I.INAIL.60005.04/11/2026.0000359

DATA	PROT. n.	ORGANO
04/11/2026	**132**	**CA**

INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Conferimento dell'incarico di Direttore del Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici (DIT).

ing. Corrado Delle Site.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

nella seduta del 4 novembre 2026

visto il decreto legislativo 30 giugno 1994, n. 479 e successive modificazioni;

visto il decreto del Presidente della Repubblica 24 settembre 1997, n. 367;

visto il decreto legge 10 maggio 2023, n. 51 convertito con modificazioni dalla legge 3 luglio 2023 n. 87, e, in particolare l'art. 1 "Riforma dell'ordinamento degli enti previdenziali pubblici;

visto il decreto del Presidente della Repubblica 9 febbraio 2024 di nomina del Presidente dell'Istituto;

visto il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 13 marzo 2024 di nomina del Consiglio di amministrazione dell'Istituto;

visto il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

visto il decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito dalla legge 30 luglio 2010, n. 122;

visto il Regolamento di Organizzazione dell'Istituto di cui alle proprie deliberazioni 24 ottobre 2024, n. 165, 1° ottobre 2026 n. 119 e 22 ottobre 2026 n. 123;

visto il Ccnl sottoscritto il 19 aprile 2018 relativo al personale del comparto Istruzione e ricerca triennio normativo 2016-2018;

visto il Ccnl sottoscritto il 18 gennaio 2024 relativo al personale del comparto Istruzione e ricerca triennio normativo 2019-2021;

visto il Ccnl sottoscritto il 23 dicembre 2025 relativo al personale del comparto Istruzione e ricerca triennio normativo 2022-2024;

vista la propria deliberazione 18 dicembre 2024, n. 244, con la quale sono stati approvati i "Criteri per il conferimento degli incarichi di Direttore di Dipartimento, di Responsabile di Laboratorio e Sezione tecnico scientifica e di Direttore di Unità Operativa Territoriale di certificazione, verifica e ricerca";

vista la determinazione Direttore centrale risorse umane 26 novembre 2025, n. 347, diffusa con circolare 11 dicembre 2025 n. 56, pubblicata sul portale inPA il 12 dicembre 2025, con la quale è stata indetta la procedura selettiva per titoli per il conferimento di n. 2 incarichi di Direttore di dipartimento di ricerca, di cui n. 1 afferente al Dipartimento di Medicina,

Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DIMEILA) e n. 1 afferente al Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici (DIT);

visto che, a seguito della verifica di regolarità formale degli atti trasmessi dalla Commissione esaminatrice effettuata dalla Direzione centrale risorse umane ai sensi dell'art. 4, comma 4, dell'allegato contenente i criteri approvati con propria deliberazione 18 dicembre 2024, n. 244, non è stata riscontrata alcuna irregolarità;

vista e condivisa la motivata proposta del Direttore generale in data 28 ottobre 2026, concernente il conferimento dell'incarico di Direttore del Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici (DIT) che, allegata, costituisce parte integrante della presente deliberazione;

visto il *curriculum vitae* dell'ing. Corrado Delle Site che evidenzia una preparazione tecnico-specialistica di elevato spessore, nonché capacità gestionali e di governo dimostrate nel ruolo ricoperto;

ritenuto di conferire all'ing. Corrado Delle Site l'incarico di Direttore del Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici (DIT);

con il voto consultivo favorevole del Direttore generale,

DELIBERA

di conferire l'incarico di Direttore del Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici (DIT) all'ing. Corrado Delle Site, a decorrere dal 6 novembre 2026, per la durata di un triennio.

Il Segretario
dott.ssa Patrizia Clemente

Il Presidente
prof. Fabrizio D'Ascenzo

Firmatario: PATRIZIA CLEMENTE
Data: 04/11/2026 14:59:30 CET

Firmato digitalmente da: Fabrizio D'Ascenzo
Organizzazione: INAIL/01165400589
Data: 04/11/2026 14:36:31

INAIL
DIREZIONE CENTRALE
RISORSE UMANE

DATA	PROT. n.	ORGANO
04/11/2026	**132**	**CA**

Al Consiglio di Amministrazione

Oggetto: conferimento degli incarichi di Direttore del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DIMEILA) e del Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici (DIT).

Con determinazione del 26 novembre 2025, n. 347, diffusa con circolare dell'11 dicembre 2025, n. 56 e pubblicata sul portale inPA il 12 dicembre 2025, è stata indetta la procedura selettiva per titoli per il conferimento di n. 2 incarichi di Direttore di dipartimento di ricerca, di cui n. 1 afferente al Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DIMEILA) e n. 1 afferente al Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici (DIT), ai sensi della deliberazione del Consiglio di amministrazione del 18 dicembre 2024, n. 244.

Successivamente, con determinazione del 16 aprile 2026, n. 111, diffusa con circolare del 22 aprile 2026, n. 16, sono stati ammessi a partecipare alla procedura in parola complessivamente n. 10 candidati, di cui n. 4 per la procedura relativa al conferimento dell' incarico di Direttore del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DIMEILA) e n. 6 per la procedura relativa al conferimento dell'incarico di Direttore del Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici (DIT).

A conclusione delle attività svolte dalla Commissione esaminatrice, nominata con determinazione presidenziale del 31 marzo 2026, n. 5, la verifica di regolarità formale degli atti trasmessi dalla Commissione medesima, effettuata ai sensi dell'art. 4, comma 4, dei criteri approvati con deliberazione del Consiglio di amministrazione del 18 dicembre 2024, n. 244, non ha evidenziato alcuna irregolarità.

La "rosa dei nominativi", è risultata composta dai seguenti candidati, per il DIMEILA: dott.ssa Paola Tomao, dott. Alessandro Marinaccio e dott. Giuseppe Campo e dai seguenti candidati, per il DIT: ing. Corrado Delle Site, ing. Andrea Tonti e ing. Francesco Giacobbe.

Preso atto che l'applicazione della griglia dei sotto-criteri quantitativi di valutazione, definiti dalla Commissione esaminatrice, ha delineato un quadro valutativo particolarmente severo, che non ha consentito ad alcuno dei candidati il raggiungimento del punteggio massimo, in almeno 3 dei 5 elementi di valutazione previsti, ai fini dell'attribuzione del

P.LE GIULIO PASTORE, 6 - 00144 ROMA - TEL. 0654872901 - FAX 0654872863
dcrisorseumane@inail.it • dcrisorseumane@postacert.inail.it
PART. IVA 00968951004 - CODICE FISCALE 01165400589

giudizio di pregio e che, per l'attribuzione del giudizio di sintesi, la Commissione ha stabilito una "*scala parametrale*" cui rapportare i punteggi totali conseguiti da ciascun candidato, sono stati presi in esame gli elementi evidenziati nei giudizi di sintesi per valutare la capacità e l'attinenza al ruolo da ricoprire, nonché le conseguenti considerazioni che hanno motivato l'inserimento dei candidati nella "rosa dei nominativi" rispettivamente per il DIMEILA e per il DIT.

Alla luce di parametri quali: il livello di professionalità raggiunto in relazione all'attività svolta ed ai requisiti professionali necessari per lo svolgimento dell'attività stessa, le pubblicazioni scientifiche, gli incarichi di docenza esterna, gli incarichi in rappresentanza dell'Istituto, gli incarichi di coordinamento/responsabilità scientifica di programmi e/o progetti di ricerca nazionali internazionali, gli incarichi in organismi e società scientifiche nazionali ed internazionali, gli incarichi in organismi di normazione nazionali ed internazionali, gli incarichi in commissioni, comitati o gruppi di lavoro e gli incarichi consulenziali, la dott.ssa Paola Tomao per il DIMEILA e l'ing. Corrado Delle Site per il DIT hanno conseguito un giudizio di sintesi "buono".

Quindi, i profili emersi dei citati candidati sono risultati i seguenti:

"Paola Tomao: il profilo emerso rivela elementi di indiscutibile e rilevante qualificazione scientifica. In particolare, spiccano l'ampia varietà e qualità di incarichi ricoperti e di competenze assunte, rilevanti attività di ricerca scientifica, comprovate dal ruolo di responsabile scientifico di linee di ricerca e dalla partecipazione, in rappresentanza dell'INAIL, alle Commissioni istituite dal Ministero della Salute. A ciò si aggiunge la stesura, da parte della candidata, di linee guida e di procedure operative e la vasta gamma di pubblicazioni scientifiche internazionali con impact factor. Tali elementi, considerati in una prospettiva di valutazione globale e qualitativa, valorizzano e rendono altamente apprezzabile il punteggio conseguito nella valutazione quantitativa dei titoli."

"Corrado Delle Site: il profilo emerso rivela elementi di indiscutibile e rilevante qualificazione. In particolare, spiccano le qualificate esperienze professionali maturate, quali l'ampia varietà e qualità di incarichi ricoperti in rappresentanza dell'Istituto, in organismi e società scientifiche nazionali ed internazionali e in organismi di normazione. A ciò si aggiunge la partecipazione a progetti di ricerca, anche di livello internazionale, una variegata qualità di competenze acquisite e una rilevante produzione scientifica. Tali elementi, considerati in una prospettiva di valutazione globale e qualitativa, valorizzano e rendono altamente apprezzabile il punteggio conseguito nella valutazione comparativa dei titoli."

Tutti gli altri candidati inseriti nella "rosa dei nominativi", sia per il DIMEILA che per il DIT, tenuto conto dei parametri sopra citati, hanno conseguito un giudizio di sintesi "sufficiente".

DATA	PROT. n.	ORGANO
04/11/2026	**132**	**CA**

Pertanto, dalla comparazione effettuata, alla luce degli elementi sopra esposti, emerge che, la dott.ssa Paola Tomao per il DIMEILA e l'ing. Corrado Delle Site per il DIT, abbiano una preparazione tecnico-specialistica di spessore significativamente più elevato rispetto agli altri candidati, a cui si aggiungono le capacità gestionali e di governo dimostrate nel ruolo ricoperto, risultando per tali motivi i più idonei a ricoprire gli incarichi di cui trattasi.

Si propone, quindi, di attribuire alla dott.ssa Paola Tomao l'incarico di Direttore del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DIMEILA) e all'ing. Corrado Delle Site l'incarico di Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici (DIT).

Premesso quanto sopra, si allegano, qualora codesto Consiglio concordi con le proposte, le unite deliberazioni per il conferimento degli incarichi come sopra rappresentato alla dott.ssa Paola Tomao ed all'ing. Corrado Delle Site.

Il Direttore centrale risorse umane

dott. Carlo Biasco

Firmato digitalmente da: Carlo Biasco
Organizzazione: INAIL/01165400589
Data: 23/10/2026 10:24:52

Il Direttore generale

dott. Marcello Fiori

MARCELLO
FIORI
INAIL
/01165400589
28.10.2026
09:15:11
GMT+01:00

1

DATA	PROT. n.	ORGANO
04/11/2026	**132**	**CA**

Curriculum formativo e professionale

INFORMAZIONI PERSONALI Corrado Delle Site

✉ c.dellesite@inail.it

ISTRUZIONE

8.7.1997 **Dottore di ricerca**
Università di Roma "La Sapienza"
Dottorato di ricerca in Energetica (Ingegneria delle fonti energetiche nucleari, convenzionali e rinnovabili)- *vedi dettaglio*

6.5.1992 **Iscrizione Albo Ingegneri**
Ordine di Roma
Tutti i settori (a tutt'oggi)

Aprile 1991 **Abilitazione all'esercizio professione**
Università di Roma "La Sapienza"
Professione Ingegnere

8.4.1991 **Laurea in Ingegneria Meccanica**
Università di Roma "La Sapienza"
Meccanica e Macchine (110/110 con lode)

1984 **Diploma di maturità "International Baccalaureate"**
Liceo Internazionale di Vienna in lingua inglese

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/01/2022 – tutt'oggi **Dirigente Tecnologo I Livello (dal 1.9.2022 Direttore DIT)**
INAIL
DIT – Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici. DCRU Prot. N. 140 del 12 aprile 2022

Attività o settori principali : ricerca sulla sicurezza del lavoro

- ✓ Coordinamento di attività di ricerca nel settore della sicurezza del lavoro. Direttore del dipartimento e responsabile del Laboratorio 5 del DIT. Qualificazioni nel settore dei controlli non distruttivi e delle ispezioni delle saldature. Vicedirettore di organismi nazionali e internazionali (ISSA MSS e CTI). Membro dei comitati di coordinamento di accordi con grandi gruppi industriali. Membro del consiglio didattico scientifico del Master Sapienza, Membro del Comitato tecnico scientifico di vari organismi quali il Competence Center Made e del Rome Technopole. Coordinamento di attività ispettiva

attività Seveso. Presidente di commissioni normative e di commissioni INAIL (v. dettaglio in seguito).

31/12/2001 – 31/12/ 2021 **I Tecnologo (II livello)**

INAIL (subentrato a ISPESL dal 1 giugno 2010)

DIT (ex DCC) – Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici.

Attività o settori principali : Attrezzature e Impianti a Pressione

- ✓ Responsabile del Laboratorio 7 del DIT. Attività omologativa sul territorio presso fabbricanti italiani e esteri di attrezzature a pressione. Attività di verifica di messa in servizio presso aziende del territorio . Qualificazioni nel settore dei controlli non distruttivi . Partecipazione a gruppi di lavoro e commissioni..– Responsabile Tecnico Organismo notificato INAIL ON 0100 per la Direttiva PED-SPV. Attività ispettiva e di coordinamento per gli impianti RIR di cui alla Direttiva Seveso. Membro commissioni tecniche verifiche art 71. Presidente Comitato tecnico Materiali dell'INAIL. Ricerca nel settore delle attrezzature e impianti (v. dettaglio in seguito).

20/10/1997 – 30/12/2001 **Tecnologo (III Livello)**

ISPESL

Dipartimento di Forlì/Dipartimento Omologazione e Certificazione Roma

Attività o settori principali : Attrezzature e Impianti a Pressione

- ✓ Attività di omologazione e verifica presso fabbricanti di attrezzature a pressione del territorio della Romagna. Qualificazioni nel settore dei controlli non distruttivi . Partecipazione a gruppi di lavoro e commissioni.. Normazione e ricerca nel settore delle attrezzature e impianti (v. dettaglio in seguito)

03/01/1994 – 19/10/1997 **Ricercatore**

ISPESL

Dipartimento Omologazione , Roma

Attività o settori principali : Attrezzature e Impianti a Pressione

- ✓ Attività di ricerca sullo scorrimento viscoso di componenti e impianti funzionanti ad alta temperatura. Attività omologativa nel Settore degli apparecchi a pressione in italia e all'estero.

1/9/1993- 2/1/1994 **Borsista**

ENEA

Casaccia

Attività o settore : Ingegneria e controlli

- ✓ Ricerca nel campo dei processi di combustione e dei controlli non distruttivi.

3/10/1992- 30/5/1993 **Consulente**

Parmenide srl e Step Engineering srl

Roma

Attività o settore : Ingegneria

- ✓ Studio di soluzioni innovative per motori a combustione interna
- ✓ Progettazione esecutiva dell'impianto desolforazione del SULCIS

27/9/1991- 2/10/1992

Allievo Ufficiale Complemento
Corpo Tecnico dell'Esercito

Roma

Attività o settore : Veicoli e Mezzi speciali

- ✓ Definizione requisiti tecnici di veicoli e mezzi speciali delle forze armate

LIVELLO DI PROFESSIONALITA' (Titoli di servizio)

Dal 1.9.2022 a tutt'oggi

Incarico di Direzione di strutture tecnico-scientifiche complesse formalmente attribuito

Incarico di Direttore del Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza Impianti Prodotti e Insediamenti Antropici conferito con formale provvedimento del Direttore Generale U.INAIL.60104.08/07/2022.0003272 e comunicato con nota DCRU protocollo n. U.Inail.60006.18/7/2022.0012935 del 18.7.2022

Dal 1.1.2022 a tutt'oggi

incarichi di responsabilità di laboratorio o sezione tecnico-scientifica formalmente attribuiti

Responsabile del laboratorio V del DIT "Sicurezza e tutela ambientale degli impianti di processo" formalizzato con nota n. prot. E.INAIL.72000.29/12/2021.0007835 del 29.12.2021

Dal 7.7.2015 al 31.12.2021

incarichi di responsabilità di laboratorio o sezione tecnico-scientifica formalmente attribuiti

Responsabile del laboratorio VII del DIT "Impianti a Pressione e Stabilimenti a Rischio d'Incidente Rilevante" formalizzato con provvedimento a firma del direttore generale n. prot INAIL.60202.07.07.2015.0004557 del 7.7.2015.

Dal 18.6.2024 a a tutt'oggi

il sottoscritto svolge anche il ruolo di responsabile del laboratorio X del DIT come comunicato a DCRU con nota del 18.6.2024 prot INAIL.60202.18/06/2024.0004842 in sostituzione della Dott.ssa Bianca Maria Pietrangeli, causa prematuro decesso.

PUBBLICAZIONI

Articoli internazionali su riviste/atti di convegni con ISBN/ISSN o IF

1. Addabbo, E.M. Carducci, C. Delle Site, P. Del Prete, A. Tonti, "**Italian scenario of high temperature plant life assessment: the authority experience**", CESI, Congresso Internazionale "Materials Ageing and Component Life Extension", Milano, 10-13 ottobre 1995, ISBN 0 947817 83 2

2. C Delle Site, A. Tonti, **NON DESTRUCTIVE TESTING ON CREEP DESIGNED COMPONENTS DURING FABRICATION AND SERVICE**, International Conference on Creep & Fractures in High Temperature Components – Design & Life Assessments Issues, 12-14 September 2005, London, ISBN N. I-932078-49-5

3. C Delle Site, C. De Petris, C Mennuti, NDT tools for life assessment of high temperature pressure components, ECNDT European Conference on NDT, Sept 25-29 2006, ISBN 3931381862

4. Andrea Tonti, Corrado Delle Site, Ottaviano Grisolia, Emanuela Franchi - Italian Life-Assessment Procedure for Creep-Operated Pressure Equipment - Paper No: PVP2007-26126, pp. 535-540; 6 pages https://doi.org/10.1115/PVP2007-26126, ASME 2007 Pressure Vessels and Piping Conference, July 22–26, 2007, San Antonio, Texas, USA

5. Andrea Tonti, Claude Renault, Morello Sperandio, Guy Baylac, Corrado Delle Site, Frank Carré, **R&D AND PRE-NORMATIVE NEEDS FOR GENERATION IV NUCLEAR REACTORS**, Proceedings of PVP2008, ASME Pressure Vessels and Piping Division Conference, July 27-31, 2008, Chicago, Illinois, ISBN 0-7918-3828-5 - https://doi.org/10.1115/PVP2008-61681

6. Ottaviano Grisolia, Corrado Delle Site, Andrea Tonti **NEW ITALIAN STANDARDS FOR CREEP-OPERATED PRESSURE EQUIPMENT**, Proceedings of PVP2008, ASME Pressure Vessels and Piping Division Conference, July 27-31, 2008, Chicago, Illinois, ISBN 0-7918-3828-5 https://doi.org/10.1115/PVP2008-61681

7. O. Grisolia, C. Delle Site, "**Evolution in the Italian standard for creep operated pressure equipment"**, Proceeding paper ASME PVP Conference 2010, July 18-22, 2010 • Bellevue, Washington, USA ISBN: 978-0-7918-4920-0 PVP2010-25683, pp. 809-820; 12 pages, https://asmedigitalcollection.asme.org/PVP;https://doi.org/10.1115/PVP2010-25683 SCOPUS CiteScore: 1.6 IF:084

8. Corrado Delle Site, Carlo Fossati, Giuseppe Giannelli, Claudio Sampietri and Andrea Tonti **"Italian standardization in the field of defect evaluation, fracture mechanics and fitness for service of pressure equipment",** Baltica VIII Life Management and Maintenance for Power Plants, Vol 2, Helsinki, Stockholm-Helsinki, 18-20 May 2010 Edited by Pertii Auerkari & Juha Veivo in Helsinki, JULKAISIJA-UTGIVARE-PUBLISHER VTT ISBN 978-951-38-7593-2, ISSN 0357-9387

9. Paolo Bragatto, Corrado Delle Site, Angelo Faragnoli, "**Opportunities and Threats of Risk Based Inspections: the new Italian Legislation on Pressure Equipment Inspection**", rivista CHEMICAL ENGIINEERIING TRANSACTIONS VOL. 26, 2012 A publication of The Italian Association of Chemical Engineering Copyright © 2012, ISBN 978-88-95608-17-4; ISSN 1974-9791, DOI:10.3303/CET1226030 SCOPUS CiteScore: 1.6 IF:084

10. P. Bragatto, P., Ansaldi, S., Delle Site, C. (2013**) "A pooled knowledge basis on pressure equipment failures to improve risk management in Italy"**, rivista

Chemical Engineering Transactions, 33, pp. 433-438, Guest Editors: Enrico Zio, Piero Baraldi Copyright © 2013, AIDIC Servizi S.r.l., ISBN 978-88-95608-24-2, ISSN 1974-9791, , www.aidic.it; doi: http://dx.doi.org/10.3303/cet1333073 SCOPUS CiteScore: 1.6 IF:084

11. Bragatto, P., Ansaldi, S., Delle Site, C. (2013) **"Importance of pressure equipment inspection in power plants: Looking to the future"** Baltica Conference: International Conference on Life Management and Maintenance for Power Plants, At Helsinki–Stockholm–Helsinki 11-13 giugno 2013, pp. 447-457, Edited by Pertti Auerkari & Juha Veivo, VTT Finland, JULKAISIJA-UTGIVARE-PUBLISHER VTT, ISSN-L 2242-1211, ISSN 2242-122X (Online) ISBN 978-951-38-8025-5.

12. C. Delle Site, E. Artenio, O. Grisolia, C. Fossati, "**Preventing failures in high temperature pressure components: THE ROLE OF TECHNICAL STANDARDS**", ECCC Conference, 5,6,7 May 2014 Rome, Atti del convegno pubblicati da INAIL con ISBN 978-88-7484-510-1**.**

13. Pittiglio, P., Bragatto, P., Delle Site, C. (2014) **Updated failure rates and risk management in process industries** Publish by Elsevier – Rivista: Energy Procedia 2014, Vol. 45, pp. 1364-1371, ISSN 1876-6102, https://www.sciencedirect.com/ https://doi.org/10.1016/j.egypro.2014.01.143 , **SCOPUS CiteScore (2020): 4.4**

14. Bragatto, P.A., Ansaldi, S., Delle Site, C., Agnello, P. (2015**) "Collection and analysis of failure data for pressure equipment"** - Safety and Reliability: methodology and Applications**–**Nowakowski et al (Eds) Copyright Taylor & Francis Group, London, https://www.taylorfrancis.com/ book (Proceedings of the European Safety and Reliability Conference, ESREL 2014 Wroclaw 14-18 settembre, pp. 1841-1847) Pubblicato nel 2015 ISBN 978-1-138-02681-0. - DOI: 10.1201/b17399-252 https://doi.org/10.1201/b17399 **Presente su SCOPUS**

15. Paolo Bragatto, Patrizia Agnello, Silvia Ansaldi, Emanuele Artenio, Corrado Delle Site, **REVIVING KNOWLEDGE ON EQUIPMENT FAILURES AND IMPROVING RISK MANAGEMENT AT INDUSTRIAL SITES, 6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ENGINEERING** –SIE2015, PROCEEDINGS, Publisher Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, 24.9.2015, ISBN 978-86-7083-864-2

16. Paolo Bragatto, Patrizia Agnello, Silvia Ansaldi, Emanuele Artenio, Corrado Delle Site, **REVIVING KNOWLEDGE ON EQUIPMENT FAILURES AND IMPROVING RISK MANAGEMENT AT INDUSTRIAL SITES, 6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ENGINEERING**, Journal of Applied Engineering Science, 2015, vol. 13, http://scindeks.ceon.rs/ ; DOI:https://doi.org/10.5937/jaes13-9573. **SCOPUS CiteScore (2020): 1.6**

17. F. Lidonnici, C. Delle Site, : **EUROPEAN DESIGN RULES FOR TUBESHEETS**, ASME PVP 2015, July 19-23, 2015, Boston, Massachusetts, USA PVP2015-45817 ISBN: 978-0-7918-5693-2 , https://asmedigitalcollection.asme.org/PVP ; https://doi.org/10.1115/PVP2015-45817 SCOPUS CiteScore (2020): 0.6

18. A.Tonti, S. Holmstrom, D. Lega, G. Augugliaro, C. Delle Site, A. Antonini, A. Alvino "**Small Punch Testing on High Chromium Steels**", Proceedings of ASME PVP July 17-21, 2016 Vancouver, Canada ISBN: 978-0-7918-5043-5, https://asmedigitalcollection.asme.org/PVP ; https://doi.org/10.1115/PVP2016-63652 SCOPUS CiteScore (2020): 0.6

19. C. Delle Site, E. Artenio, P. Bragatto **"Life assessment of pressure vessels and boilers: analytical approach and practical experience**, atti del convegno AFIAP ESOPE 2016, 13-14 settembre 2016, Parigi

20. Bruzzone, A.G., Massei, M., Agresta, M., Di Matteo, R., Sinelshchikov, K., Longo, F., Nicoletti, L., Di Donato, L., Tomassini, L., Console, C., Ferraro, A., Pirozzi, M., Puri, D.,

Vita, L., Cassandra, F., Mennuti, C., Augugliaro, G., Delle Site, C, Di Palo, F. & Bragatto, P. 2017, "**Autonomous systems & safety issues: The roadmap to enable new advances in industrial applications**", 29th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 18.9.2017, I3M , Proceedings, Affenzeller, Bruzzone, Jiménez, Longo and Piera Eds.., Barcelona –, pp. 565–571, Copyright© (2017) by CAL-TEK S.r.l, ISBN 978-88-97999-85-0 Presente su SCOPUS

21. P. Bragatto, C. Delle Site, F. Milazzo "**Audit of ageing management in plants at major accident hazard**", 2017 2nd International Conference on System Reliability and Safety (ICSRS), 978-1-5386-3320-5 https://ieeexplore.ieee.org/; IEEE, DOI:10.1109/ICSRS.2017.8272855 Presente su SCOPUS

22. Bragatto, P., Delle Site, C, Milazzo, M.F., Pirone, A., Vallerotonda, M.R. "**Managing pressure equipment aging in plants with major accident hazard: A methodology satisfying the requirements of the European Directive 2012/18/UE Seveso III**", American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) July 15–20, 2018 Prague, Czech Republic - PVP, 7_2018 - ISBN: 978-0-7918-5170-8 - PVP2018-84687, V007T07A017; 6 pages; https://asmedigitalcollection.asme.org/PVP ; https://doi.org/10.1115/PVP2018-84687 SCOPUS CiteScore (2020): 0.6

23. S.M. Ansaldi, A. Pirone, M. R. Vallerotonda, P. A. Bragatto, P. Agnello, C. Delle Site, **"How Inspections Outcomes May Improve the Foresight of Operators and Regulators in Seveso Industries"** rivista Chemical Engineering Transactions, 2018,67,pp. 367–372, ISBN 978-88-95608-64-8; ISSN 2283-9216, https://www.aidic.it/cet/; DOI: 10.3303/CET1867062 SCOPUS CiteScore: 1.6 IF:084

24. Delle Site C., Artenio E., Pirone A., Vallerotonda M.R., Bragatto P., **"Codes and standards for managing ageing of pressure equipment in industrial facilities"**, Conference Proceeding 1st EPERC International Conference Pressure Equipment Innovation and Safety, Roma, 1-3 aprile 2019, Editor INAIL, ISBN 978-88-7484-152-3

25. Corrado Delle Site, Emanuele Artenio, Gennaro Sepede.Matteo Chini Francesco Giacobbe **"CODES AND STANDARDS FOR MANAGING DEGRADATION OF BOILERS IN SERVICE"** Proceedings of the ASME 2020 Pressure Vessels & Piping Conference PVP2020 August 3, 2020 Virtual, Online ISSN: 0277-027X ISBN: 978-0-7918-8381-5 PVP2020-21612, V001T01A048; 6 pages; https://asmedigitalcollection.asme.org/PVP ; https://doi.org/10.1115/PVP2020-21612 SCOPUS CiteScore (2020): 0.6

26. Nigri, F.P., Delle Site, C., Vallerotonda, M.R., Sallustio, D., **Partial Stroke tests: how to improve the reliability of ESD valves**, Esrel 2020, 21-26 giugno 2020, Venezia. Memoria accettata**.**

27. F.P. Nigri, C. Delle Site, M.R. Vallerotonda ,**Application of the SIL Analysis to the safety systems of a process plant**, " Rivista Process Industry Informer – october, novembre 2019 https://www.processindustryinformer.com/

28. P. Bragatto, C. Delle Site, M.F. Milazzo. "**Ageing Assessment for Static and Dynamic Containment Systems at Seveso Sites**" Proceedings of the 30th European Safety and Reliability Conference and the 15th Probabilistic Safety Assessment and Management Conference. Venice. *Edited by* Piero Baraldi, Francesco Di Maio and Enrico Zio Copyright © 2020 by ESREL2020 PSAM 15 Organizers. *Published by* Research Publishing, Singapore ISBN: 981-973-0000-00-0 :: DOI: 10.3850/978-981-14-8593-0_4426-cd esrel2020psam15-paper, 8 pages Presente su SCOPUS

29. C. Delle Site & F. Giacobbe **"Operating parameters monitoring in pressure equipment working under creep range**", 5th International ECCC Creep & Fracture Conference 2021, ISBN: 978-1-7399925-1-4 **,** 7 pages

30. C. Delle Site, E. Artenio, A. Pirone, M. R. Vallerotonda, S. Ansaldi "**A Global Approach to Life Management of Pressure Equipment**" 31st European Safety and Reliability Conference ESREL 19 -23 September 2021 Anger France Conference: Proceedings of the 31st European Safety and Reliability Conference DOI: 10.3850/978-981-18-2016-8_638-cd, ISBN **978-981-18-2016-8,** 7 pages

31. Corrado Delle Site, Francesco Giacobbe, **Technical specification of monitoring systems in process equipment**, Chemical Engineering Transaction , vol 86, 2021 Guest Editors: Sauro Pierucci, Jiří Jaromír Klemeš, Copyright © 2021, AIDIC Servizi S.r.l., **ISBN 978-88-95608-84-6**; ISSN 2283-9216 **SCOPUS** CiteScore: 1.6 IF:084

32. F. P. Nigri, C. Delle Site, M. R. Vallerotonda, D. Sallustio "**Partial stroke tests: a way to increase the reliability of esd valves Part I"** Process Industry Informer - WEB Edition • January - February 2021. https://magazine.processindustryinformer.com/books/pboo/#p=66

33. F. P. Nigri, C. Delle Site, M. R. Vallerotonda, D. Sallustio "**Partial stroke tests: a way to increase the reliability of esd valves Part II"** Process Industry Informer - WEB Edition • March - April 2021. March/April 2021 edition of Process Industry Informer

34. A. Muratore, G. Giannelli, V. Nastasi, G. Sferruzza, G. Grillona, C. Delle Site "**Flood risk identification and analysis** for pressure equipment" *Proceedings of the 32nd European* Safety and Reliability Conference (ESREL 2022) 28th August – 1st September 2022, Dublin, Ireland doi:10.3850/978-981-18-5183-4_R17-03-059-cd - **ISBN: 978-981-18-5183-4**, 6 pages

35. A**,** Tonti, C. Delle Site, L. Campanile "**New Italian standard for the creep assessment of martensitic steels"**. Rivista Strength, Fracture and Complexity. 8 gennaio 2022, **ISBN 1875-9262 15 (**2022) 59-77, DOI: 10.3233/SFC-228005 IOS Press Impact Factor: 0.2 / 5-Year Impact Factor: 0.5

36. Muratore A., Giannelli G., Nastasi V., Grillone G., Delle Site C. 2024, **Flood risk assessment for pressure equipment** ESREL 2023 Proceedings of the 33rd European Safety and Reliability Conference (ESREL 2023) Edited by Mário P. Brito, Terje Aven, Piero Baraldi, Marko Čepin and Enrico Zio ©2023 ESREL2023 Organizers. Published by Research Publishing, Singapore. doi: 10.3850/978-981-18-8071-1_P111-cd **ISBN:** 978-981-18-8071-1

37. Tonti, A. Alvino, A. Antonini, C. Delle Site, D. Lega, S. Matera, O. Tassa "**Steel grades 91 and 92 microstructure and precipitate evolution atlas and life assessment tool**". Materials at High Temperatures Journal 2023 12 ottobre 2023, doi.org/10.1080/09603409.2023.2264061, **IF 1.3 (2022) IF 1.4 (last 5 years)**

38. Tamantini C, Marra F, Di Tocco J, Di Modica S, Lanata A, Cordella F, Ferrarin M, Rizzo F, Stefanelli M, Papacchini M, Delle Site C, Tamburrano A, Massaroni C, Schena E, Zollo L, Sarto M.S. **SenseRisc: An instrumented smart shirt for risk prevention in the workplace**. Wearable Technologies 2025; 6, e20, https://doi.org/10.1017/wtc.2025.10 - Impact Factor IF 2.8 (anno di riferimento 2024)

39. Muratore A., Grillone G., Delle Site C., Giannelli G., Nastasi V., 2024, **Natech Risk from Floods. Vulnerability of Critical Technical Systems Containing Hazardous Substances**, rivista Chemical Engineering Transactions, 111, 559-564

DOI:10.3303/CET24111094 **ISBN 979-12-81206-11-3**; ISSN 2283-9216 **SCOPUS** CiteScore: 1.6 IF:084

40. Salimbeni M., De Angelis M., Delle Site C., Ciucci M.. **FE models for seismic analysis of floating roof of storage tanks in major hazard industrial plants.** In: Proceedings 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024) Milan, Italy, June 30 - July 5, 2024. ISSN 3006-5933.

41. Corrado Delle Site, Jürgen Schulin - **editors / scientific coordinators of ICSI Proceedings**, INAIL – ISSA - ICSI 2025 International Conference on Safety & Innovation Rome 11,12 and 13 March 2025 - © 2025 Inail ISBN 978-88-7484-915-4 pg 711

42. D. Rughi, F. Benedetti, L. Monica, C. Delle Site, **Occupational exoskeletons: a new challenge for safety disciplines in the workplace of the future** 308 ICSI 2025 International Conference on Safety & Innovation Rome 11,12 and 13 March 2025 - © 2025 Inail ISBN 978-88-7484-915-4

Articoli nazionali su riviste/atti di convegni con ISBN/ISSN

43. Delle Site, F. Di Tosto, E. Franchi, Metodologia basata sul rischio per la determinazione del piano ispettivo dei controlli da effettuarsi su attrezzature in pressione operanti in regime di scorrimento viscoso, Convegno nazionale IGF, Catania, 20giugno - 22giugno 2002, ISBN 978-88-95940-13-7, ISSN 2281-1443

44. C De Petris, C. Delle Site, P. Lenzuni, V. Mazzocchi, C. Mennuti - An innovative AE technique for the verification of underground and buried pressure equipment, ICEM12 Conference, Bari 29.8-2.9.2004 **ISBN**: 88-386-6273-8

45. G. Augugliaro, C. Delle Site, ISPESL, Faragnoli, C. Mennuti, Valutazione dei meccanismi di danno in un reattore di un impianto petrolchimico, Giornate nazionali corrosione e protezione, Messina 2007, ISBN 88-85298-59-1

46. A Alvino, V. Mazzocchi, C. Delle Site, F. Giacobbe, Influenza delle condizioni di esercizio sul degrado di tubi in acciaio per impieghi ad alte temperature nell'industria petrolchimica, Giornate Nazionali Corrosione e Protezione, 24, 25, 26 Giugno 2009, Udine, ISBN 88-85298-70-2

47. Nicola Altamura, Ester Carducci, Corrado Delle Site, LA SICUREZZA DELLE ATTREZZATURE A PRESSIONE: IL NUOVO QUADRO NORMATIVO, 64 Congresso Nazionale ATI, L'aquila, settembre 2009, ISBN 978-88-87182-37-8

48. C. Delle Site, A Faragnoli Programmazione delle ispezioni in funzione del rischio. Esempi applicativi relativi ad attrezzature a pressione Conferenza Nazionale Prove non Distruttive, AIPnD Milano 11-13 ottobre 2007 ISBN **9788889758038**

49. **F. Ciuffa, A. Alvino, C. Delle Site, U. Iglio, D. Lega Impiego della metodica della replicazione nell'ambito delle PnD: confronto di metodologie per l'esame microstrutturale e frattografico** Conferenza Nazionale Prove non Distruttive, AIPnD Roma 15-17 ottobre 2009

50. A.Faragnoli, C Delle Site, S Dominici, Applicazioni RBI ad un impianto industriale: considerazioni tecniche e risvolti legislativi Conferenza Nazionale Prove non Distruttive, AIPnD Roma 15-17 ottobre 2009

51. Bidolli, G., Braconi, G., Ciuffa, F., Delle Site, C., Esposito, V., & Lega, D. (2009). Le repliche metallografiche su acciai basso legati: confronto tra differenti metodologie e considerazioni procedurali. Miscellaneous Publications. *e-Journal of Nondestructive Testing* Vol. 14(9). https://www.ndt.net/?id=8010 Il giornale delle prove non distruttive monitoraggio diagnostica" giugno 2009, ISSN 1721-7075

52. C. Delle Site, S. Manca, E. D'Amico **"Eventi, Convegno SAFAP 2010. Sicurezza e affidabilità delle attrezzature a pressione. La gestione del rischio dalla costruzione all'esercizio"**, Il giornale delle prove non distruttive monitoraggio diagnostica" anno XXXI, N.3 settembre 2010, ISSN 1721-7075, USPI rivista associate

53. F. Ricci, V. Correggia, C. Delle Site, A. Faragnoli, G.Canale **"Periodicità delle Verifiche e dei controlli di attrezzature a pressione: riferimenti legislative e metodologie analitiche"**, Atti del Convegno SAFAP 2010, pubblicazione ISPESL, 13-14 Maggio 2010

54. C. Delle Site, E. Artenio, ENOS: un programma di calcolo integrato per la valutazione della vita consumata a scorrimento viscoso, atti del Convegno Nazionale IGF XXI, Cassino (FR), Italia, 13-15 Giugno 2011; 271-282 ISBN 978-88-95940-36-6, www.gruppofrattura.it

55. Giacobbe, C. Delle Site, M.A. Russo, A. Tortorici, "Riqualificazione periodica delle tubazioni ai sensi dell'art. 16 del DM 329/04 atti delle **"Giornate nazionali sulla corrosione e protezione**, 6-7-8 luglio 2011, Villa Mondragone, Monte Porzio Catone (RM); Associazione italiana di Metallurgia, ISBN 978-88-85298-83-5

56. D. Geraci, C. Delle Site, M. Madonna, L, Monica, F. Giacobbe **"La pianificazione della manutenzione e delle ispezioni delle attrezzature in pressione secondo la logica del Risk Management"** atti del Convegno Scientifico Nazionale SICUREZZA NEI SISTEMI COMPLESSI" Politecnico di Bari, 18-19-20 ottobre 2011

57. E. Artenio C. Delle Site P. Quaresima - Il Ruolo Delle Pnd Nella Valutazione di Vita Consumata di Attrezzature in Pressione Soggette a Scorrimento Viscoso, atti convegno AIPnD 2011, ISSN 1435-4934 https://www.ndt.net/search/docs.php3?showForm=off&AuthorID=4742

58. Artenio, C. Delle Site, C. Fossati, **Analisi critica dell'uso del metodo "Master Curve" per la determinazione del tempo teorico a rottura nella valutazione della vita residua in attrezzature a pressione operanti in regime di scorrimento viscoso**, atti del Convegno SAFAP 2012, Napoli, 14-15 giugno 2012, INAIL ISBN 978-88-7484-230-8

59. P.A. Bragatto, C. Delle Site, A. Faragnoli, **Importanza dei dati affidabilistici per le analisi di rischio: progetto FAIL**, atti del convegno SAFAP 2012, Napoli, 14-15 giugno 2012, INAIL ISBN 978-88-7484-230-8

60. Alvino, E. Carducci, M. Chini, C. Delle Site, M. Gennari, F. Giacobbe, U. Iglio, D. Lega, G. Mella, F. Panin, E. Pichini, M. Pierdominici, L. Ricciardi, A. Tonti, **Fogli Tecnici su materiali e collegamenti per attrezzature a pressione**, atti del convegno SAFAP 2012, Napoli, 14-15 giugno 2012, INAIL ISBN 978-88-7484-230-8

61. E. Artenio, C. Delle Site, **Nuovo quadro normativo sull'integrità strutturale di attrezzature a pressione: fondamenti teorici e risvolti applicativi**, Atti della 15° Conferenza Nazionale Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica, AIPnD, Trieste, 23-26 ottobre 2013, ISBN 978-88-89758-14-4.

62. A.Tonti, C. Delle Site, D. Lega, A. Antonini, A. Alvino **"Valutazione della vita residua di componenti eserciti in regime di scorrimento viscoso con il metodo Omega e la tecnica dello small punch. Esempi di applicazione"**, Atti Convegno SAFAP 2014, Roma, 14, 15 ottobre 2014, INAIL ISBN 978-88-7484-418-0

63. Barassi, S. Bragatto,P. Delle Site C. **Casistica su danneggiamenti ed avarie nelle attrezzature a pressione: l'esperienza della UOI - ASL Varese**, Atti Convegno SAFAP 2014 14-15 ottobre 2014,INAIL ISBN 978-88-7484-418-0

64. Delle Site C., Lega D., Antonini A., Alvino A. **INAIL & Failure Analysis: esaminare una rottura per accrescere sicurezza e affidabilità. Metodologie investigative ed esempi di applicazione presso i laboratori del Settore Ricerca Certificazione e Verifica**, Atti Convegno SAFAP 2014, Roma 14, 15 ottobre 2014,INAIL ISBN 978-88-7484-418-0

65. Corrado Delle Site, Francesco Giacobbe, Carlo Fossati, **VERIFICHE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DI MEMBRATURE DI GENERATORI DI VAPORE ESERCITI DA OLTRE 45 ANNI. GLI EFFETTI DEL DEGRADO STRUTTURALE DOVUTO ALL'ESERCIZIO**. Atti AIPND 2015 Milano, 21-23 ottobre 2015, by AIPnD, ISBN 978-88-89758-20-5

66. DELLE SITE, C., ARTENIO E., RINALDINI, A., GIACOBBE, F. (2016) – **Valutazione degli effetti della resistività del terreno sul rateo di corrosione di tubazioni interrate. ATTI Convegno Nazionale** SAFAP-2016 - Sicurezza ed Affidabilità delle Attrezzature a Pressione, INAIL Milano 15-16 Novembre 2016. ISBN 978-88-7484-520-0

67. E. Bemporad, C. Delle Site **LA PRESENZA DI SOSTANZE CON PERICOLO DI INCIDENTE RILEVANTE IN ATTREZZATURE A PRESSIONE ALLA LUCE DELL'ENTRATA IN VIGORE DELL'ART.13 DELLA "NUOVA" PED**, atti del convegno VGR 2016. Roma, 13-15 settembre 2016, UNIV di PISA-VVF, ISBN 978-8-8902391-8-2

68. Paolo Bragatto, Corrado Delle Site, Maria Francesca Milazzo **VALUTAZIONE SINTETICA DEI PIANI DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DELL'INVECCHIAMENTO DI ATTREZZATURE ED IMPIANTI NEGLI STABILIMENTI "SEVESO",** atti convegno AIPND 2017 Milano, AIPnD, ISBN 978-88-89758-23-6

69. P.A. Bragatto, C. Delle Site, A. Pirone, M.R. Vallerotonda **Lo standard UNI-EN 16991:2018 e la gestione dell'invecchiamento negli stabilimenti Seveso**, Atti convegno SAFAP 2018 ,INAIL, Bologna 28-29 novembre 2018, INAIL ISBN 978-88-7484-139-4

70. S. M. Ansaldi , A. Pirone , M. R. Vallerotonda , C. Delle Site , P. Agnello**, "Come i risultati delle ispezioni possono migliorare la prevenzione degli incidenti chimici"**, Atti convegno SAFAP, 2018 , Bologna 28-29 novembre 2018 , INAIL ISBN 978-88-7484-139-4

71. F.P. Nigri, V. De Lisio, C. Delle Site, R. Iovene **"Vincoli di sicurezza derivanti dall'applicazione delle norme IEC 61511**: applicazione dell'analisi SIL ai sistemi di sicurezza di un impianto di processo, atti convegno SAFAP 2018 Bologna, INAIL, ISBN 978-88-7484-139-4

72. Delle Site C., Artenio E., Fiodo A., Tonti A., Vallerotonda M.R., **Metodologie di indagine per la determinazione del degrado di acciai martensitici utilizzati in impianti a pressione operanti ad alta temperatura**, Atti della Conferenza Nazionale sulle prove non distruttive monitoraggio diagnostica, Pero, 23-25 ottobre 2019, Ed. AIPnD ISBN: 978-88-89758-24-3

73. Delle Site C., Ansaldi S., Bragatto P., Pirone A., Rinaldini A., Sepede G., **Analisi dei danneggiamenti di serbatoi di stoccaggio in stabilimenti a rischio d'incidente rilevante**, Atti Conferenza Nazionale sulle prove non distruttive monitoraggio diagnostica, Pero, 23-25 ottobre 2019, by AIPnD; ISBN:978-88-89758-24-3

74. ANSALDI S., BRAGATTO P., DELLE SITE C., PIRONE A., RINALDINI A., SEPEDE G., VALLEROTONDA M.R. (2020) – Analisi dei danneggiamenti di serbatoi di stoccaggio in stabilimenti a rischio di incidente rilevante. Il giornale delle Prove non Distruttive, Monitoraggio, Diagnostica, Anno XLI, numero 4, pp. 66-71.USPI Rivista Associata, ISSN 1721-7075**.**

75. Delle Site C., Ansaldi M.S., Pirone A., Rinaldini A., **Effetti della corrosione soil-side in serbatoi di stoccaggio di stabilimenti RIR**, atti Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione a cura di Associazione Italiana di Metallurgia (AIM), Palermo, 3-5 luglio 2019, AIM ISBN 978-88-98990-20-7

76. P. Bragatto, E. Bemporad, C. Delle Site, A. Pirone, M.R. Vallerotonda, F. Bellamino, T. Vairo, M.F. Milazzo L' approccio gestionale al problema "invecchiamento" negli stabilimenti Seveso, Conference: SAFAP 2021, November 2021, Roma. © 2021 INAIL, isbn 978-88-7484-709-9

77. C. Delle Site, E. Franchi, F. Di Palo, G. Sepede **"Pianificazione dei controlli per la gestione delle ispezioni in attrezzature a pressione"** Il Giornale delle prove non distruttive monitoraggio diagnostico AIPND. 2 giugno 2023. ISSN 1721-7075, pg. 86-90

78. M. R. Vallerotonda, A. Andolina, E. Artenio, E. Bemporad, M. Borino, D. Di Fonzo, V. Galasso5, M. F. Milazzo, F. Moncini, F. Palombo, A. Pirone, T. Vairo, F. Vazzana, C. Delle Site **Piano di monitoraggio e controllo dei rischi legati all'invecchiamento di apparecchiature e impianti negli stabilimenti Seveso**, SAFAP 2023, ISBN, © 2023 INAIL **isbn 9788874848287**

79. C. Delle Site, E. Artenio, I. Mazzarelli **Valutazione di analisi post incidentali in**

occasione di ispezioni del Sistema di Gestione della Sicurezza, SAFAP 2023, ISBN, © 2023 INAIL **isbn 9788874848287**

80. Muratore, V. Nastasi, C. Delle Site, G. Grillone, G. Giannelli, **Metodo ad indice per la stima del rischio alluvioni per le attrezzature a pressione** SAFAP 2023, ISBN, © 2023 INAIL **isbn 9788874848287**

81. C. Delle Site, M. del Gaudio, C. Piccolo, R. Modestino, P. Castellano (Inail) Fact sheet ANALISI DEI RISCHI E PROBLEMATICHE GESTIONALI CONNESSE ALLE APPARECCHIATURE DELLE CENTRALI IDROELETTRICHE June 2023 INAIL, ISBN: 978-88-7484-781-5 (FSHEET 1)

Quaderni ricerca INAIL

82. Antonello Alvino, Alessandra Antonini, Corrado Delle Site, Antonio Di Loreto, Francesco Giacobbe, Daniela Lega, Elisa Pichini, Maurizio Aldo Pierdominici, Loriana Ricciardi, Andrea Tonti "**Analisi delle cause di rottura di materiali metallici: esempi di applicazione**", quaderni di ricerca INAIL, numero 9 – febbraio 2016, INAIL **ISBN 978-88-7484-496-8**

Articoli riviste nazionali di normativa tecnica

83. C. Delle Site, Unificazione e Certificazione, n.10, 10 dicembre 2009, Anno LIV, Il ruolo delle PND nella valutazione di vita residua di componenti a pressione operanti in regime di scorrimento viscoso

84. C. Delle Site, articolo sulla rivista UNI In Primo Piano gennaio-maggio 2014 sul tema L'attività normativa, contributo a pagina 7 "Il settore termotecnico" Edizioni UNI 2014 https://www.uni.com/images/stories/uni/verbi/conoscere/pdf/Relazione_2014_aggiornamento1.pdf

85. C. Delle Site, Unificazione e Certificazione, n.2, Febbraio 2018, Anno LXIII, "SC3 – Caldareria e impianti in pressione - considerazioni di Corrado Delle Site, Presidente del sottocomitato 3 Generatori di calore e impianti in pressione"Ed. **UNI 2018, ISSN 0394-9605**

86. Corrado Delle Site Le specifiche tecniche UNI/CTI nel settore integrità strutturale delle attrezzature a pressione, "ENERGIA E DINTORNI", CTI, settembre 2013.

87. Corrado Delle Site Il ciclo di vita delle attrezzature a pressione – panorama attuale della normativa e linee di sviluppo "ENERGIA E DINTORNI", CTI, gennaio 2019.

88. C. Delle Site: "Approccio globale alla gestione della vita delle attrezzature a pressione" Energia e dintorni. Maggio 2021.

Volumi scientifici e manuali

89. Rinaldi, F. Ciuffa, A. Alvino, D. Lega, C. Delle Site, E. Pichini, V. Mazzocchi, F. Ricci "Creep damage in steels: a critical perspective", Capitolo 2, Advances in Material Science Research, Volume I, Editor: Maryann C. Wythers, pp. 57-93, 2011 Nova science Publishers, **ISBN: 978-1-61728-109-9**

90. R. Balistreri, C Delle Site, A Pallano, N Palumbo "Manuale dell'Ingegnere meccanico, Nuovo Colombo" Casa editrice HOEPLI, Milano cap. 24 Forni industriali e cap. 25 Recipienti e impianti a pressione, pg 1559-1738, ISBN 978-88-360-0617-5

91. R Capata, C. Delle Site, G. Natalini, LIBRO su "Turbomacchine Esercitazioni" collana "serie di macchine", Edizioni Ingegneria 2000, Roma ISBN 888-66-5811-7 (Lire 25,000).

Linee guida/istruzioni operative

92. Corrado Delle Site, Emanuele Artenio, Canio Mennuti, Emanuela Franchi, Andrea Pallano "Recipienti a pressione: Istruzioni per la prima verifica periodica ai sensi del d.m. 11 aprile 2011" INAIL DIT Collana ricerche –2020 INAIL **ISBN 978-88-7484-652-**8

93. Paolo Bragatto, Emanuele Artenio, Elisabetta Bemporad, Corrado Delle Site, Annalisa Pirone, Maria Rosaria Vallerotonda, Fabrizio Vazzana, Tomaso Vairo, Marco Ziron, Francesca Bellamino, Linea guida INAIL, ARPA liguria, Arpa Veneto, Arpa Piemonte, ISPRA, Ministero Ambiente sul tema: **VALUTAZIONE SINTETICA DELL'ADEGUATEZZA DEL PROGRAMMA DI GESTIONE DELL'INVECCHIAMENTO DELLE ATTREZZATURE NEGLI STABILIMENTI SEVESO**, prima ed. aprile 2018 link: https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/rischio_industriale/ValutazioneInvecchiamento_finale.pdf

94. Corrado Delle Site Riccardo Balistreri, Fernando Lidonnici, Andrea Magrì, Natale Palumbo, Elisa Pichini, Giuseppe Pinna, Andrea Tonti: **"Linee guida per l'applicazione delle raccolte ISPESL VSR-VSG-M-S nell'ambito della Direttiva 2014/68/UE"**, CTI, INAIL, UNI, Prassi di Riferimento UNI/PdR55:2019, Pubblicata il 19 aprile 2019 da UNI, **Codifica Internazionale Normativa**: **ICS 23.020.30**, 27.060.30

95. Linea guida ISPESL: controllo ad onde guidate di tubazioni, PUBBLICAZIONE ISPESL ottobre 2008

96. Linea Guida ISPESL: l'esame visivo su attrezzature a pressione, ai fini delle verifiche di costruzione e di esercizio, PUBBLICAZIONE ISPESL gennaio 2006

Rapporti relativi all'attività tecnologica

97. RELAZIONE FINALE: **SPERIMENTAZIONE SUL RICONDIZIONAMENTO DI SERBATOI INTERRATI PER STOCCAGGIO DI GPL IN CONFORMITA' AL D.M. 31 LUGLIO 1997** trasmessa con nota prot. INAIL.60104.25/11/2013.0006120 - Gruppo di Lavoro Ing. Carlo De Petris Ing. Riccardo Balistreri Ing. Corrado Delle Site Ing. Duccio Ghidetti Ing. Elisa Pichini Maini Ing. Andrea Tonti,, Novembre 2013

Altre pubblicazioni a Convegni e edite a stampa

98. A Addabbo, E.M. Carducci, C. Delle Site, P. Del Prete, A. Tonti, "Affidabilità dei generatori di vapore operanti in regime di scorrimento viscoso", 49° Congresso Nazionale ATI, Perugia, 26-30 Settembre 1994

99. A Tonti, E.M. Carducci, C. Delle Site, P. Del Prete, "Esami metallografici nel fenomeno dello scorrimento viscoso", Rivista ISPESL "Fogli di formazione", anno IV, n. 4/94

100. A Addabbo, C. Delle Site, A. Tonti, "Componenti di impianti operanti in regime di scorrimento viscoso. Parte I^: il calcolo del consumo di vita teorico", Giornate di studio sulla "Valutazione della vita residua per componenti eserciti ad alta temperatura", Roma 11-12 aprile 1995

101. A Addabbo, C. Delle Site, A. Tonti, "Componenti di impianti operanti in regime di scorrimento viscoso. Parte II^: progetto ISPESL sui controlli non distruttivi nel creep", Giornate di studio sulla "Valutazione della vita residua per componenti eserciti ad alta temperatura", Roma 11-12 aprile 1995

102. A Addabbo, E.M. Carducci, C. Delle Site, P. Del Prete, A. Tonti, "Affidabilità dei generatori di vapore operanti in regime di scorrimento viscoso", Giornate di studio sulla "Valutazione della vita residua per componenti eserciti ad alta temperatura", Roma 11-12 aprile 1995

103. C Delle Site, E. Sciubba, "Calcolo del campo fluidodinamico in una girante centrifuga a flusso incompressibile basato su di un metodo blade-to-blade", Atti del Congresso Nazionale "Turbomacchine '96", Genova, 11-12 luglio, 1996

104. C Delle Site, G. Natalini "Flow field calculation in centrifugal pump impellers: investigation of the effect of blade curvature", FIDAP Conference, Paris, 10.10.1996

105. C Delle Site, E. Sciubba "Effetti della curvatura palare sul flusso all'interno di una girante radiale a fluido incompressibile" 51° Congresso nazionale ATI, Udine, 16-20 settembre 1996

106. C Delle Site, G. Natalini, "Simulazione Numerica Tridimensionale del Flusso in una Girante Centrifuga a Fluido Incomprimibile", 52° Congresso Nazionale ATI, Cernobbio (Como), 22-26 settembre 1997

107. C Delle Site, E. Sciubba, M. Trissati, "The Influence of Fouling on the Heat Transfer Characteristics of Boiler Tubes: A Comparison Between a Numerical Simulation and an Industrial Test-Case", ASME-WAM, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Dallas, 16-21 Novembre 1997

108. C Delle Site, E. Sciubba, "Numerical Simulation of a Split-Blade Impeller Configuration of a Centrifugal Pump with Zero-Curvature Blades", ASME-WAM, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Dallas, 16-21 Novembre 1997

109. C Delle Site, E. Sciubba, "An Application of the Extended Energy Accounting Technique to an Ethanol Distillation Process", International Conference on Solid Waste ICSW-99-1203, Roma, 7-9 aprile 1999

110. C Delle Site, "Il ruolo del calcolo di vita consumata per scorrimento viscoso", convegno nazionale ISPESL-ENEL "Vita residua di componenti funzionanti in regime di scorrimento viscoso", Siracusa, 21-22 giugno 2001.

111. C Delle Site, E. Sciubba, "Biomass-to-Ethanol Production: An Extended Exergy Accounting Analysis", ECOS International Conference, Istanbul, 4-6 luglio 2001.

112. C Delle Site, A. Tonti, "Determination of Reinspection Intervals of High Temperature

Pressure Components after 100000 Service Hours", EPRI International Conference on "Advances in Life Assessment and Optimization of Fossil Power Plants", Sheraton World Resort, Orlando (USA), 11-13 marzo, 2002.

113. C Delle Site, G. Natalini, "Studio numerico 3D del raffreddamento di uno specchio metallico per applicazioni con il laser", Congresso UIT, Torino, 19-20.6.97

114. C Delle Site, "Rumore acustico ed instabilità nei processi di combustione", Rapporto ENEA n. 1DB4A, 29.11.94

115. C Delle Site, G. Natalini, V. Pfister, E. Sciubba "Caratterizzazione chimica e termofluidodinamica della combustione in un bruciatore avanzato a bassa produzione di Nox", Relazione tecnica ENEA TR-DMA-ENEA-970301/rev.0 del 27.02.97

116. C Delle Site, "Calcolo di flussi viscosi in turbomacchine operatrici centrifughe", Rapporto tecnico sull'attività di ricerca durante il Dottorato in Energetica, 9.5.1997

117. V Mazzocchi, F. Di Tosto, C. Delle Site - La gestione del rischio negli apparecchi a pressione alla luce delle Direttive 97/23/CE (PED) e 96/82/CE (Seveso II), VGR Pisa, 15-17 ottobre 2002

118. C Delle Site, F. Di Tosto - Risk Based Determination of Reinspection Intervals of High Temperature Pressure Vessels and Boilers after 100000 Service Hours, Proceedings of the International Seminar "Risk Based Management of Power Plant Equipment, Londra 21-23 October 2002

119. C Delle Site, F. Di Tosto - Pianificazione dei controlli di apparecchi in regime di creep, Sicurtech-expo, Milano 5-8.3.2003

120. C De Petris, C. Delle Site, P. Lenzuni, V. Mazzocchi, C. Mennuti - Approccio sperimentale di una tecnica d controllo su recipienti GPL interrati o tumulati con il metodo EA, Convegno AIPND Ravenna, 2-4 aprile 2003

121. C Delle Site, A. Tonti - New Italian Legislation for Pressure Equipment Designed in the Creep Range, HRSG Conference, ETD 10-12 nov 2003, 8pg Londra 2003

122. C Delle Site - Moderne tecniche di analisi per la valutazione dello stato d'integrità delle attrezzature in pressione, Convegno Nuove disposizioni tecniche e legislative sulla sicurezza del lavoro - Vibo Valentia, 26-27.6.2003

123. C Delle Site, F. Di Tosto - Ispezione basata sul rischio per componenti in regime di creep, Conferenza Fitness for Service, CESI, Milano 28 novembre 2002

124. V Mazzocchi, C. Delle Site - Dall'ISPESL una nuova circolare sui componenti operanti in regime di scorrimento viscoso, Sole 24 ORE, Ambiente e Sicurezza, 3.3.2004

125. C De Petris, C. Delle Site. V. Mazzocchi, C. Mennuti - Controllo non distruttivo di apparecchi in pressione interrati o tumulati con il metodo di Emissione Acustica, Seminario "La gestione della sicurezza" Sicilia Orientale 21-23 gennaio 2004 Catania

126. C Delle Site - Approccio basato sul rischio per apparecchi in regime di scorrimento viscoso: la linea guida ISPESL, Convegno ISPESL-ENEL "Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione", Roma 10-11 giugno 2004

127. G Baylac, Gaumy, Handtschoewereker, Balladon, Mc Farlane, Kiesewetter, Mile, Dechant, Luxenburger, Hurst, C. Delle Site, A. Tonti, Zeman, Auerkari - Creep Construction Rules Proposed for Steel Pressure Vessels in the Standard EN 13445, ESOPE Conference, 28 al 30 settembre 2004,Parigi 2004

128. R Balistreri, C. Delle Site, A. Tonti - Application of RBI in a petrochemical plant, HIDA

Conference, Londra 21-22 september 2004

129. C Delle Site, A Tonti European Standardization activity wit respect to heat recovery steam generators, Seminar on cyclic operation of heat recovery steam generators, ETD London, 24 june 2005.

130. P Bernardini, C Delle Site, F Di Tosto, E. Franchi, E Sciubba - Un paradigma generale per la introduzione di simulazioni numeriche nelle procedure formali di certificazione delle valvole di sicurezza, SAFAP 2006 Roma 5-6 aprile 2006.

131. C Delle Site, C De Petris, C Mennuti, A Fiodo Tecniche diagnostiche per la valutazione di vita residua in componenti a pressione operanti in regime di scorrimento viscoso, SAFAP 2006 10 pg Roma 5-6 aprile 2006.

132. V Mazzocchi, C Delle Site, Prospettive delle verifiche di sicurezza di attrezzature a pressione: il ruolo dell'Ispesl , SAFAP 2006, 8 pg Roma 5-6 aprile 2006.

133. L. Cerini, C. De Petris, C Delle Site, A Faragnoli, P Lenzuni, V Mazzocchi, C Mennuti, Controllo di serbatoi interrati di GPL con tecnica basata sul metodo di Emissioni Acustiche: considerazioni ed esperienze maturate sul territorio nazionale SAFAP 2006, 20 pg Roma 5-6 aprile 2006.

134. C. De Petris, C Delle Site, P Lenzuni, V Mazzocchi, C Mennuti- Controllo di serbatoi per GPL interrati con Emissioni Acustiche, Convegno ISPESL-ENEL "Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione", 13 pg Roma 10-11 giugno 2004

135. G Baylac, Gaumy, Handtschoewereker, Balladon, Mc Farlane, Kiesewetter, Mile, Dechant, Luxenburger, Hurst, C. Delle Site, A. Tonti, Zeman, Auerkari, Creep Construction rules in EN13445, Convegno ISPESL-ENEL "Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione", Roma 10-11 giugno 2004

136. C. De Petris, C Delle Site, C Mennuti L'esame visivo di attrezzature a pressione. Approccio metodologico. Convegno ISPESL-ENEL "Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione", Roma 10-11 giugno 2004

137. C. De Petris, C Delle Site, P Lenzuni, V Mazzocchi, C Mennuti, La procedura EA dell'ISPESL per la riqualificazione dei serbatoi interrati per GPL, 11 Conferenza PND, AIPND Milano 2005, 15 pg, 13-15 ottobre 2005

Diplomi post-universitari di dottorato

Dottorato di ricerca in Energetica (Ingegneria delle fonti energetiche nucleari, convenzionali e rinnovabili), IX CICLO, presso l'Università di Roma "La Sapienza" conseguito in data 8.7.1997 (durata 3 anni) con esito positivo, con attività correlata alle macchine e agli impianti per gli aspetti di efficienza, ottimizzazione e sicurezza del lavoro. Altri argomenti trattati: analisi energetica ed exergetica di impianti di produzione di biocombustibili, analisi termofluidodinamica (CFD) di macchine operatrici.

ATTIVITA' DI DOCENZA

Incarichi esterni di docente e di relatore, formalmente attribuiti, su materie direttamente correlate all'attività prestata dall'Istituto

- Direttore del Corso e docente del corso: la sicurezza delle attrezzature a pressione, dalla certificazione CE alle verifiche di esercizio, Roma 17-18 Novembre 2009 Nota ISPESL DCC A00-09/0004041/09 del 03 ago 2009;

- Direttore del Corso e docente del corso sulla sicurezza delle attrezzature a pressione, dalla certificazione CE alle verifiche di esercizio, Roma 15 e 16 Dicembre 2009 nota ISPESL DCC A00-09/0004041/09 del 03 ago 2009;

- Approvazione del Progetto formativo per i corsi del 2010 nota ISPESL DCC A00-09/0004041/09 del 03 ago 2009 - designazione di **DIRETTORE DEL CORSO**

- Approvazione dell'attività formativa per i corsi del 2011 e del 2012 nota INAIL DCC ex ISPESL A00-09/0004500/11 del 04 lug 2011
- designazione di **DIRETTORE DEL CORSO**
- incarico di docenza.

- Docenza sul tema Parte I "Costruzione di attrezzature/insiemi a pressione – Direttiva 97/23/CE (PED) e Parte II "la legislazione vigente in tema di sicurezza di attrezzature/insiemi in pressione in esercizio", (3 ore per ciascun corso)
- Sessione di Palermo 23 e 24 ,marzo 2010. (**3 ore di docenza**) nota INAIL DPO A00-19/0000590/10 del 23 mar 2010.
- sessione di Bari, 22 e 23 aprile 2010 (**3 ore di docenza**) nota INAIL DPO A00-19/0000897/10. e Prot arrivo ISPESL DCC A00-09/0003449/10 del 4 maggio 2010

- Docenza per il corso di Roma 18 e 19 Ottobre 2011 sul tema "Costruzione di attrezzature/insiemi a pressione –Direttiva 97/23/CE (PED)" nota INAIL DCC A00-09/0004254/12 del 21 set 2012 e relativi allegati. (**2 ore di docenza**)

- Docenza e liquidazione docenze per il corso di Roma 22 e 23 novembre 2011 sul tema "Costruzione di attrezzature/insiemi a pressione –Direttiva 97/23/CE (PED)" nota INAIL DCC A00-09/0004255/12 del 21 set 2012 e relativi allegati, nota A00-20/0002643/11 del 3 ott 2011. (**3 ore di docenza**)

- Docenza e liquidazione docenze per il corso di Lucca 12-13 aprile 2012 sul tema "Costruzione di attrezzature/insiemi a pressione –Direttiva 97/23/CE (PED)"nota INAIL DCC A00-09/0004257/12 del 21 sett 2012 e relativi allegati; nota A00-20/0000625/12 del 27 mar 2012, nota INAIL DPO A00-20/0000127/13 del 17 gen 2013. (**2 ore di docenza – 6 complessive per 3 corsi**)

- Docenza e liquidazione docenze per il corso di Torino 22-23 maggio 2012 sul tema "Costruzione di attrezzature/insiemi a pressione –Direttiva 97/23/CE (PED)" (**2 ore di docenza**) nota INAIL DCC A00-09/0004256/12 del 21 sett 2012 e relativi allegati; nota A00-20/0000995/12 del 26 aprile 2012, nota INAIL DPO A00-20/0000127/13 del 17 gen 2013.

- Docenza e liquidazione docenze per il corso di Catania 11-12 ottobre 2012 sul tema "allegato II al DM 11 aprile 2011 modalità applicative" nota INAIL A00-09/0005031/12 del 26 ottobre 2012 e relativi allegati ; nota INAIL.60070.12/09/2012.0003504, nota INAIL DPO A00-20/0000127/13 del 17 gen 2013. (**2 ore di docenza**)

- Docenza e liquidazione docenze per il corso di Messina (Milazzo) 10-11 dicembre 2012 sul tema "Costruzione di attrezzature/insiemi a pressione –Direttiva 97/23/CE (PED)" (**2 ore di docenza**), nota INAIL ex ISPESL A00-09/0002486/13 del 30 maggio 2013 e relativi allegati, INAIL.60070.07/11/2012.0004242 .

- Docenza per il corso di Terni 6-7 dic 2011 sul tema "Linee guida – requisiti per la fabbricazione" 6 dicembre 2011 (**1 ora di docenza**), nota Dip Terni n.9389 del 1/12/11 e nota DR Umbria INAIL.22000.24/11/2011.0010017

- Docenza corso Aosta 7,8 giugno 2011 sul tema (**5,30 ore di docenza**), sul tema costruzione di attrezzature/insiemi a pressione e messa in servizio attrezzature/insiemi in pressione), nota INAIL ex Ispesl A00-09/0003580/2011 del 25 mag 2011 con allegati, autorizzazione DR Valle d'Aosta del 10.5.2011

- Docente nell'ambito del percorso formativo INAIL **"attività di verifica di apparecchi di sollevamento e impianti/attrezzature a pressione"** per la regione Campania – convocazione esperti – Centro Direzionale di Napoli, prot INAIL.60202.25/01/2016.0000650 e determina DCR 41 data 2 feb 2016
- 10/02/2016: Le norme della serie UNI TS 11325 14:00-18:00 (4 ore),
- 17/02/2016: recipienti a pressione 14:00-18:00 (4 ore)

- Docente nell'ambito del percorso formativo INAIL **"attività di verifica di apparecchi di sollevamento e impianti/attrezzature a pressione"** per la regione Campania – convocazione esperti – Centro Direzionale di Napoli, prot INAIL.60202.05/01/2016.0000017 e determina DCR 24 del 28.1.2016
- 4/2/2016: recipienti a pressione 14:00-18:00 (4 ore)

- Docente al corso per ARPACAL in data **27 gennaio 2010** LAMEZIA TERME di cui alla nota ex ISPESL Catanzaro DR/1062 del 17/11/2009 PROT. A00-09/06569/09 del 25 nov 2009, "**totale docenza 4 ore",**

- docente al corso per la banca d'Italia sulla Direttiva PED 25/11/2020 – offerta e programma di cui alla nota U.INAIL.72000.13/06/2019.0005731 - "**totale docenza 1,5 ore",**

- Docente al corso per ARPA Veneto 1/12/2016 sul tema "la costruzione, la messa in servizio e l'esercizio di attrezzature a pressione ed insiemi: la direttiva PED, il regime delle verifiche e le prove non distruttive" – ARPAV- PROT-NR.0121454/2016 del 23/12/2016- U.(8 ore docenza)

- Docente **Corso di formazione per il personale del Ministero** dell'Interno Dipartimento dei Vigili del Fuoco incaricato di effettuare le ispezioni di cui all'art. 27 del D.lgs 105/2015. febbraio 2021 U.INAIL.24/2/2021.0001277

- Docente corso di formazione "**La valutazione del programma di gestione dell'invecchiamento delle attrezzature negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante D.Lgs 105/2015: Novità introdotte dalla Linea Guida Inail rev. 2 2021 ed analisi casi studio**". ARPA Puglia 8 ottobre 2021 Prot INAIL Dit 6768 del 2021

- Docente nel XII e XIII **corso di formazione per Vice Direttori Vigili del Fuoco**– Incarichi docenza e missioni Modulo 34,35,36 – Rischi Incidenti Rilevanti 14 marzo – 1° aprile 2022. DCFORM. REGISTRO UFFICIALE 0010042.u.21.3.22

- Docente presso Ordine Ing. Como **"Attrezzature ed insiemi a pressione-Certificazione e verifiche d'esercizio"**, Como 26 settembre 2014 nota DC Ricerca prot INAIL.60104.08/08/2014.0004432

Docenze su incarichi esterni formalmente comunicate CCNL EPR, art. 58

- Docente al corso di formazione AUSL Piacenza "**Valutazione d'idoneità al servizio delle attrezzature a pressione RBI-FFS-Creep-Fatica**", (8 ore di docenza) 18 nov 2015

- Docente corso ITA **"La sicurezza degli impianti tecnologici degli edifici"** Roma, 27 gennaio 2011 sul tema Impianti termici (2,5 ore docenza)

- Docente corso ITA "**La sicurezza degli impianti tecnologici degli edifici**" Roma, 4 dicembre 2012 sul tema Impianti termici (2 ore docenza)

- Docente al corso di formazione "**La Direttiva PED**" per ADR SpA aeroporti di Roma, 28ottobre2015, 29 ottobre 2015, 5, 6, 24,25 novembre 2015, 1,2 dicembre 2015 per complessive 32 ore di docenza

- Docente al corso **"le visite ispettive per la verifica dell'attuazione del Sistema di Gestione degli Incidenti rilevanti** (SGS PIR) art 27 del D Lgs 105/2015 Pegaso Srl, Cortona 4 ottobre 2016 (4ore di docenza)

- Docente al corso di formazione **per "operatori che si occupano di verifiche dei recipienti in pressione"** (Roma maggio-giugno 2017) CNIM – (totale 10 ore di docenza)

- Docente al corso CTI "**Valutazione di idoneità al servizio di attrezzature a pressione RBI-FFS-Scorrimento Viscoso-Fatica"**- Milano, 8 marzo 2011, 15 giugno 2011 (totale 4 ore di docenza)

- Ciclo seminari durante un corso per l'abilitazione al "**trasporto delle merci pericolose**" secondo la normativa ADR presso ACI, Roma, 1996

- Corso USL ravenna 19 novembre 2004 "**Decreto legislativo 25/02/2000 n° 93 (PED)**"

ATTIVITA' DI RELATORE di MODERATORE in rappresentanza dell'ISTITUTO, DI PARTICOLARE RILEVANZA

Si riportano alcune attività particolarmente significative svolte dal 2022 al 2025, in relazione all'importanza dell'evento e delle tematiche trattate:

- Seminario, **Collaborazione tra Inail e Centri di Competenza**: azioni sinergiche per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro, Roma, **Palazzo dei Congressi**, 21 maggio 2025, 9.30 - 10.30 - La collaborazione tra Inail e Made per la salute e la sicurezza sul lavoro nelle PMI Corrado Delle Site –**Relazione del Direttore Dit Inail** e dei Direttori Generali di MADE e ARTES
- **Forum della ricerca Made in Inail**. evento alla presenza del **Presidente della Repubblica**, Sessione parallela II "La Sicurezza sul lavoro: anticipare i rischi nei nuovi scenari lavorativi e nei modelli organizzativi" **Moderazione: Corrado Delle Site** Roma, 26 novembre 2022 U,INAIL,72000.03/11/22.0007754
- **Evento Inail – Ferrovie dello Stato -** RAFFORZARE LA COLLABORAZIONE, PROPAGARE LA SICUREZZA Auditorium Antonio Maglio, Piazzale G. Pastore 6, Roma 15 ottobre 2025, ore 9.00 – 13.30 **moderatore sessione I**
- Convegno Inail - Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici (Dit) "**Il D.lgs. 105/2015 a 10 anni dalla sua emanazione: esperienze nazionali e prospettive future**, (SEVESO III)" Sala Auditorium Inail- **Moderatore della manifestazione** - Roma, 28 maggio 2025
- evento Assosistema, **SICUREZZA SUL LAVORO E MALATTIE PROFESSIONALI - IL CONTRIBUTO DEI DPI E DELLE NUOVE TECNOLOGIE PER RIDURRE E PREVENIRE I RISCHI PER I LAVORATORI** , Nuove Tecnologie e Intelligenza Artificiale per la Sicurezza sul Lavoro: tra privacy e tutela del lavoratore 25 settembre 2025. Roma Palazzo Wedekind – **Relazione e tavola rotonda**
- **Giornata di presentazione dell'accordo tra Inail e Tor Vergata**, presentazione attività di Ricerca del Dipartimento DIT, Frascati, Villa Mondragone 12 aprile 2024.
- Evento INAIL**, "**La persona al centro – idee, proposte e progetti per il futuro dell'INAIL",: relazione al seminario di approfondimento, **"Sicurezza: gli strumenti della prevenzione e della formazione", lunedì 28 ottobre 2024 Villa Bandini, Napoli.**
- Evento **Sicurezza sul Lavoro in Agricoltura -** Tecnologia e metodo per la protezione dei lavoratori L'esperienza del simulatore INAIL per l'alta professionalità nei luoghi confinati, *27 marzo 2025 - Castello di Nipozzano, Pelago (Firenze) - **Presentazione** progetto di prevenzione "Confiniamo l'ambiente di rischio"*
- **Giornata sicurezza del lavoro**, 21 ottobre 2025, presso Auditorium INAIL di Piazzale Giulio Pastore. Illustrazione dell'attività del DIT per lo sviluppo di prototipi di ricerca (esoscheletro aptico e simulatore di realtà virtuale) volti a migliorare la sicurezza del lavoro - alla presenza del **Ministro del Lavoro** e delle Politiche Sociali
- Relatore al Seminario "Anticipare e gestire i cambiamenti nel mondo del lavoro: rischi e opportunità dell'Intelligenza Artificiale, impatto dei trend demografici e necessità di investire nelle competenze." apertura del Master in "Gestione integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro", 17 maggio 2024, **Sapienza**, alla presenza della Magnifica Rettrice, Prof.ssa Antonella Polimeni.
- Saluti istituzionali e conclusioni al **Seminario GoSafe2025**: la cultura della sicurezza sul lavoro nell'era digitale: soluzioni innovative a rischi tradizionali Gorizia, 22 maggio 2025 INAIL-Università di Trieste

Si riportano, a scopo esemplificativo e non esaustivo, altre attività di relatore svolte negli ultimi anni:

- Relatore ad Ambiente Lavoro Convention 2017, Fiera di Modena 13 e 14 settembre 2017 – Seminario Innovazione, Tecnologia e procedure: **scenari attuali e futuri a supporto della salute e sicurezza sul lavoro**, Modena giovedì 14 settembre 2017, ore 14-17:30, sessione I, "**gestione della sicurezza e permessi di lavoro**" Prot in arrivo INAIL.60202.19/07/2017.0007220

- Relatore al workshop INAIL-Confindustria Sardegna "**La Direttiva 2014/68 UE**" Cagliari 11 giugno 2015, nota UOT di Cagliari INAIL prot. 1353 del 24 marzo 2015

- Relatore al convegno nazionale **"Invecchiamento in sicurezza – soluzioni e metodi innovativi per la gestione e il monitoraggio di impianti ed attrezzature"**, Messina, INAIL/Univ. Dipartimento di ingegneria Papardo, 13 luglio 2018

- Relatore alla Giornata di Studio della Assoc. Ital. di Metallurgia AIM "**Problematiche dei materiali nei cicli combinati tradizionali e innovativi",** data: Milano 28 giugno 2018 con la lezione su **"Valutazioni d'integrità ed analisi RBI su attrezzature e insiemi a pressione in cicli combinati"**

- Moderatore della Giornata di Studio INAIL-VVF Avellino sul tema **"Rischio d'incendio nell'utilizzo di attrezzature a pressione"**, Avellino Auditorium Carcere Borbonico, data: 6 dic 2019

- Relatore alla giornata di Studio **"Tecnologie innovative in ausilio ai controlli e alle verifiche di attrezzature a pressione"** sicurezza per il personale e per gli addetti ai lavori Lucca data: 10 aprile 2018, Palazzo Bernardini, INAIL-Confindustria Toscana Nord prot. INAIL.60104.13/03/2018.0001277

- Relatore al workshop **"Incidenti e quasi-incidenti negli stabilimenti Seveso: misure di sicurezza e di tutela ambientale"**, partecipazione INAIL a ECOMONDO 2019- Rimini 6 nov 2019 prot. Arrivo INAIL.60202.25/09/2019.001038

- Relatore alla Conferenza ASME **"Conference on PED Requirements and ASME Code",** 14-15 Novembre 2013 Genova, Italy

- Relatore a ECOMONDO 2015, Rimini, 4 nov 2015 nel seminario INAIL **"Il rischio d'incidente rilevante nella gestione dei rifiuti"**, sul tema **"Le principali problematiche legate alle attrezzature in pressione negli impianti di gestione dei rifiuti**: il caso dei generatori di vapore, lettera in arrivo al DIT INAIL.60202.24/08/2015.0005603

- Relatore a ECOMONDO 2018, Rimini, 6/9 nov 2018 nel seminario INAIL "**Ambiente e sicurezza:il controllo del pericolo di incidenti rilevanti"**, Relazione introduttiva

- Relatore a convegno Assofrigoristi **"La sicurezza sul lavoro nella refrigerazione e gli aspetti PED qualificanti e peculiari**, Refrigera 2019-Piacenza 22 febbraio 2019 ore 12:30

- Relatore alla giornata di studio CTI **"Attrezzature a pressione. Aggiornamento sulla normazione europea e nazionale"**, sul **tema "Procedure e metodi di valutazione d'integrità in regime di scorrimento viscoso del materiale"** UNI Milano, 4 ottobre 2011

- Partecipante alla tavola rotonda del Convegno Ministero dell'Interno-ICARO **"La certificazione del sistema di gestione per la prevenzione degli incidenti rilevanti secondo lo standard OSHA 1910.119**, 6 dicembre 2018, Roma ISA VVF, via del commercio 13

- Relatore al **WORKSHOP MACPLUS Advanced Integrated Material** – Component Solutions for USC Power Plants, 7 giugno 2016 INAIL via IV Novembre 144 Roma, Parlamentino INAIL, sul tema "Normative approach for pressure equipment integrity assessment"

- Relatore alla Giornata di Studio **"Le novità nella normativa tecnica sulle verifiche di integrità e i controlli durante il ciclo di vita delle attrezzature a pressione",** 29 settembre 2020 sul tema "Norme sull'integrità delle attrezzature a pressione", piattaforma Zoom

- Relatore con una presentazione alla Commissione Grandi Rischi della Protezione Civile sul tema**, "Invecchiamento delle attrezzature e degli impianti"**, 21 ottobre 2020 in videoconferenza

- Relatore alla Giornata di Studio "**Le novità nella normazione tecnica sulle verifiche di integrità e i controlli durante il ciclo di vita delle attrezzature a pressione**". AIPnD, 29 settembre 2020.

- relatore a seminario **Salute e sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro: focus sugli infortuni negli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante**-Amb. Lavoro Bologna 10.6.2025 (su curriculum formativo)

- relatore e moderatore al seminario **S_DIT-INAIL:VV.F. e CNI in sinergia per la diffusione della cultura della sicurezza antincendio** Auditorium INAIL , 9.6.2023 (su curriculum formativo)

Partecipazione in qualità di direttore del Dipartimento ad eventi e convegni organizzati in occasione di manifestazioni specifiche o di chiusura dei bandi BRIC. Si riportano alcuni eventi a scopo esemplificativo in cui il sottoscritto è stato relatore come moderatore o relatore (introduzione e saluti Istituzionali)

- Relatore al Webinar "**Soluzioni emergenti per la sicurezza del lavoro negli stabilimenti di processo**". 4 maggio 2022. INAIL UNEM – Introduzione e saluti istituzionali

- Introduzione e saluti istituzionali al 6TH **SAF€RA Symposium** Safety in the new economy and energy transition, Welcome address by Corrado Delle SITE, head of the INAIL center for major accident hazard. INAIL Auditorium May 19-20, 2022 – Rome

- Introduzione e saluti istituzionali Partecipazione al Webinar "**Rischi emergenti fra transizione ecologica, digitale ed eventi climatici estremi**" 15 giugno 2022. INAIL UNEM

- Introduzione e saluti istituzionali evento "**Biotecnologie e corretti stili di vita per la tutela delle fragilità dei giovani e del territorio**", nell'ambito dell'edizione italiana della settimana "EUROPEAN BIOTECH WEEK. Tuscania 27 settembre 2022

- Moderatore convegno **SITES & SAFETY - Le unita' operative territoriali. Esperienze ed innovazione a confronto** - Roma, 15 dicembre 2022)

- Introduzione e saluti istituzionali seminario **"L'uso della tecnologia per il miglioramento delle condizioni di lavoro"** – Gorizia 12 maggio 2023

- Introduzione e saluti istituzionali evento conclusivo del Progetto BRIC ID 32 2019 "**SFIdA Now – Modello e progettazione di un Sistema per la Formazione e l'Informazione di operatori e utenti di Ambienti Non-Wild**" - Roma 19 maggio 2023

- Introduzione e saluti istituzionali seminario "**Valutazione e gestione del rischio Natech negli stabilimenti PIR**" – INAIL Auditorium, Roma 22 maggio 2023

- Introduzione e saluti istituzionali al seminario "**La realtà aumentata per la sicurezza delle piattaforme di lavoro elevabili**" - evento conclusivo del Progetto BRIC ID 35/1 2019 - Roma 21 giugno 2023

- Introduzione e saluti istituzionali al Seminario internazionale "**Digital Integration in Machines and Process Industry**" - Roma, 7 luglio 2023, INAIL sala del Parlamentino

- Introduzione e saluti istituzionali all'evento conclusivo del Progetto BRIC ID 34/2019 "**Sistema smart per la gestione della sicurezza degli operatori in ambienti di lavoro con macchine mobili operatrici comandate a distanza (SMARTGRID)**" – Viterbo, 22 settembre

- Introduzione e saluti istituzionali all'evento conclusivo del Progetto **BRIC ID 54/2019 "Approcci innovativi alla biosicurezza per la tutela della salute dell'uomo e dell'ambiente**" - Roma 26 settembre 2023

- Introduzione e saluti istituzionali all'evento conclusivo Progetto Bric ID 4 2019 **Un nuovo strumento per la valutazione preventiva del rischio chimico nell'impiego dei pesticidi in agricoltura: l'applicativo informatizzato PESTIRISK** – Roma, Università La Sapienza, 27 settembre 2023

- Introduzione e saluti istituzionali all'evento conclusivo del progetto Inail BRiC 2019 **SIREN: Sistema integrato per la segnalazione e l'analisi dei near misses per gli operatori sanitari di medicina nucleare** – Roma 2 ottobre

- Introduzione e saluti istituzionali all'evento conclusivo del progetto Inail BRiC ID 37/2019 "**SIDE - Sviluppo di un esoscheletro per dinamica simulata e interfaccia aptica**" Roma 10 novembre 2023

- Moderatore al Seminario DRIVERS BRiC ID03/2021 **Analisi e Gestione dei Rischi Emergenti nell'ambito dell'industria di processo**17 Maggio 2024 Parlamentino INAIL, Via IV Novembre, 144 –

- Moderatore evento conclusivo del Progetto Digital Smart Structures - DS2 - **Monitoraggio delle strutture e infrastrutture civili mediante l'utilizzo di sistemi basati su tecnologie innovative e modelli avanzati di prognostica**. – INAIL Auditorium Roma 11 giugno 2024

- Introduzione e saluti istituzionali alla **Presentazione dell'11° rapporto Inail sull'accertamento tecnico per la sorveglianza del mercato delle macchine**, Milano, Auditorium Giorgio Squinzi - Assolombarda 28 novembre 2024

- Moderatore sessione plenaria "**L'attività di ricerca, certificazione e verifica dell'Inail. Il contributo delle Unità Operative Territoriali**", INAIL Auditorium, Roma, 12 dicembre 2024

- Introduzione e saluti istituzionali, evento INAIL - ISSA "**International Conference on Safety & Innovation**" Roma 11, 12, 13 marzo 2025 - Inail Auditorium di P.le Pastore

- Introduzione e saluti istituzionali al seminario: **Il progetto "Atlante" dell'INAIL per il miglioramento della sicurezza degli impianti che utilizzano acciai martensitici**. Roma, 28 marzo 2025 – Sala Parlamentino, sede Inail di via IV Novembre

- Introduzione e saluti istituzionali Videoconferenza, **Rischio ULTRASUONI Aggiornamenti e strumenti operativi, ,** INAIL-Regione Toscana - 2 aprile 2025

- Moderatore del Convegno "**Il D.lgs. 105/2015 a 10 anni dalla sua emanazione: esperienze nazionali e prospettive future**" - Roma 28 maggio 2025, Sala Auditorium sede Inail di p.le Pastore

- Introduzione e saluti istituzionali **2° Convegno Droni Inail Aipnd - Ispezioni con Sistemi a Pilotaggio Remoto: Innovazione, Regolamenti e Applicazioni nel Controllo Non Distruttivo** – Roma Auditorium Inail 18 e 19 Settembre 2025;

- Introduzione e saluti istituzionali al Convegno Inail-Unem "**Valutazione e gestione dei cambiamenti negli stabilimenti con pericolo di incidenti rilevanti**" – INAIL Sala Conference Center Via IV Novembre, 144 - Roma 23 settembre 2025;

- Introduzione e saluti istituzionali al European Biotech Week, evento "**Biotecnologie e Sani stili di vita per la tutela delle fragilità dei giovani e del territorio**", svolto presso l'Istituto Tecnico Agrario (ITA) Garibaldi, Via di Vigna Murata 571 – Roma 1° ottobre 2025

- Introduzione e saluti istituzionali al seminario "**Sviluppo di una piattaforma tecnologica ottimizzata per il campionamento e lo screening dell'esposizione di lavoratori a micotossine mediante immunosensori elettrochimici label-free modificati con materiale nanostrutturato**" - Auditorium Antonio Maglio, Sede Inail P. le Pastore Roma 28 ottobre 2025

- Introduzione e saluti istituzionali al Seminario "**L'importanza della cybersecurity in ambito industriale per la sicurezza dei lavoratori**" - evento conclusivo del progetto BRIC ID 44/2023 - Roma 29 ottobre 2025 – Sala Parlamentino, sede Inail di IV novembre

- Introduzione e saluti istituzionali all'evento conclusivo del progetto BRIC "**RE-SET: Resilience Engineering for Safe Energy Transition**"- Roma 20 novembre 2025- inail Via IV Novembre

- Introduzione e saluti istituzionali al seminario *"***Sistemi intelligenti basati su IOT e AI per migliorare la sicurezza negli ambienti lavorativi***"* Aula Fermi - Edificio Aldo Romano Campus Ecotekne Via Monteroni - Lecce 25 novembre 2025

- Introduzione e saluti istituzionali al seminario "**Sistema di supervisione smart basato sull'intelligenza artificiale per la gestione della sicurezza degli operatori in processi di produzione – AISAFETY**" (evento conclusivo del progetto BRIC ID 40/2022) – Polo Tecnologico Novacchio (PI) 3 dicembre 2025

Incarichi di docenza in corsi di laurea, moduli o scuole di specializzazione, inerenti al settore di pertinenza del Dipartimento cui afferisce l'incarico

- **Membro del Consiglio Didattico Scientifico** del Master Interfacoltà di II livello Sapienza-Inail in Gestione integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro -a tutt'oggi Prot. Sapienza n. 0001644 del 25/10/2022

- Docenza nell'ambito del **MASTER IN "GESTIONE INTEGRATA IN SALUTE E SICUREZZA NELL'EVOLUZIONE DEL MONDO DEL LAVORO" II edizione** (2019-2021) – Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali - sul tema: "Le verifiche obbligatorie di attrezzature e Impianti", Venerdì 4 dicembre 2020 (2 ore di docenza) Prot. 0001115 del 5/10/2020 e contratto firmato il 1.10.2020 (Prot. 533 del 29/04/2021)

- Docenza nell'ambito del **MASTER IN "GESTIONE INTEGRATA IN SALUTE E SICUREZZA NELL'EVOLUZIONE DEL MONDO DEL LAVORO" III edizione** (2021-2023) – Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali - sul tema: "Le verifiche obbligatorie di attrezzature e Impianti", docenza (2h in data 23 settembre 2022) Prot. n. 0000813 del 09/05/2022 - [UOR: SI000094 - Classif. III/5]

- Docenza nell'ambito del MASTER IN "**GESTIONE INTEGRATA IN SALUTE E SICUREZZA NELL'EVOLUZIONE DEL MONDO DEL LAVORO" IV ediz** (2023-2025)– Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali - sul tema: "Le verifiche obbligatorie di attrezzature e Impianti", 27 settembre 2024 (2 ore di docenza) Lettera d'incarico docenza master n. 134/2024 prot 0001793 del 25/9/24.

- MASTER Sapienza IN "**GESTIONE INTEGRATA IN SALUTE E SICUREZZA NELL'EVOLUZIONE DEL MONDO DEL LAVORO**" Progetto formativo per tirocinio curriculare. **Tutor universitario nell'ambito del Progetto**: "Studio progettuale di un ambiente virtuale interattivo per la simulazione dell'interazione tra rischi e ambiente domestico nel lavoro da remoto". 27.3.2023-31.10.2023 Prot. n. 0000854 del 07/04/2023

- Docenza nell'ambito della **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GESTIONE E VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO**, Dipartimento di chimica e tecnologie del farmaco, Università "La Sapienza" sul tema "Gli impianti industriali. La sicurezza negli impianti industriali con particolare riferimento al settore chimico e petrolchimico" 28 aprile 2016 (2 ore di docenza) lettera incarico SAPIENZA SSVGRC 8.4.2016 (2 ore di docenza)

- Docenza nell'ambito della **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GESTIONE E VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO**, Dipartimento di chimica e tecnologie del farmaco, Università "La Sapienza" sul tema "Gli impianti industriali" 19.5.2017 (2 ore di docenza) lettera incarico SAPIENZA SSVGRC 16.3.2017

- Docenza nell'ambito della **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GESTIONE E VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO**, Dipartimento di chimica e tecnologie del farmaco, Università "La Sapienza" sul tema "impianti nel settore chimico e petrolchimico." 12 maggio 2018 (2 ore di docenza) lettera incarico SAPIENZA SSVGRC 6.4.2018 e attestato del 12 maggio 2018

- Docenza nell'ambito della **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GESTIONE E VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO**, Dipartimento di chimica e tecnologie del farmaco, Università "La Sapienza" sul tema "Impianti nel settore chimico e petrolchimico" 11 maggio 2019 (2 ore di docenza) lettera incarico SAPIENZA SSVGRC 14.3.2019

- Docenza nell'ambito della **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GESTIONE E VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO**, Dipartimento di chimica e tecnologie del

farmaco, Università "La Sapienza" sul tema "impianti nel settore chimico e petrolchimico." 18 APRILE 2020, lettera incarico SAPIENZA SSVGRC 18.4.2020 (2 ore di docenza)

- Docenza nell'ambito della **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GESTIONE E VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO**, Dipartimento di chimica e tecnologie del farmaco, Università "La Sapienza" sul tema "impianti nel settore chimico e petrolchimico." 26 marzo 2021, lettera incarico del 3 marzo 2021 (2 ore di docenza) Prot. n. 0000411 del 03/03/2021 - [UOR: SI000069 - Classif. III/4].

- Docenza nell'ambito della **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GESTIONE E VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO**, Dipartimento di chimica e tecnologie del farmaco, Università "La Sapienza" sul tema "impianti nel settore chimico e petrolchimico." 21 maggio 2022 (2 ore di docenza) Prot. n. 0000997 del 17/05/2022 - [UOR: SI000069 - Classif. III/4];

- Docenza nell'ambito della **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GESTIONE E VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO**, Dipartimento di chimica e tecnologie del farmaco, Università "La Sapienza" sul tema "impianti nel settore chimico e petrolchimico." 15 aprile 2023 (2 ore di docenza) Prot. n. 0000829 del 03/04/2023 - [UOR: SI000069 - Classif. III/4];

- Docente nell'ambito della **Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico** per l'AA 2023-2024 Università di Roma "La Sapienza" - Modulo L 24 "Rischi per la sicurezza legati all'utilizzo degli agenti chimici": sul seguente argomento La sicurezza negli impianti industriali e Rischio NaTech. 13 aprile 2024 (2 ore di docenza) PROT.0000659 del 3.4.2024 [UOR: SI000069 - Classif. III/4] ;

- Docenza nell'ambito della **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GESTIONE E VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO**, Dipartimento di chimica e tecnologie del farmaco, Università "La Sapienza" sul tema "impianti nel settore chimico e petrolchimico." 14 MARZO 2025 (3 ore di docenza) Prot. 0000496 del 5/3/25 ;

- **Esercitazioni tenute nell'ambito del Corso di Turbomacchine** della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma 1 sulle macchine a fluido (pompe centrifughe, pompe assiali, turbine idrauliche, turbine a gas, turbine a vapore e turbocompressori, vedi anche **LIBRO di Esercitazioni a cura dello scrivente ISBN 888-66-5811-7)** nell'A.A. 1996, 97, 98, 99, 2000, 2001.

- Docenza sul tema: "**Calcolo di flussi viscosi 2-D incompressibili in turbomacchine centrifughe**", Università di Roma 1, Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, Cattedra di Turbomacchine, 10.12.94

- Docenza sul tema: "**Simulazione numerica del flusso in giranti centrifughe ad alto Ns con pale a semplice curvatura**", Università di Roma 1, Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, Cattedra di Turbomacchine, Gruppo Circus , 27.5.95

- Docenza sul tema: "**Il calcolo numerico nella progettazione**", Seminario per il Corso di Perfezionamento in "Direzione Aziendale", Università di Roma 1, Anno accademico 96/97

- Docenza nell'ambito del **MASTER IN TECNICHE E CONTROLLI AMBIENTALI (MUTECA) UNIVERSITA' DI ROMA TOR VERGATA- DICII** sul tema: la Direttiva PED, l'approccio RBI e FFS, 4 aprile 2014 (6 ore di docenza)

- **ISA Scuola Superiore Antincendi Vigili del Fuoco**, Corso specialistico per formare e qualificare il personale incaricato di eseguire ispezioni art. 27 d.lgs. 105/2015 – Modulo Conduzione delle Ispezioni: integrità ed invecchiamento delle

apparecchiature, 6-10 maggio 2019 dippvvf.dcprev.registro ufficiale.U.0003651.12-03-2019

- **ISA Scuola Superiore Antincendi Vigili del Fuoco**, Corso specialistico per formare e qualificare il personale incaricato di eseguire ispezioni art. 27 d.lgs. 105/2015 Modulo Conduzione delle Ispezioni: controllo dei rischi legati all'invecchiamento di apparecchiature ed impianti, attrezzature in pressione, 26 febbraio-2 marzo 2018-U. INAIL. 72000.15/02/2018.0000383

- **ISA Scuola Superiore Antincendi Vigili del Fuoco**, Corso specialistico per formare e qualificare il personale incaricato di eseguire ispezioni art. 27 d.lgs. 105/2015 Modulo Conduzione delle ispezioni: integrità ed invecchiamento delle apparecchiature. 1- 5 marzo 2021 - REGISTRO UFFICIALE.0005749.U.26-02-2021

- **ISA Scuola Superiore Antincendi Vigili del Fuoco**, Corso specialistico Corso specialistico per formare e qualificare il personale incaricato di eseguire ispezioni art. 27 d.lgs. 105/2015 Modulo Conduzione delle ispezioni: integrità ed invecchiamento delle apparecchiature. 2- 11 maggio 2022 REGISTRO UFFICIALE.00016520.U.5-5-2022

DOCENZE a CORSI PRESENTI NEL CURRICULUM FORMATIVO INAIL

Nota: tutte le docenze possono essere visionate sul proprio CV Formativo INAIL disponibile sul SITO o in CURRICULUM FORMATIVI INAIL
Si riportano in ogni caso per comodità di lettura suddivisi per gruppi omogenei, con ulteriori giustificativi, convocazioni e orari docenze:

INTERVENTO FORMATIVO "DIPARTIMENTO CERTIFICAZIONE E CONFORMITA' PRODOTTI E IMPIANTI: FUNZIONI E ORGANIZZAZIONE destinato a Dirigenti Ispettori del servizio Ispettorato e Audit (FCA650 0009 14 del CV Formativo INAIL):

- Docente del percorso formativo per complessive (1:45 ore di docenza) via IV novembre 29/30 maggio prot INAIL.60050.26/05/2014.0000774. "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°1"

Esperto incaricato del Settore Ricerca e docente all'intervento formativo aggiornamento Professionale verificatori GVR (FCA606 0020 14 del CV Formativo INAIL):

- Incarico come rappresentante del Settore Ricerca Certificazione e Verifica presso il Servizio Formazione INAIL per azioni formative per tecnici incaricati delle verifiche periodiche – DCC Prot A00-09/0005674/12 del 23 nov 2012

- Docenza –intervento formativo aggiornamento Professionale verificatori GVR, Roma 16-17 dicembre 2014 dalle 9:00 alle 17:00 esperto incaricato per le due giornate (14 ore) sui temi: PED, Legislazione, Normazione, Generatori di Vapore, riscaldamento, esercitazioni) prot INAIL.60050.04/12/2014.0001494 "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°2"

- Docenza –intervento formativo aggiornamento Professionale verificatori GVR, Napoli 14 gennaio 2015, dalle 9:00 alle 17:00 (7 ore) prot INAIL.60050.23/12/2014.0001521, esperto incaricato per la seconda giornata sui temi Normazione, Generatori di vapore, Riscaldamento, esercitazioni) "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°3"

- Docenza –intervento formativo aggiornamento Professionale verificatori GVR, Bologna 26 febbraio 2015, dalle 9:00 alle 17:00 (7 ore) prot INAIL.60050.09/02/2015.0000041 esperto incaricato per la seconda giornata "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°4"

CORSO REGIONALE ESTERNO CULTURA DELLA SICUREZZA – FORMAZIONE E INFORMAZIONE SPECIALISTICA- CONOSCERE PER PREVENIRE (Corso FRB 141 0033 16 del CV Formativo INAIL

- Docenza –Bolzano 23/4/2015 di giorni 1 sul tema Sicurezza delle attrezzature/insiemi a pressione "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°5"

Esperto incaricato del Dipartimento Innovazione Tecnologica e docente per il percorso formativo per la verifica delle attrezzature di lavoro rivolto ai professionisti CONTARP (FCA 606 0049 15)

- Referente scientifico del percorso formativo per la verifica delle attrezzature di lavoro rivolto ai professionisti CONTARP, prot INAIL.60202.06/10/2015.0006622

- Docenze al seminario online interno ATTIVITA' DI VERIFICA DELLA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI – FORMAZIONE DEI PROFESSIONISTI CONTARP LA LEGISLAZIONE E LE PROCEDURE DI VERIFICA 16/12/2015 INAIL.60006.10/12/2015.0012714, 4 ore docenza, "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°6"

Docente per il percorso formativo per la verifica delle attrezzature di lavoro rivolto ai professionisti CONTARP (FCA 606 0049 15 del CV formativo INAIL)

- Docente del percorso formativo per la verifica delle attrezzature di lavoro rivolto ai professionisti CONTARP, Secondo Modulo Attività di verifica della sicurezza degli impianti, 9/2/2016 dalle 9:00 alle 13:00 (4 ore docenza) sul tema Verifica di impianti a pressione, prot INAIL.60006.26/01/2016.0000837 "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°7"

DOCENTE AL CORSO CENTRALE INTERNO-progetto formativo "DIRETTIVA PED E T-PED" CORSO LE NOVITA DELLA DIRETTIVA 2014/68/ue dell'ADR" (FCA 606 0025 16 del CV formativo INAIL)

- Docente del percorso formativo nelle sessioni INAIL.60006.27/05/2016.0005811:
  10 giugno 2016 dalle 9-16 "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°8"
  17 giugno 2016 dalle 9-16 "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°9"
  23 settembre 2016 dalle 9-16 "Riferimento curriculum formativo INAIL CORSO N°11"
  30 settembre 2016 dalle 9-16 "Riferimento curriculum formativo INAIL CORSO N°12"
  tot ore 32 ore di docenza

DOCENTE AL SEMINARIO INTERNO ONLINE "LE NOVITA' NELL'AMBITO DEL CONTROLLO DEL PERICOLO DI INCIDENTI RILEVANTI" (FCA 606 0005 16 DEL cv FORMATIVO INAIL):

- Docente del percorso formativo nella sessione del 23/6/2016 INAIL.60006.22/06/2016.0006755 tot ore 4,5 ore, "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°10".

DOCENTE AL SEMINARIO INTERNO ONLINE "AGGIORNAMENTO SULLE ATTIVITA' CONNESSE ALL'APPLICAZIONE DEL D. LGS. 105/2015" (FCA 606 0003 17 DEL cv FORMATIVO INAIL):

- Docente del percorso formativo nella sessione del 31/5/2017 tot ore 4 ore , INAIL.60006.16.05.2017.0004834"Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°13"

DOCENTE AL CORSO CENTRALE INTERNO-"La verifica di messa in servizio di attrezzature/insiemi a pressione e di impianti di riscaldamento – formazione dei professionisti Contarp " (FCA 606 0040 18 del CV formativo INAIL)

- Docente del percorso formativo in data 18/9/2018 dalle 14:00 alle 15:00 (1 ora) sul tema Verifica di impianti a pressione, prot INAIL.60006.30/08/2018.0007663, " Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°14"

DOCENTE AL SEMINARIO INTERNO ONLINE "Gestione della strumentazione e indicazioni procedurali tecnico-amministrative per la certificazione PED e T-PED" (FCA 606 0011 18 DEL cv FORMATIVO INAIL):

- Docente in data 11 gennaio 2018 (4 ore di docenza),
  "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°15"

DOCENTE AL CORSO centrale interno "Attività connesse al D LGS 105/2015 ATTIVITA' DI CONTROLLO (ctr) E VERIFICHE ISPETTIVE (sgs) – U.INAIL.60006.27/08/2019.0014141 - (FCA 6060047 19 del curriculum formativo)– edizioni:

- Docente del percorso formativo per complessive 4 giornate nelle seguenti edizioni:

10/9/2019 Durata 1 giornata (8 ore) "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°16"
11/9/2019 Durata 1 giornata (8 ore) "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°17"
17/9/2019 Durata 1 giornata (8 ore) "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°18"
18/9/2019 Durata 1 giornata (8 ore) "Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°19"

DOCENTE AL CORSO centrale esterno "Le sicurezza sismica delle attività produttive con particolare riguardo agli impianti industriali a rischio" (FCB 606 003 19 del CV Formativo INAIL)

- Docente al corso del 20/9/2019 a SPOLETO

"Riferimento sul curriculum formativo INAIL CORSO N°20"

Docente al corso 'AUDIT SUI SISTEMI DI GESTIONE DELLA SICUREZZA (SGS) PER LA PREVENZIONE DEGLI INCIDENTI RILEVANTI (PIR)' - 1 – 15-17:1.2020

DOCENTE AL CORSO ECM esterno: "Le esplosioni: approfondimento sulle cause e dinamiche e infortunistiche registrate nel sistema di sorveglianza nazionale degli infortuni mortali e gravi" con una docenza sul tema: Il rischio esplosioni negli impianti, attrezzature e insiemi a pressione - Aula virtuale INAIL - 6-7 ottobre 2021 (su curriculum Formativo **Codice:** 326651)

CORSI PER FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PERSONALE
Nota; I corsi di formazione e di aggiornamento seguiti dal sottoscritto sono registrati nel curriculum formativo INAIL

Certificazioni o qualificazioni professionali,
rilasciati da organismi accreditati o centri riconosciuti in applicazione di normative nazionali o internazionali e strettamente inerenti all'attività prestata dall'Istituto

Qualifiche di secondo livello sui Controlli non distruttivi (per verificare l'integrità di manufatti in fase di verifica/certificazione di attrezzature e impianti), rilasciate dall'ISPESL secondo normativa internazionale ASNT

Metodo controlli estensimetrici

Qualifica di 2° livello "per la sorveglianza dei controlli estensimetrici elettrici a resistenza" ISPESL, certificato N° 065/CE Monteporzio Catone, 25 settembre 1998;

Metodo Liquidi Penetranti

Qualifica di 2° livello. nel metodo "liquidi penetranti" in accordo alla procedura SNT-TC-1° Ed. 84 della ASNT, Certificato ISPESL n. LP/041 del 5/2/1996;

Qualifiche CICPnD (Accreditato Accredia) di secondo livello sui Controlli non distruttivi (per verificare l'integrità di manufatti in fase di verifica/certificazione di attrezzature e impianti), rilasciate da un organismo esterno accreditato da Accredia secondo normative internazionali. (rinnovate a tutt'oggi)

Metodo Radiografico (rilasciata da CICPnD)

Qualifica di 2° livello dell'ISPESL addetto alle prove non distruttive nel metodo "Controllo Radiografico", ISPESL certificato N° 100/CR Monteporzio Catone, 16 novembre 2001.

Certificato di livello 2 N° 33664/PND/C, per il metodo **Controllo Radiografico** RT per i settori PS-LL(PLURISETTORIALE LIMITATO A LETTURA LASTRE), RT(RADIOGRAFIA), data delibera: 05/04/2019.

Certificato CICPnD di livello 2 per esami per prove non distruttive metodo lettura lastre su pellicola film (RT/FI), collaudi in pre e in servizio che comprendono la fabbricazione (c; f; w; t; wp). 22 luglio 2024 data **scadenza 5/4/2029**

Metodo Ultrasuoni (rilasciata da CICPnD)

Certificato di livello 2 N° 33665/PND/C, per il metodo **UT(ULTRASUONI)**, per i settori L (LAMINATI), data delibera: 31/05/2019.

Certificato di livello 2 per esami per prove non distruttive controlli degli spessori (UT/SP), collaudi in pre e in servizio che comprendono la fabbricazione (wp). 22 luglio 2024. scadenza **31.5.29**

Metodo Metallografico (rilasciata da CICPnD)

Certificato di livello 2 N° 160/CM/C , ***Metallographic Testing*** per il seguente settore:

LEGHE FERROSE,ACCIAI E GHISE (LF) , data delibera: 22/12/2015.

Certificato di livello 2 N° 160/CM/C , per il seguente settore LEGHE FERROSE, ACCIAI E GHISE (LF) , data delibera: 13/03/2010.

Certificato di livello 2 N° 161/CM/C , per il seguente settore REPLICHE (RE) , data delibera 13/03/2010.

Certificato di Qualificazione in Controlli Metallografici al livello 2 in conformità al Regolamento CICPND Servizi S.r.l. n.285 ed alla Norma UNI 11373. 12 marzo 2021 validità **12/3/2026**

Ispettore Internazionale di Saldatura

Qualifica di **Ispettore Internazionale di Saldatura** rilasciata dell'Istituto Italiano di Saldatura secondo norme riconosciute, utile per verificare l'integrità di manufatti in fase di Certificazione/Verifica
Qualifica: N°IT/IWI-B/180035A , qualifica di INTERNATIONAL WELDING INSPECTOR, data: 28/03/2018 - Rinnovo (IIS CERT QAS 022 R) issue date march 28 - 2024
expiry date **march 27 - 2027**

Ispettore Europeo di Saldatura

Qualifica N°IT/EWI-B/180035A, qualifica di EUROPEAN WELDING INSPECTOR, data: 28/03/2018. (qualifica non rinnovata perchè di fatto inclusa in quella di INTERNATIONAL WELDING INSPECTOR)

ALTRE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI RICONOSCIUTE

Qualifica inerente i Sistemi di Qualità, ai sensi del regolamento Accredia e utile per il personale INAIL dell'Organismo Notificato n. 0100.

- Qualifica N°93/Q/2015 di AUDITOR/LEAD AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE QUALITA' (40 ore) , data 26 GIUGNO 2015.
- partecipazione al Corso online per Auditor Interno sulla Norma UNI EN ISO 9001:2015 AREAISO Brescia 13 ottobre 2021.

Iscrizione albo dei docenti e collaboratori ISSP , lettera N° ISSP.0000553-2016 , Min. Giustizia - DIPARTIMENTO DLL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA, data: 21/01/2016.

Qualifica ELENCHI TECNICI ABILITATI AD OPERARE PER ON 0100 PER LA DIRETTIVA PED, .INAIL.72000.08/11/2019.0009920

Qualifica come docente formatore dell'INAIL
Inserito nell'Elenco Docenti dell'INAIL: POLO CENTRALE FORMAZIONE INAIL dal: 2016 al 2023

Brevetti, premi e riconoscimenti conseguiti per l'attività scientifica

BREVETTI

Co-inventore del **brevetto** registrato con n**. 0001360016 del 6 maggio 2009 – metodo per la valutazione dell'integrità strutturale di serbatoi interrati per GPL con tecnica basata sul metodo di Emissione Acustica**.

RICONOSCIMENTI

Citato dall'IGTI dell'ASME (International Gas Turbine Institute) per attività di ricerca in collaborazione con l'Università "La Sapienza" di Roma (anno 1997).

Citato da "The engineering index monthly", August 1998 per pubblicazioni del sottoscritto nel campo delle pompe centrifughe e di tubazioni, anno 1998 – pagine 144, 1151

Apprezzamento della scuola di specializzazione in valutazione e gestione del rischio chimico" Università La Sapienza di Roma:

- apprezzamento per il contenuto e la chiarezza dell'esposizione della lezione del 2.4.2016 (lettera del 4.4.2016)
- apprezzamento per il contenuto e la chiarezza dell'esposizione della lezione del 19 maggio del 2017
- apprezzamento per il contenuto e la chiarezza dell'esposizione della lezione del 12 maggio del 2018
- apprezzamento per il contenuto e la chiarezza dell'esposizione della lezione del 15 aprile 2023 (lettera del 17.4.2023)
- apprezzamento per il contenuto e la chiarezza dell'esposizione della lezione del 13 aprile 2024 (lettera del 29.5.2024)

Apprezzamento per il corso ARPAV "la costruzione,la messa in servizio e l'esercizio di attrezzature a pressione ed insiemi : la direttiva PED ,il regime delle verifiche e le prove non distruttive". Ringraziamenti. Corso del 1/12/2016. Prot.nr.0121454/2016 del 23/12/2016-U

Elogio per il contributo al convegno SAFAP 2010, prot.A00-07/0002636/10 del 28 luglio 2010

Lettera di congratulazioni del Presidente INAIL Franco Bettoni per l'incarico nel comitato di presidenza del CTI Roma, datata 27 giugno 2022

Lettera di ringraziamento del Direttore Centrale del Dipartimento dei Vigili del Fuoco aver contribuito al Seminario di approfondimento "Rischio NATECH e aziende a rischio di incidente rilevante: stato dell'arte e prospettive future". 30 11 dicembre 2023. DCPREV.REGISTRO UFFICIALE.2023.0018515.pdf; 17447-REG-1702291113239- doc03672620231211113621.pdf

Ringraziamenti da parte del Presidente di ISSA Machine and System Safety Section per aver organizzato e coordinato la prima conferenza internazionale su sicurezza e innovazione (ICSI 2025) nel 2025 presso la sede INAIL di Roma U.INAIL.12.8.2025.0000508

Ringraziamenti della direzione INAIL Toscana per la partecipazione e relazione al Seminario Sicurezza Agricoltura, Castello di Nipozzano 27 marzo 2025- ringraziamenti del 28.3.25 del Dott. David Maccioni Dirigente della Direzione Territoriale di Firenze ed Empoli

Lettera di ringraziamento da parte del Presidente della sezione Safety di Assosistema Confindustria Claudio Galbiati per la qualità della relazione al convegno del 25 settembre 2025, Roma Palazzo Wedekind Prot. n.157/25 Roma, 30 settembre 2025

Abilitazioni professionali ottenute previo superamento dell'esame di Stato

- **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere ottenuta in data 27.9.1991**
- **Iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Roma in data 6.5.1992 (tutti i settori)**

INCARICHI SVOLTI in rappresentanza dell'Istituto, non rientranti nella normale attività di lavoro e formalmente attribuiti, compresi gli incarichi svolti in sostituzione dell'incaricato in via principale

- Referente INAIL al tavolo presso **Ministero Lavoro** per l'attuazione dell'art. 5 DM 18/09/2024, n.132 per la definizione di criteri per attribuire i crediti aggiuntivi.
- Membro della TASK Force **PIARC** Italia commissione "Sicurezza nei cantieri" Piano Strategico 2025-2027 dal 7 ottobre 2024, su incarico INAIL U.INAIL.60104,21.2.24.0001092 e Prot. Piarc 72P/2024.
- **Coordinamento** gruppo misto DIT-DIMEILA su **esoscheletri e dispositivi robotici indossabili** insieme alla direttrice DIMEILA Prot.Inail.60202.02/02/2024.0000847 nell'ambito del quale sono state prodotte linee guida per il loro utilizzo in sicurezza.
- Convegno **NANOINNOVATION** Università di Roma La Sapienza – incarico della Presidenza INAIL ad effettuare i saluti istituzionali e a partecipare alla tavola rotonda – INAIL.602.05/08/2025.0005979 Facoltà di Ingegneria San Pietro in Vincoli, 16.09.2025
- Saluti Istituzionali su incarico dei vertici INAIL all'evento ***Innovation Day Lazio Life Science***, Roma 7 Novembre 2025, Auditorium INAIL *link al programma:* Innovation Day Lazio Life Science - Innovazione Aperta - LazioInnova

Sostituzioni del Direttore e supporto alla Direzione

- sostituzione del Direttore DCC dal 1.7 al 5.7.2012 Prot. A00-09/0002971/12 del 20 giugno 2012
- sostituzione del Direttore in data 18 luglio 2012 Prot A00-09/0003293/12 del 10 luglio 2012
- sostituzione del Direttore dal 27 ago 2018 al 2 set 2018 INAIL.60202.18/07/2018.0006816

- supporto alla direzione al fine di consentire i lavori della Commissione esaminatrice per la procedura selettiva per titoli e colloquio per l'attribuzione degli incarichi di direzione dei Dipartimenti Territoriali, Prot. A00-09/0000353/14 del 9 gen 2014
- Sostituzione del Direttore del Dipartimento DIT dal 18 luglio al 31 agosto 2022 Prot. Inail.60202.15/07/2022.0005470.

Incarichi per l'Organismo Notificato INAIL ON0100

- Responsabile attività relativa alla certificazione PED-SPV del DCC dell'ISPESL (ordine di servizio 4/2007 del 16.8.2007 e ordine di servizio 1/2009 del 16 feb 2009).
- Incarico di **responsabile tecnico** per la Direttiva 97/23/CE (PED) a partire dal 2012 a tutt'oggi, con nota prot A00-09/0004172 del 13 sett 2012
- Incarico di **responsabile tecnico** per la Direttiva 97/23/CE (PED) e ruolo di coordinamento all'interno della struttura Organismo Notificato INAIL ON0100, prot A00-09/0001437/14 marzo 2014
- Incarico di **responsabile tecnico** per la Direttiva PED con ESTENSIONE ALLA Direttiva SPVD e e relativi compiti all'interno della struttura Organismo Notificato INAIL ON0100, prot INAIL.72000.22/04/2015.0003263
- Incarico di **sostituto responsabile tecnico** per la DIRETTIVA TPED (Transportable Pressure Equipment Directive), prot. INAIL.72000.22/04/2015.0003267
- **membro effettivo del comitato di delibera** dell'ON0100, ADDENDUM ORGANIGRAMMA NOMINATIVO dell'ON 0100 INAIL, 29/11/17

Delega alla Firma

- Responsabile tecnico per la PED. Delega alla firma della certificazione in qualità di responsabile tecnico per la PED Segnalazione al Ministero del Lavoro (nota A0033/002614/07 del 26 ottobre 2007).
- Delega del Direttore del Dipartimento (Ing. Giacobbo Scavo) alla firma delle certificazioni di cui alla Direttiva 97/23/CE,-PED lettera DCC prot A00-09/0006549/11 del 25 ott 2011
- Delega del Direttore del Dipartimento (Ing. Pittiglio) alla firma delle certificazioni di cui alla Direttiva 97/23/CE,-PED prot A00-09/0004172 del 13 sett 2012

Omologazione e collaudi

- **Responsabile** Attività Omologativa residuale del DCC dell'ISPESL (ordine di servizio 1/2009 del 16 feb 2009 A00-09/0000872/09) attività proseguita oltre il 2010 e fino alla riorganizzazione dei Dipartimenti del Settore Ricerca Certificazione e Verifica del 2013 **,** ordine di servizio 4/2007 del 16.8.2007 A00-09/0003329/07

Incarichi dal Servizio Ispettorato

- Incarico di supporto a progetti di ricerca del Servizio Ispettorato e Audit, DC Ricerca INAIL.72000.13/11/2014.0002127
- Incarico per Ispezione straordinaria presso Unità Territoriale di Brescia della DR Lombardia, periodo 2-4 maggio 2016, prot. INAIL.60020.22/04/2016.0000775
- Incarico per audit su verifica e certificazioni-serbatoi interrati presso DIT, via Gradi e laboratorio di Monteporzio Catone periodo 1-2 ottobre 2018, INAIL.60020.25/09/2018.0003265
- Incarico per Audit sulle certificazioni attrezzature a pressione Direttiva PED presso Organismo Notificato INAIL via Ferruzzi, dal 13/12/2017 al 14/12/2017 prot INAIL.60020.12/12/2017.0003010
- Incarico per audit presso DR Umbria e UOT di Terni 26 giugno 2014. Prot. INAIL.60020.24/06/2014.0000885
- Incarico per audit sulla riparazione degli impienti a pressione UOT di Terni dal 14 al 16/5/2018. Prot. INAIL.60020.06/05/2018.0001413
- Responsabile di Processo "verifica delle attrezzature soggette a degrado da scorrimento viscoso", relazione di sintesi audit Verifica e Certificazione anno 2018, prot. INAIL.60202.21/02/2019.0003816

Incarichi di responsabile/esperto di percorso formativo

- Incarico come rappresentante del Settore Ricerca Certificazione e Verifica presso il Servizio Formazione INAIL per azioni formative per tecnici incaricati delle verifiche periodiche – DCC Prot A00-09/0005674/12 del 23 nov 2012
- **Referente scientifico** del percorso formativo per la verifica delle attrezzature di lavoro rivolto ai professionisti CONTARP, prot INAIL.60202.06/10/2015.0006622
- Esperto individuato dal servizio formazione per la progettazione del progetto formativo tecnici addetti alle verifiche periodiche art 71 della Contarp e CTE, convocazioni varie, INAIL.60050.14/12/2012.0002116
- **Referente scientifico** per la progettazione dell'Intervento formativo INAIL: "La sicurezza funzionale: uno strumento innovativo per la realizzazione di sistemi di sicurezza" – strategia formativa (U.INAIL.60006.21/02/2020.0003326),

Altri Incarichi

- Delega del Direttore Generale a rappresentare l'Istituto al MISE sul tema del ricondizionamento di serbatoi Gpl; INAIL.60104.18/06/2013.0003365
- Designazione di esperto (nella veste di **Project Leader**) per l'elaborazione di una "prassi di riferimento" in materia di attrezzature a pressione" in collaborazione con UNI, prot. INAIL.60104.22/01/2018.0000283 (nota e estratto della PdR 55:2019)
- incaricato per conto dell'Istituto alla redazione dell'allegato II del DM 11 aprile 2011 per la parte GVR (gas, vapore, riscaldamento insieme ai rappresentanti delle regioni)

- Esperto segnalato al CTI per seguire i lavori delle specifiche tecniche richieste dall'art.3 del DM 329/04 – 10.3.2008 prot. 1188/08 DCC
- Responsabile assegnazioni missioni estero Ordine di Servizio del DCC dell'ISPESL n.5 del 21/09/2007.
- Gestione coordinata dei quesiti tecnici del Dipartimento Omologazione e Certificatione: settore di responsabilità: emissione acustica Prot 77/06 del 10.1.2006
- Referente per l'attività di Integrità di componenti - Fitness for Service di Impianti e Serbatoi a Pressione - del Dipartimento ISPESL DOM A00-09(0004123/04 del 29 dic 2004
- Istituzione del Tavolo della prevenzione INAIL U.INAIL.60104.28/02/2022.0000818 del 28 febbraio 2022 – nomina referente normazione tecnica.

COORDINAMENTO DI ATTIVITA'

- Collaborazione Inail - Ausl di Modena: convegni nell'ambito di Ambiente Lavoro 2023 (Bologna, 10 – 11 – 12 ottobre 2023) – **Membro comitato scientifico convegno** SICUREZZA_2023 – IL REGOLAMENTO EUROPEO RELATIVO ALLE MACCHINE U.Inail.60070.08/09/2023.0002248

- Collaborazione Inail - Ausl di Modena: convegni nell'ambito di Ambiente Lavoro 2025 (Bologna, 10 – 11 – 12 giugno 2025) – **Membro comitato scientifico convegno** *dBA_INCONTRI_2025 –ESPERIENZE DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA AGENTI FISICI NEI LUOGHI DI LAVORO 12 giugno 2025* U.Inail.60070.14/04/2025.0001057

- coordinamento organizzativo e scientifico per il DIT dell'attività al **G7 agricoltura** di Ortigia 21-29 settembre 2024, ove si sono presentati dimostratori e prototipi di macchine e soluzioni innovative per l'agricoltura sviluppati dal Dipartimento - Delca 46-2024

- coordinamento organizzativo e scientifico per il DIT dell'attività alla Fiera dell'Innovazione "**Maker Faire**" negli anni 2022, 2023, 2024, 2025 ove si sono presentati dimostratori e prototipi di macchine e soluzioni innovative sviluppati dal Dipartimento - delibere Delca 177-2022, Delcs 3-2023, dalca 39-2024, Delca 12-2025.

- rappresentanza dell'attività del DIT al **Forum della ricerca Made in Inail**. Roma, Area Gazometro, 25 e 26 novembre 2022 - ove si sono presentati dimostratori e prototipi di macchine e soluzioni innovative sviluppati dal Dipartimento (in quella occasione è stata donata dal sottoscritto e dai ricercatori del DIT al Presidente della Repubblica la maglietta intelligente "Sense Risk" per monitorare salute e benessere del lavoratore).

- coordinamento organizzativo e scientifico per il DIT dell'attività all'evento **Rome Cup** 2024, 2025 Università di Tor Vergata, Università di Roma 3 – evento promosso dalla Fondazione Mondo Digitale per l'innovazione e dedicato ai giovani, ove si sono presentati dimostratori e prototipi di macchine e soluzioni innovative sviluppati dal Dipartimento – delibere Delca67-2025, Delcs38-2024.

- Incarico di delegato presso il **Ministero delle Imprese e del Made in Italy** per partecipare ai lavori di modifica del DM 1° dicembre 1980, contenitori a pressione contenenti parti attive, dal 2025.

- Partecipazione per gli aspetti tecnico-scientifici (relativi a misure per l'ammodernamento di trattori) alla definizione dell'accordo di cooperazione triennale tra **Masaf**, Inail, Ismea e Crea, che dà attuazione al protocollo d'intesa sottoscritto nel dicembre 2024 per promuovere iniziative volte alla tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori delle aziende agricole, 16 dicembre 2025.

- Coordinamento della sperimentazione di prototipi di ricerca all'interno di accordi specifici con **i gruppi industriali** FS, ENEL, ENI, Poste Italiane, ANSFISA.

ATTIVITA' DI RICERCA coordinamento/responsabilità scientifica di programmi e/o progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento da parte di enti pubblici sulla base di bandi competitivi

Attività di ricerca piani di attività ISPESL 1994-2008

Dipartimento Omologazione e Certificazione dell'ISPESL – Ricerche nei piani di attività

- Validazione del metodo Liquidi Penetranti per superfici calde (Collaboratore alla ricerca),
- Realizzazione di un modello per la simulazione numerica dell'efflusso in dispositivi di protezione e regolazione a corredo di attrezzature in pressione di geometria assegnata al fine di estendere i risultati ottenuti in prove sperimentali a diverse tipologie di fluidi, campi di pressione e condizioni di esercizio (Collaboratore alla ricerca),
- Validazione del metodo di Emissione Acustica per verifiche di esercizio condotte su recipienti di GPL interrati e tumulati (Collaboratore alla ricerca, DOM-DTS),
- Elaborazione di linee guida per l'esame visivo di apparecchi a pressione ai sensi del D. L.vo 25 febbraio 2000, n. 93 (Responsabile della ricerca)
- Resistenza a scorrimento viscoso degli acciai. Prove distruttive di scorrimento viscoso su provini monoassiali (responsabile della ricerca)
- Impianti criogenici: studio della nuova normativa per la sicurezza nell'utilizzo di attrezzature a pressione inserite in impianti contenenti fluidi criogenici allo stato liquido (collaboratore alla ricerca)

Piano di attività ISPESL 2008-2010

- Responsabile della linea di ricerca L01: Un progetto integrato per la valutazione di vita residua di componenti – nell'ambito del programma di ricerca P01: Impianti e attrezzature a pressione Piano d'attività ISPESL triennio-2008-2010, Dipartimento Certificazione Conformità di prodotti e impianti

- Responsabile della linea di ricerca L02: Nuove linee guida per l'applicazione della Direttiva 97/23 CE in materia di attrezzature a pressione (PED-Guidelines) – nell'ambito del programma di ricerca P01: Impianti e attrezzature a pressione Piano d'attività ISPESL triennio-2008 -2010, Dipartimento Certificazione Conformità di prodotti e impianti

- Responsabile della linea di ricerca L13: Valutazione di idoneità al servizio di attrezzature a pressione operanti ad alta temperatura con particolare riferimento agli impianti petrolchimici (High Temperature Damage)– nell'ambito del programma di ricerca P01: Impianti e attrezzature a pressione Piano d'attività ISPESL triennio-2008 -2010, Dipartimento Certificazione Conformità di prodotti e impianti,

- Partecipante al gruppo di lavoro della linea di ricerca L11: Normative esistenti in materia di attrezzature a pressione nucleari – nell'ambito del programma di ricerca P01: Impianti e attrezzature a pressione PA triennio 2008 -2010, Dipartimento Certificazione Conformità di prodotti e impianti,

RIMODULAZIONE Piano di Attività 2009-2011 (PIANO PONTE 2012)

- Partecipante al gruppo di lavoro della linea di ricerca L11: Risk management nei processi di manutenzione – nell'ambito del programma di ricerca n.02: Manutenzione e sicurezza delle attrezzature di lavoro, macchine e impianti –- Dipartimento Tecnologie di Sicurezza (DTS) – Rimodulazione piano triennale della ricerca 2009-2011, Anno ponte 2012, DETPRES prot 206 - 20/07/2011

- Responsabile della linea di ricerca P01-L01: Un progetto integrato per la valutazione di vita residua di componenti (ENOS-creep assessment of components), Programma di ricerca n.P01 : Impianti e attrezzature a pressione - Dipartimento Certificazione e conformità dei prodotti e impianti (DCC) –

Rimodulazione piano triennale della ricerca 2009-2011, Anno ponte 2012, DETPRES prot 206 - 20/07/2011

- Responsabile della linea di ricerca P01-L02: Nuove linee guida per l'applicazione della Direttiva 97/23 CE in materia di attrezzature a pressione (PED-Guidelines), Programma di ricerca n.P01 : Impianti e attrezzature a pressione –Dipartimento Certificazione e conformità dei prodotti e impianti (DCC) – Rimodulazione piano triennale della ricerca 2009-2011, Anno ponte 2012, DETPRES prot 206 - 20/07/2011

- Partecipante alla linea di ricerca P1-L11: Normative esistenti in materia di attrezzature a pressione nucleari, Programma di ricerca n.1 : Impianti e attrezzature a pressione –Dipartimento Certificazione e conformità dei prodotti e impianti (DCC) – Rimodulazione piano triennale della ricerca 2009-2011, Anno ponte 2012, DETPRES prot 206 - 20/07/2011

- Responsabile della linea di ricerca P01-L13: Valutazione di idoneità al servizio di attrezzature a pressione operanti ad alta temperatura con particolare riferimento agli impianti petrolchimici (High Temperature Damage) Programma di ricerca n.P01 : Impianti e attrezzature a pressione – Dipartimento Certificazione e conformità dei prodotti e impianti (DCC) – Rimodulazione piano triennale della ricerca 2009-2011, Anno ponte 2012, DETPRES prot 206 - 20/07/2011

Piano di Attività INAIL 2013-2015

- Responsabile programma di ricerca del DCC P27: attrezzature e impianti a pressione. Piano triennale di attività di ricerca parte generale , Piano PAR 2013-2015 approvato con Delibera del CIV n.20 del 28 dic 2012

- Responsabile linea di ricerca del DCC PA 2013-2015: P23L11. Programma: tecnologie diagnostiche avanzate ai fini della valutazione dello stato di conservazione di attrezzature, macchine, impianti e strutture. Linea di ricerca: Progettazione di scambiatori di calore mediante metodologie alternative (Tubesheet Design).

- Responsabile linea di ricerca del DCC PA 2013-2015: P27L02. Programma; Attrezzature ed Impianti a Pressione. Linea: Metodi analitici per la determinazione della vita residua di apparecchiature a pressione soggette a scorrimento viscoso (ENOS-2);

- Responsabile linea di ricerca del DCC PA 2013-2015: P27L03. Programma; Attrezzature ed Impianti a Pressione. Linea di ricerca: Problematiche applicative di materiali saldature e prove tecnologiche nel settore impianti a pressione.

- Responsabile linea di ricerca del DCC PA 2013-2015: P27L04. Programma; Attrezzature ed Impianti a Pressione. Linea di ricerca: Affidabilità all'uso di attrezzature in pressione mediante procedure RBI e FFS.

- Partecipante alla linea di ricerca del DIPIA: PA 2013-2015: P17L02. Programma: Sicurezza negli stabilimenti industriali. Linea di Ricerca: FAIL-CONOSCENZA: Modi e frequenza di guasto delle attrezzature di lavoro, come base conoscitiva per la valutazione e la gestione del rischio industriale.

- Partecipante alla linea di ricerca del DTS: PA 2013-2015: P23L15. Programma: tecnologie diagnostiche avanzate ai fini della valutazione dello stato di conservazione di attrezzature, macchine, impianti e strutture. Linea di Ricerca:

Materiali, dispositivi e procedimenti innovativi per la costruzione e l'esercizio in sicurezza di attrezzature a pressione.

- Partecipante alla linea di ricerca del DCC PA 2013-2015: P23L03. Programma: tecnologie diagnostiche avanzate ai fini della valutazione dello stato di conservazione di attrezzature, macchine, impianti e strutture. Linea di ricerca: Integrità strutturale di attrezzature a pressione, caratterizzazione dei meccanismi di danneggiamento di acciai per impieghi ad alta temperatura.

Piano di Attività INAIL 2016-2018

Responsabile del programma di ricerca obbligatorio del Laboratorio VII, in qualità di responsabile del Laboratorio conferito il 1 luglio 2015: Impianti a pressione e stabilimenti a rischio d'incidente rilevante, Piano delle attività di ricerca 2016-2018 (Ricerca Obbligatoria), Prot 466 DETPRES 14/12/2015 , si riportano gli obbiettivi che afferiscono al programma del laboratorio VII:

- *Realizzazione di un osservatorio sull'affidabilità delle attrezzature di lavoro basato sull'acquisizione di dati sperimentali e sulla gestione dell'informazione di guasti di attrezzature critiche, anomalie e quasi incidenti, danneggiamenti e avarie.*
- *Sviluppo di procedure per la gestione sicura degli impianti in pressione nell'intero ciclo di vita con particolare attenzione a quelli soggetti a carichi ciclici ad alte temperature, potenzialmente soggetti a danneggiamento da fatica e da scorrimento viscoso.*
- *Sviluppo e validazione di procedure, metodologie e strumenti per la gestione sicura dell'invecchiamento delle attrezzature e degli impianti, in pressione e non, all'interno degli stabilimenti Seveso.*
- *Sviluppo di modelli organizzativi e procedure per la prevenzione degli incidenti rilevanti armonizzati con i sistemi di gestione della sicurezza del lavoro.*
- *Studio di soluzioni tecniche e procedurali per la prevenzione degli incidenti rilevanti nel settore pirotecnico, in relazione alla particolare gravità che il fenomeno ha assunto in Italia.*
- *Sviluppo e validazione di metodologie per l'analisi e la gestione delle interazioni fra rischio tecnologico e rischi naturali (sismico, vulcanico e idrogeologico):*
- *Metodologie per l'analisi e la gestione dei NATECH (Natural Hazard Triggering Technological Disasters). Zonazione sismica, vulnerabilità idrogeologica e valutazioni socio economiche per la realizzazione/attuazione di adeguate attività di prevenzione.*
- *Rischio vulcanico sia primario che secondario (emissione di radon e di altri gas tossico/nocivi). Mappatura con metodi geostatistici di aree ad elevato potenziale geogenico di gas endogeni ai fini della valutazione del rischio sanitario in ambienti lavorativi indoor.*
- *Studio dell'applicabilità e dell'efficacia dei sistemi di protezione sismica applicati agli elementi di impianti industriali per la riduzione del rischio di incidente rilevante e per la prevenzione delle conseguenze.*
- *Sviluppo di procedure e metodologie per l'integrazione tra l'analisi di rischio e la pianificazione del territorio a supporto degli adempimenti previsti dalla Direttiva Seveso III.*
- *Sviluppo di strumenti di indirizzo e supporto per settori industriali specifici nell'ambito della normativa Seveso in relazione alle criticità emergenti connesse alla recente evoluzione normativa, soprattutto conseguenti al nuovo sistema di classificazione di sostanze e miscele pericolose.*
- Partecipante alla ricerca discrezionale_del piano delle attività di ricerca 2016-2018 – Ricerca discrezionale - Scheda di progetto P6 O1. Titolo del Programma di Ricerca (macroarea 6): Sistemi innovativi di gestione della sicurezza per rischi connessi all'evoluzione dei processi produttivi - Titolo del progetto (obiettivo 1) Progettazione e Qualifica di contenitori per rifiuti radioattivi solidi

di media attività (III Categoria) Programma ricerca discrezionale deliberato dal CIV n.24 del 29 dic 2015 e approvato Min Salute il 2 maggio 2016

Piano di Attività INAIL 2019-2021

- **Responsabile del programma di ricerca del Laboratorio VII, nella sua parte istituzionale e scientifica**, in qualità di responsabile del Laboratorio conferito il 1 luglio 2015: Impianti a pressione e stabilimenti a rischio d'incidente rilevante, Piano delle attività di ricerca 2019-2021 Prot 523 DETPRES 12/12/2018 , in allegato si riportano gli obbiettivi che afferiscono al programma del laboratorio VII

- Responsabile di Obiettivo PA 2019-2021 - Programma di ricerca del laboratorio VII: "Impianti a pressione e stabilimenti a rischio d'incidente rilevante" - ricerca istituzionale- Obiettivo 1: Gestione sicura degli impianti in pressione nell'intero ciclo di vita con particolare attenzione ai criteri di dimensionamento, al degrado dei materiali, ai carichi ciclici, all'usura, al danneggiamento da fatica e da scorrimento viscoso. (lettera trasmissione programmazione esecutiva INAIL.60202.17/04/2020.0002623 PA 2019-2021)

- Partecipante alla ricerca PA 2019-2021 - Programma di ricerca del laboratorio VII: "Impianti a pressione e stabilimenti a rischio d'incidente rilevante" - ricerca istituzionale- Obiettivo 13 Sviluppo di strumenti/metodologie per l'analisi dei rischi nel trasporto su strada di sostanze e miscele pericolose contenute in attrezzature in pressione, sia all'interno che all'esterno di stabilimenti Seveso e valutazione dei relativi scenari incidentali. Programmazione esecutiva INAIL.60202.17/04/2020.0002623-

- Partecipante alla ricerca PA 2019-2021 - Programma di ricerca della SEZIONE VI del DIT, ricerca istituzionale, Obiettivo n. 3 "Aggiornamento delle procedure per la verifica e per l'autorizzazione all'ulteriore esercizio di attrezzature soggette a degrado da scorrimento viscoso, Programmazione esecutiva INAIL.60202.17/04/2020.0002623

- PA2019-2021 –partecipante alla ricerca scientifica P1-02 in qualità di responsabile del programma di ricerca di laboratorio VII. Programma P1: Approcci integrati e metodologie innovative per la prevenzione del fenomeno infortunistico anche attraverso l'analisi dei "near miss" - Obiettivo 02: Valutazione dinamica del rischio basata sulla elaborazione dei near miss, per una industria chimica senza incidenti rilevanti

- PA2019-2021 – partecipante alla ricerca scientifica P6-05 in qualità di responsabile del programma di ricerca di laboratorio VII. Programma 6: Sistemi innovativi di gestione della salute e sicurezza per rischi connessi all'evoluzione dei processi produttivi, con particolare riferimento all'industria 4.0. Obiettivo 5: Definizione di una metodologia multidisciplinare innovativa di progettazione modulare e gestione in ambiente "intelligente" di strutture, impianti, attrezzature e luoghi di lavoro per il miglioramento delle condizioni di sicurezza attraverso la mitigazione degli effetti dei rischi naturali.

Piano di Attività INAIL 2022-2024 (Prot. Inail.60202.26/07/2022.0005750, Prot. DG 36 del 5.8.2022)

Responsabile del programma di ricerca istituzionale del Laboratorio VII del Dipartimento DIT

Responsabile ricerca istituzionale Obiettivo *n.1*: Lab V.
Sicurezza e affidabilità delle attrezzature a pressione (S.A.F.A.P.) negli impianti di processo nell'intero ciclo di vita con particolare attenzione alla gestione dei controlli, al degrado dei materiali, al danneggiamento da fatica e da scorrimento viscoso.

Partecipante alla ricerca istituzionale Lab VII:

- **Obiettivo *n.5*:** Gestione e monitoraggio nazionale del processo delle ispezioni SGS PIR ai sensi del D.lgs. 105/2015
- **Obiettivo *n.7*:** Gestione e monitoraggio nazionale del processo delle ispezioni SGS PIR ai sensi del D.lgs. 105/2015
- **Obiettivo *n.14:*** Sviluppo di strumenti/metodologie per l'analisi dei rischi nel trasporto su strada di sostanze e miscele pericolose all'interno e all'esterno di stabilimenti Seveso. Analisi dei relativi scenari incidentali.

Partecipante alla ricerca istituzionale Sez 5:

- **Obiettivo *n.4:*** implementare il Sgq in modo da acquisire un miglior controllo sui processi, monitorando l'evoluzione normativa e tecnica in materia
- **Obiettivo *n.8:*** aspetti caratterizzanti il sistema qualità integrato in ambito della normativa della serie En 17000
- **Obiettivo *n.9:*** miglioramento del sistema qualità integrato in ambito delle direttive di prodotto

Partecipante alla ricerca istituzionale Sez 6:

- **Obiettivo *n.3:*** Aggiornamento delle procedure per la verifica e per l'autorizzazione all'ulteriore esercizio di attrezzature soggette a degrado da scorrimento viscoso

Partecipazione alla ricerca scientifica **2022-2024**:

- Scheda di progetto Pl 02 05/08/2022 36 DG Titolo del Programma di Ricerca Approcci integrati e metodologie innovative per la prevenzione del fenomeno infortunistico anche attraverso l'analisi dei "near miss". Titolo del progetto Il settore Seveso nella transizione energetica: un nuovo approccio integrato alla sicurezza dei lavoratori e impianti.

- Scheda di progetto P6 05 05/08/2022 36 DG Titolo del Programma di Ricerca Sistemi innovativi di gestione della salute e sicurezza per rischi connessi all'evoluzione dei processi produttivi, con particolare riferimento all'industria 4.0 Titolo del progetto Nuove tecnologie impiantistiche e di movimentazione delle sostanze pericolose in sistemi complessi multicomponenti presenti negli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante (PIR), attraverso la prevenzione e la gestione in sicurezza del rischio NaTech per la tutela ambientale e la salute dei lavoratori e della popolazione

- Scheda di progetto P6 07 05/08/2022 36 DG Titolo del Programma di Ricerca Sistemi innovativi di gestione della salute e sicurezza per rischi connessi all'evoluzione dei processi produttivi, con particolare riferimento all'industria 4.0 Titolo del progetto Soluzioni innovative per l'integrità strutturale di

attrezzature di lavoro/sistemi e componenti utilizzati nel trattamento di sostanze contaminate

Piano di Attività della ricerca INAIL PAR 2025-2027 di cui alla deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 18 dicembre 2024, n. 242 (approvato dal CIV con DELIBERA 18 FEBBRAIO 2025 N. 2)

RICERCA SCIENTIFICA

Coordinatore della ricerca scientifica del piano di attività PAR 2025-2027 (insieme alla Direttrice del DIMEILA Dr.ssa Giovanna Tranfo):

Coordinatore degli ambiti della ricerca scientifica che compongono il PAR 2025-2027 a cui afferiscono le relative collaborazioni onerose previste da mettere a bando:

Ambito 1: Transizione digitale (coordinatori C. Delle Site, DIT – G. Tranfo DIMEILA)

Ambito 2: Transizione green ed energetica (coordinatori C. Delle Site, DIT – G. Tranfo DIMEILA)

Ambito 3: Robotica, robotica collaborativa, bioingegneria (coordinatori C. Delle Site, DIT – G. Tranfo DIMEILA)

Ambito 4: Inclusione, benessere dei lavoratori, responsabilità sociale (coordinatori C. Delle Site, DIT – G. Tranfo DIMEILA)

Ambito 5: Malattie lavoro correlate (coordinatori C. Delle Site, DIT – G. Tranfo DIMEILA)

Ambito 6: Rischi tradizionali ed emergenti (coordinatori C. Delle Site, DIT – G. Tranfo DIMEILA)

Ambito 7: Formazione innovativa e trasferimento delle conoscenze (coordinatori C. Delle Site, DIT – G. Tranfo DIMEILA)

Ambito 8: Nanomateriali (coordinatori C. Delle Site, DIT – G. Tranfo DIMEILA)

Ambito 9: Amianto e materiali da riciclo (coordinatori C. Delle Site, DIT – G. Tranfo DIMEILA)

Ricerche in Collaborazione (BRIC) PAR 2025-2027

Responsabile INAIL Unità operativa interna del Bric ID62 - Analisi degli effetti eterogenei delle nuove tecnologie e dei nuovi assetti organizzativi d'impresa sull'incidenza di infortuni e morti sul lavoro - Destinatario istituzionale Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento Economia e Diritto**.** Il progetto **ricade nella ricerca scientifica del PAR 2025-2027 Ambito 7 Formazione innovativa e trasferimento delle conoscenze- Obiettivo 5** Sistemi, dispositivi e definizione di processi per l'utilizzo di tecnologie innovative per gestione, formazione e addestramento dei lavoratori nel settore delle costruzioni

RICERCA ISTITUZIONALE

Responsabile del programma di ricerca istituzionale PAR 2025-2027 del Laboratorio V del Dipartimento DIT, in qualità di responsabile del laboratorio V.
Si riportano gli obiettivi di cui è composto il programma:
Attività per il triennio 2025 - 2027:

Relative agli impianti a pressione (Ped - d.lgs. 26/2016 – d.m. 329/04)

1. *Sicurezza e affidabilità delle attrezzature a pressione e degli impianti di processo nell'intero ciclo di vita con particolare attenzione alla gestione dei controlli, al degrado dei materiali, al danneggiamento da fatica e da scorrimento viscoso (SAFAP).*
2. *Analisi delle configurazioni di accoppiamento tra attrezzatura a pressione e dispositivo di sicurezza e individuazione delle possibili anomalie determinate da progettazione/installazione/esercizio.*
3. *Esercizio in sicurezza degli impianti solari termici, di potenza inferiore a 35kW, integrati in impianti di riscaldamento. (Uot Pescara).*
4. *Analisi dei rischi e problematiche gestionali connesse alle apparecchiature delle centrali idroelettriche. (Uot Avellino).*

Relative agli stabilimenti a rischio di incidente rilevante (Seveso - d.lgs. 105/2015)

5. *Gestione e pianificazione dei controlli sui rischi industriali e monitoraggio nazionale delle attività si cui al D.lgs. 105/2015.*
6. *Collezione, gestione ed elaborazione di incidenti e quasi incidenti negli stabilimenti soggetti al D.lgs. 105/2015 o negli impianti di processo assimilabili per l'estrazione e la condivisione della conoscenza ai fini del miglioramento della sicurezza.*
7. *Sviluppo e validazione di procedure, metodologie e strumenti sul degrado, l'invecchiamento e l'obsolescenza delle attrezzature, dei componenti e dei dispositivi per la gestione sicura degli impianti di processo.*
8. *Sviluppo e validazione di approcci e metodologie innovativi alla valutazione e gestione del rischio NaTech anche a supporto degli adempimenti previsti dal d.lgs. 105/2015 (con la collaborazione UOT Palermo)*
9. *Sviluppo di procedure e tecnologie innovative per l'analisi di rischio, la valutazione delle conseguenze, la pianificazione del territorio e la gestione delle emergenze in scenari incidentali negli impianti di processo e nelle attività lavorative sul territorio.*
10. *Sistemi a Pilotaggio Remoto (droni) per la gestione del rischio e per il miglioramento delle condizioni di sicurezza negli ambienti di lavoro confinati, semi-confinati e complessi anche in situazioni di emergenza.*
11. *Rischio meteo-idrogeologico ed idraulico: gestione del rischio da piene alluvionali negli ambienti di lavoro con impianti a pressione e valutazione degli effetti indotti dal superamento dei livelli idrometrici e pluviometrici critici sulla sicurezza degli impianti di processo (Uot Como).*
12. *Analisi dei ratei della corrosione soil-side dei terreni naturali e dei materiali di riporto in fondazioni negli impianti di processo di depositi atmosferici e impianti a pressione contenenti sostanze pericolose; e misure innovative di protezione. Interventi, misure di prevenzione e protezione sulle apparecchiature critiche*
13. *Sviluppo di strumenti/metodologie per l'analisi dei rischi nel trasporto su strada di sostanze e miscele pericolose all'interno e all'esterno di stabilimenti Seveso. Analisi dei relativi scenari incidentali.*
14. *Sicurezza e tutela ambientale nel processo di produzione dell'idrogeno come vettore energetico e analisi delle problematiche connesse alla produzione, stoccaggio e al trasporto con particolare attenzione ai criteri di valutazione di convertibilità di impianti (Uot Taranto-Bari).*

15. *Studio e analisi di gas odorizzanti nei sistemi di accumulo ad idrogeno per l'ottimizzazione del rendimento delle celle a combustione a idrogeno PEM (FC-PEM) nella produzione di energia elettrica (Uot Pescara)*
16. *La prevenzione e la gestione dei rischi connessi con le atmosfere esplosive (ATEX) in stabilimenti a rischio di incidente rilevante (RIR). (Uot Venezia-Mestre)*
17. *Tecniche di sicurezza funzionale con metodologia LOPA per la gestione del rischio in impianti di processo (Uot Bari).*

Responsabile Obiettivo ***n.1***: Lab V ricerca istituzionale **PAR 2025-2027**.

Sicurezza e affidabilità delle attrezzature a pressione e degli impianti di processo nell'intero ciclo di vita con particolare attenzione alla gestione dei controlli, al degrado dei materiali, al danneggiamento da fatica e da scorrimento viscoso (SAFAP).

Partecipazione a Progetti di ricerca internazionali

.

- **Project: "Coordination of Advanced Creep Activities to Improve Safety and Durability of High Temperature Plant Materials",** Acronym: Advanced Creep, (EC Contract No: G1RT-CT-2001-05042) Coordinatore italiano del Working Group WG3.B, austenitic stainless steels, relativo allo studio dello scorrimento viscoso di acciai austenitici anni 2001-2005

- **Progetto Europeo n° 101177783** "Co-designing human-centric pathways for future skills in manufacturing through augmented, empowered, inclusive and symbiotic complementarities between AI, automation, and human tasks – SkillAIbility" approvato dalla Commissione Europea e coordinato dal Politecnico di Milano (Bando HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-02 Gruppo Call: HORIZON-CL4-2025-01 Topic: HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-02)
  Prot.Inail.60202.19/12/2024.0009522, Riferimento nome SkillAIbility Modalità di partecipazione ai Work Package:
  - WP1 WP7 e WP8 partecipazione sotto l'egida del Competence Center Made
  - WP2,3 e 6 coordinamento della unità interna dei ricercatori del DIT

- **Project: Risk Based Inspection and Maintenance Procedures for European Industry (RIMAP Network)** membership agreement for observers (Ob 19) nell'ambito del contratto base "Growth Programme, Research Project" n. G1RT-CT2001-05027 – membro della task force RBI interna all'ISPESL per il progetto

- **Flagship Projects** – coordinamento per il DIT dei progetti di ricerca Flagship e Spoke dell'ecosistema per l'innovazione del Lazio "Rome Technopole" inserito all'interno del programma PNRR-NextGenerationEU (numero ECS 00000024), collegato alla Missione4 Istruzione e Ricerca. Deliberazione del 6 giugno 2022, n.136 del Consiglio di Amministrazione INAIL con cui si si autorizza la partecipazione al "Rome Technopole". Membro del consiglio scientifico di Rome Technopole nominato nell'assemblea del 20 ottobre 2022 nota Presidente INAIL U.Inail.19/10/2022.0000372 e Link; Chi siamo – Organi – Rome Technopole

  All'interno del Rome Technopole si è provveduto alla promozione di un joint lab INAIL con Sapienza dal titolo "Laboratorio di tecnologie innovative e

sensoristica wearable per il monitoraggio dell'uomo e dell'ambiente" di cui il sottoscritto è componente.

Come Direttore del Dipartimento negli anni 2022.2025 ha promosso e autorizzato la partecipazione scientifica ai seguenti progetti di ricerca europei:

- STE(A)M Learning Ecologies (SLEs) 3-year EU-funded project (Horizon Europe) grant agreement No 101094648 – collaborazione con APRE

- PROGETTO ESECUTIVO Ministero della Salute– 2021/2022, TITOLO: "Progetto di Formazione per ispettori incaricati di controllare gli impianti e gli impieghi autorizzati su territorio nazionale, che prevedono l'utilizzazione di MOGM, come previsto dal D.Lgs.206/01" ENTE CAPOFILA: INAIL.

- Il Dipartimento è Unità operativa del progetto Sarah vincitore del Bando "Awards" relativo al progetto europeo H2020 "COVR- Being safe around collaborative and versatile robots in shared spaces", finanziato dal programma H2020-EU.2.1.1. - INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Information and Communication Technologies (ICT), ID dell'accordo di sovvenzione: 779966. Il progetto, in partnership con il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Bologna, è stato sviluppato da gennaio a maggio 2021.

- Il Dipartimento è unità operativa del progetto: "Neurophysiological characterization and modelling of "fitness to work", for enhanced training in mixed reality and safer workplaces" submitted for the PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale), PNRR 2022

- progetto "*LEXPOPLAN Long term extrapolation of creep strength of engineering structural materials in conventional and nuclear power plants",* cofinanziato dalla Commissione Europea per il tramite di CONNECT- NM, nell'ambito del Programma EURATOM.

Come Direttore del Dipartimento negli anni 2022.2025 il sottoscritto ha promosso la partecipazione ai seguenti progetti di ricerca in fase di valutazione:

- in qualità di partner al bando europeo Horizon EU della call CL2-2025-01-TRANSFO-08 "*Improving mental health in the digital and hybrid educational and work environment* con il progetto dal titolo "*_EMPOWER-MH: Enhancing Youth Mental Health and Digital Wellbeing in the Digital Age"*, coordinato dalla Link Campus University di Roma (in fase di valutazione)

Progetti di ricerca nell'ambito dell'accordo quadro tra INAIL e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Come Direttore del Dipartimento è responsabile della valutazione e selezione dei progetti di ricerca da inserire nelle convenzioni attuative nell'ambito dell'accordo quadro tra INAIL (DIT) e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia. E' quindi responsabile del monitoraggio dello stato di avanzamento dei progetti stessi. (dal 2022 a tutt'oggi)

Accordo quadro tra INAIL e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Annualità 2021-2024 (marzo)

In particolare per la realizzazione del progetto di ricerca "**Robot Teleoperativo2**" è stato **Responsabile Scientifico** della convenzione attuativa dell'Accordo quadro tra Inail e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia. 17 ottobre 2022 prot INAIL 72000.17/10/22.0007283

Annualità 2024 (aprile) -2026

In particolare per la realizzazione del progetto di ricerca ROBOT INSPECTION ASSISTITA DI ATTREZZATURE A PRESSIONE "RIAP" è **membro del gruppo di coordinamento** del progetto nell'ambito della convenzione attuativa dell'Accordo quadro tra Inail e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia. Prot. U.Inail.72000.29/03/2024.0002386

Incarichi in organismi e società scientifiche nazionali e internazionali

Esperto designato ai seguenti Gruppi italiani a carattere scientifico:

- Membro del **Consiglio Didattico Scientifico del Master** Interfacoltà di II livello Sapienza-Inail in Gestione integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro - Prot. Sapienza n. 0001644 del 25/10/2022 Dal 2022 a tutt'oggi

- Membro del comitato tecnico scientifico del **Competence Centre MADE** dal.2022 u.inail.60104,10/08/22.0003900 e U.Inail.60104.27/09/2022.0004472

- Membro del comitato esecutivo del **Competence Centre MADE** dal 2022

- Membro del comitato di Presidenza del **Comitato Termotecnico Italiano** (CTI) con ruolo di **vicepresidente** dal 23 maggio 2022 rinnovato a tutt'oggi. E' anche Presidente della commissione Tecnica CT222 del CTI e membro del Consiglio dello stesso CTI per il triennio 2022-2024 e per il triennio 2025-2027 oltre che membro di gruppi di lavoro (vedi sezione specifica).

- Membro del consiglio scientifico di **Rome Technopole** nominato nell'assemblea del 20 ottobre 2022 nota Presidente INAIL U.Inail.19/10/2022.0000372 e Link; Chi siamo – Organi – Rome Technopole

- Incarico di partecipazione INAIL al **Forum Nazionale degli Organismi notificati** per i sistemi in pressione INAIL.60202.30/09/14.0000552 e INAIL.606.22/09/2014.0000408

- SOCIO DESIGNATO INAIL dal 2006 alla **AIPnD** ETS Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica e Laboratori di Prova ETS. Attestato del 25 giugno 2021

- SOCIO INAIL in **AIDIC**, associazione italiana di ingegneria chimica dal 2019 a tutt'oggi INAIL.60202.09-01-2026.0000100

- Partecipante al gruppo di lavoro GdL "**Creep Italia**" dal 2018 nel quale viene coordinata la partecipazione italiana al gruppo europeo ECCC e concordati i contributi dei vari enti italiani componenti.

- **Incarico di responsabile INAIL in seno al "Coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale"** di cui all'art.11 del D.Lgs. 105/2015 (Seveso III) presso il Ministero dell'Ambiente dal 2014. Prot dit Inail 9208 del 23/12/2021.

- **Membro dell'Organismo Scientifico** di cui all'art. 4 comma 7 del C.C.N.L. 5 marzo 1998, in qualità di direttore del DIT con determina del Presidente del 17 giugno 2015

- All'interno della struttura Organismo Notificato INAIL ON0100 (autonoma rispetto al DIT) **Responsabile tecnico** per la Direttiva 97/23/CE (PED) con ESTENSIONE ALLA Direttiva SPVD, **sostituto responsabile tecnico** per la DIRETTIVA TPED e **membro effettivo del comitato di delibera** (incarichi poi revocati causa conflitto d'interessi con la nomina a Direttore di Dipartimento) prot A00-09/0001437/14 marzo 2014, prot INAIL.72000.22/04/2015.0003263, prot. INAIL.72000.22/04/2015.0003267 (vedere sezione specifica del CV)

- **Presidente** e membro del **Comitato Tecnico "Materiali e collegamenti per attrezzature a pressione"** INAIL.60202.06/05/2016.0003675 e INAIL.60202.14.04.2016.0003079 (già presidente a partire dal 3 agosto 2006) Riconfigurazione INAIL.72000.20/02/2019.0001652

Esperto designato ai seguenti Gruppi Europei a carattere scientifico:

- **Componente del board** della Sezione "Sicurezza delle Macchine e dei Sistemi" dell'International Social Security Association (**ISSA**) dal 10.8.2022 u.inail.60104,10/08/22.0003900 **con il ruolo vice Presidente**
- Rappresentante ISPESL all'interno del **ECCC**: European Creep Collaborative Committee lettera n. 14447 del 17 dic 2001 comitato europeo sullo studio del fenomeno dello scorrimento viscoso degli acciai e ai relativi gruppi di lavoro, nomina INAIL.60202.11/03/2015.0001622
- Rappresentante ISPESL all'interno del **EPERC**: European Pressure Equipment Research Council lettera nomina ISPESL Sede Centrale 010685 del 16 settembre 2002 trasmessa con nota ISPESL UF V n. AG/1305 del 20 settembre 2002 (Commissione TTF 5)
- Partecipazione a European Pressure Equipment Research Council (EPERC) AISBL nel gruppo di lavoro fatica, anno 2022
- Rappresentante al **Forum Europeo degli Organismi Notificati CABF PED** : Conformity Assessment Body Forum partecipazione già anteriore al 2010 e confermata nel 2019 con nota U.INAIL.72000.06/02/2019.0001211
- Membro del **Management Committee** della conferenza internazionale **CISAP12** - FEx 2026 12th Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry and Fire Explosion, organized by AIDIC, The Italian Association of Chemical Engineering - 14 - 17 June 2026 in Turin, Italy. INAIL.60202.09.01.2026.0000118

Esperto designato alle commissioni tecniche del **CEOC**. Si riporta il dettaglio dell'attività svolta:

- **Incarico di esperto** in rappresentanza dell'ISPESL in virtù della specifica competenza per la commissione tecnica CP (Apparecchi a pressione) , all'assemblea generale del CEOC, Vienna 29 maggio-01giugno 2010 ISPESL DTS AOO-07/0000793/10 del 5 marzo 2010
- **Incarico di esperto** in rappresentanza dell'INAIL settore Ricerca, Certificazione e Verifica, già membro effettivo del CEOC come indicato nella nota, per la commissione tecnica CP (Apparecchi a pressione PED) , all'assemblea generale del CEOC, Madrid 12-15 maggio 2012, ISPESL DCC AOO-09/0001636/12 del 29.3.2012 – INAIL 60104.02/04/2012.0001789.
- **Referente CEOC** e rinnovo incarico presso la commissione CP, già membro effettivo del CEOC per la commissione tecnica CP (Apparecchi a pressione PED) INAIL DCC A00-09/0003977 del 31 agosto 2012
- **Contact person** per i rapporti con le altre istituzione nel 2012 e nel 2017 INAIL A00-09/00039 del 31 ago 2012 (2012), INAIL.60202.10/01/2017.0000132 (2017)

- **Rinnovo** incarico per la commissione tecnica CP (Apparecchi a pressione PED) e per la commissione tecnica CI (Inspection), 2015 .INAIL. 60202.24.04.2015.0002905.

- **Rinnovo** incarico per la commissione tecnica CP (Apparecchi a pressione PED) e per la commissione tecnica CI (Inspection), 2017. INAIL.60202.10/01/2017.0000132.

- **Partecipante alle commissioni** nella riunione della commissione CP (Apparecchi a pressione PED) all'assemblea generale CEOC 2018, 9-12 giugno 2018, Lisbona. INAIL.60202.09/05/2018.0004358.

- **Incarico di esperto** in rappresentanza dell'ISPESL in virtù della specifica competenza per la commissione tecnica CP (Apparecchi a pressione) , all'assemblea generale del CEOC, Dublino 21-24 maggio 2005, lettera n. DOM A00-09/0001406/05 del 26 aprile 2005

- **Incarico di esperto** in rappresentanza dell'ISPESL in virtù della specifica competenza per la commissione tecnica CP (Apparecchi a pressione) , all'assemblea generale del CEOC, 48° edizione, Roma 224-27/5/2008, lettera n. DTS A00-07/0001491/08 del 7 aprile 2008

- **Incarico di esperto** in rappresentanza dell'ISPESL in virtù della specifica competenza per la commissione tecnica CP (Apparecchi a pressione) , all'assemblea generale del CEOC, 49° edizione, Varna/Bulgaria 16-19/maggio/2009, lettera n. DCC A00-09/0001217/09 del 16 marzo 2009

Attività scientifica di particolare rilevanza

Responsabile editoriale riviste/proceedings

- **Coordinatore scientifico ICSI** Conference proceedings, INAIL – ISSA - ICSI 2025 International Conference on Safety & Innovation Rome 11,12 and 13 March 2025. Come indicato negli atti © 2025 Inail ISBN 978-88-7484-915-4 pg 711

- Membro **comitato scientifico rivista inail** "infortuni e malattie professionali" dal 1.9.2022. **Membro interno di diritto** in quanto responsabile del DIT.
  Link: Organi

CONVEGNO SAFAP

Ideatore, Coordinatore scientifico e coordinatore di sessione nei convegni SAFAP Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione **dal 2004 al 2023 (il prossimo si svolgerà nel 2026).**

Si riportano di seguito i dettagli delle attività prestate in ambito SAFAP:

- Convegno "Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione", Roma, 10-11 giugno 2004 ISPESL Prot A00-09/0002118/04 del 21 giugno 2004(Membro del **Comitato Organizzatore**)

- Convegno SAFAP 2006, Roma, 5-6 aprile 2006 Prot. A00-09/0000265/06 del 23 gennaio 2006 (**Coordinamento Organizzativo**)

- Convegno SAFAP 2008 Cagliari , 12-13 giugno 2008 (**Coordinatore scientifico della manifestazione**) prot.ISPESL A00-09/0004466/08 del 2 settembre 2008.

- Membro del comitato scientifico della giornata di studio sul creep, 2 aprile 2009 ISPESL Prot.A00-07/0000184/09 del 15 gennaio 2009.

- SAFAP 2010 **Coordinamento tecnico-scientifico** del Convegno come indicato nella nota di elogio del Direttore DCC e DTS dell'ISPESL, A00-07/0002636/10 del 28 lug 2010 e nella nota di autorizzazione ISPESL A00-07/003652/09 del 7 ott. 2009.

- SAFAP 2010 **Membro del Comitato scientifico** del Convegno, Atti del convegno SAFAP 2010, Pubblicati da ISPESL a cura di Novografica, maggio 2010 e lettera di autorizzazione ISPESL A00-07/003652/09 del 7 ott. 2009

- SAFAP 2012 **Coordinamento tecnico** del Convegno, nota INAIL Settore Ricerca DTS-DCC A00-09/0001792/12 del 11 apr 2012

- SAFAP 2012 **Membro del Comitato scientifico e coordinatore di sessione tematica**: Integrità strutturale di materiali e componenti del 15 giugno 2012

- SAFAP 2014 **Coordinamento tecnico** del Convegno, nota INAIL Settore Ricerca DTS-DCC A00-07/0002076/13 del 26 SETT 2013, I6_ SAFAP 2014 **Coordinatore** della sessione "workshop normazione" del 15 ott 2014

- SAFAP 2016 **Coordinatore** della segreteria tecnica del Convegno, nell'ambito del comitato organizzativo, **Coordinatore** della sessione "Integrità strutturale" nota INAIL.60602.09/05/2016.0003743

- SAFAP 2018 **Coordinatore** scientifico del Comitato di valutazione scientifica del convegno, **Coordinatore** di sessione per la tematica "Integrità strutturale", nota INAIL.60602.03/05/2018.0004142

- SAFAP 2020 **Membro del comitato di coordinamento scientifico ed organizzativo** della manifestazione e **membro del comitato scientifico**, nota INAIL.60202.28/05/2020.0003543

- SAFAP 2023 – **Coordinamento scientifico dell'evento** (come previsto dall'ob.1 Lab V PAR 2022-2024)

Comitato scientifico e organizzazione di eventi scientifici

- Organizzazione e segreteria tecnico-scientifica delle Giornate di studio sulla "Valutazione della vita residua per componenti eserciti ad alta temperatura", Roma 11-12 aprile 1995;

- Organizzazione e segreteria tecnico-scientifica del convegno nazionale "Vita residua di componenti funzionanti in regime di scorrimento viscoso", Siracusa, 21-22 giugno 2001.

- Giornata di Studio "Fitness for Service – Idoneità al servizio di componenti eserciti", CESI, Milano, 28 novembre 2002 (Membro del Comitato Scientifico)

- Membro del comitato scientifico della giornata di studio sul creep, 2 aprile 2009 ISPESL Prot.A00-07/0000184/09 del 15 gennaio 2009.

- Membro del comitato scientifico della Giornata di studio Fitness for service Milano 28 novembre 2002.

- Membro del COMITATO SCIENTIFICO DEL CONVEGNO VGR 2012 – Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili e industriali, Pisa, 3-5 ottobre 2012 Tirrenia, Calambrone (Pisa) programma del convegno

- Membro del COMITATO SCIENTIFICO DEL CONVEGNO VGR 2016 – Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili e industriali, Roma 13-15 Settembre 2016 ISA via del Commercio 13, Roma. Programma del convegno e verbale del comitato scientifico (programma, verbale del comitato scientifico

- Chairman della sessione "Codes and standards" , Thuesday, 2nd April 2019, del convegno EPERC-AISBL "Pressure Equipment Innovation and Safety", Roma, 1-3 aprile 2019 programma del convegno.

- Coordinatore scientifico del Seminario Tecnologia e SSL: Inail@MADE – competence center Industria 4.0 – campus bovisa politecnico di Milano – 30 maggio 2023

Altre attività a carattere scientifico:

- Autore del foglio tecnico informativo emanati dal Consiglio Tecnico Materiali del quale il sottoscritto è Presidente: M/05/ (E) Acciai: effetti della temperatura sul comportamento a scorrimento viscoso – approvato in data 21/6/2011 e validati con nota DCC A00-09/0005181/11 del 27 lug. 2011

- incarico dalla casa editrice HOEPLI, Milano per l'aggiornamento del capitolo 24 Forni industriali e cap. 25 Recipienti e impianti a pressione, del Manuale dell'Ingegnere meccanico, Nuovo Colombo lettera del 20/12/2019

Attività di revisore (REVIEWER) di articoli scientifici nell'ambito dei seguenti Convegni/Riviste:

- ASME WAM 1997
- SAFAP 2010
- SAFAP 2012
- SAFAP 2014
- SAFAP 2016
- SAFAP 2018
- Chemical Engineering Transactions Journal 2020
- ASME PVP Conference 2015
- ASME PVP Conference 2016
- VGR 2016
- VGR 2012

DATA	PROT. n.	ORGANO
04/11/2026	**132**	**CA**

- **Assistente volontario al corso di Turbomacchine**, Facoltà di Ingegneria, La Sapienza Roma, anni 1996, 97, 98, 99, 2000, 2001. **Esercitazioni tenute nell'ambito del Corso di Turbomacchine** della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma 1 sulle macchine a fluido (pompe centrifughe, pompe assiali, turbine idrauliche, turbine a gas, turbine a vapore e turbocompressori, vedi anche **LIBRO di Esercitazioni a cura dello scrivente ISBN 888-66-5811-7)** nell'A.A. 1996, 97, 98, 99, 2000, 2001.

incarichi in organismi di normazione
nazionali e internazionali con partecipazione autorizzata dall'Istituto

Elenco delle attività svolte e ruoli ricoperti

ATTIVITA' PRESSO CTI
(si riportano le principali nomine ai gruppi di lavoro in ordine cronologico)

Nota Direttore ISPESL n. 3624 del 22 marzo 1999

- Esperto designato dall'ISPESL in seno al Sottocomitato 3 – Generatori di calore ed impianti a pressione – Gruppo di Lavoro "Studio dello scorrimento viscoso" ;

Nomina ai gruppi di lavoro per l'articolo 3 del DM 329/04 per le tematiche (2007), A0015/0003337 del 11 ott 2007 GL5:

- Scorrimento viscoso
- Fitness for service
- Risk based inspection

Lettera di nomina ISPESL DG Prot. A00-07/0001527/10 del 26 mag 2010:

- GL 303 SG1 (Progettazione e costruzione di attrezzature a pressione non sottoposte a fiamma-gruppo specchio per attività CEN/TC54, ISO/TC11 membro.
- GL 304 SG1 (scorrimento viscoso)-membro e coordinatore.
- GL304 SG2 (Fitness for Service) membro.
- GL 304 SG3 (Risk Based Inspection) membro.
- GL 305 SGB (esercizio e verifiche attrezzature/insiemi a pressione) membro.

Lettere di nomina Prot. INAIL.60006.30/10/2014.0011602 (nomine valide a tutt'oggi):

Commissione Tecnica Progettazione e costruzione di attrezzature a pressione e di forni industriali

- Membro Commissione Tecnica **CT221** (ex CT303) "Progettazione e costruzione di attrezzature a pressione e di forni industriali".
- Membro del gruppo di lavoro **CT221** (ex CT303) **GL1** "Recipienti a pressione non sottoposti a fiamma.

Commissione Tecnica "Integrità strutturale degli impianti a pressione"

- **Coordinatore** della Commissione Tecnica **CT222** (ex CT304) "Integrità strutturale degli impianti a pressione"
- **Coordinatore** del gruppo di lavoro **CT222** (ex CT304) **GL01**(scorrimento viscoso)
- Membro del gruppo di lavoro **CT222** (ex CT304) **GL03** (Risk Based Inspection)

Membro commissione tecnica "Esercizio e dispositivi di protezione delle installazioni a pressione".

- Membro commissione tecnica **CT 223** (ex CT305) "Esercizio e dispositivi di protezione delle installazioni a pressione".
- membro del gruppo CT **223** (ex CT305) **GL03** "esercizio e verifiche attrezzature/insiemi a pressione".

Attestato CTI del 16.6.2021 lettera ispesl A00-09/0003015/13 del 11 luglio 2013, lettera CTI CB/rp del 3.6.2013, lettera CTI CB/II del 30 maggio 2016, resoconto riunione CCT 20 maggio 2014 e 10 feb 2015

- **Presidente del Sottocomitato 3 (SC3) del CTI "Generatori di calore e impianti a pressione"** "(il sottocomitato è un organo che presiede alle commissioni tecniche sul tema ovvero CT221, CT222, CT223)

- **membro della Commissione Centrale Tecnica (CCT)** dal 2013 (da statuto i Presidenti dei sottocomitati partecipano alla Commissione Centrale Tecnica)

Lettera prot. INAIL.60006.11/04/2018.0003504

- Rinnovo nomina a membro rappresentante INAIL nel gruppo di lavoro UNI/CT221/GL1 del CTI

U.Inail.601.03/05/2022.0000143 - 3 maggio 2022

- Incarico INAIL nel **consiglio** del CTI, triennio 2022-2024

U.Inail.601.28/03/2025.0001547 - 28 marzo 2025

- Incarico INAIL nel **consiglio** del CTI, triennio 2025-2027

U.Inail.60104.24/06/2022.0003002

- Nomina nel comitato di **Presidenza** del Comitato Termotecnico Italiano (CTI). Incarico di **vicepresidenza** del CTI dal 23 maggio 2022

U.Inail.60104.14/05/2025.0002269

- Nomina nel comitato di **Presidenza** del Comitato Termotecnico Italiano (CTI). Incarico di **vicepresidenza** del CTI dal 14 aprile 2025

Attualmente tutti gli incarichi sono attivi tranne il Sottocomitato 3 (SC3) e la Commissione Centrale Tecnica che sono stati attivi fino alla nomina alla Vicepresidenza del CTI nel 2022 e poi revocati per conflitto d'interessi

NOMINE PRESSO UNI

- Project Leader della prassi di riferimento UNI/PdR:2019 **"Linee guida per l'applicazione delle raccolte ISPESL VSR-VSG-M-S nell'ambito della Direttiva 2014/68/UE"**, CTI, INAIL, UNI, , Pubblicata il 19 aprile 2019 da UNI, Codifica Internazionale Normativa: ICS 23.020.30, 27.060.30

- Esperto designato dall'ISPESL in seno all'UNI – Gruppo di Lavoro GL/8 "Esami visivi" della commissione "Prove non distruttive" Servizio I n. 11266 del 11.9.97 , rinnovo AA44/0349 del 16 Feb 2001

Membro delle seguenti commissioni tecniche UNI: di cui alla lettera INAIL DBPAG ex ISPESL DBPAG prot. A004/0001472 del 17 mag 2011 INAIL.60006.12/05/2011 .0007589

- CT036 (ex U45) Prove non distruttive
- CT036 (ex U45000001) Prove non distruttive
- CT 036 GL 8 (ex U450008) Esami visivi
- CT 036 GL 31 (U450031) PND su attrezzature a pressione sottoposte

  a scorrimento viscoso **coordinatore** (Chairperson)

La partecipazione ai gruppi sopra elencati è attiva a tutt'oggi tranne che nel GL 8, ove l'incarico è stato attivo fino al 2022

ATTIVITA' PRESSO UNSIDER

- Membro nominato presso UNSIDER COMMISSIONE TECNICA 27C "acciai per impieghi in pressione" Nomina A00-07/0001293/12 del 3 mag 2012 (attualmente non attivo)

ATTIVITA' PRESSO CEN

Partecipazione quale "esperto" designato dall'ISPESL ai seguenti Gruppi di Lavoro europei:

- Nomina ai lavori del CEN/TC 54 con Nota AOO-09/0000980/09 del 20/02/2009
- Rappresentante CTI presso il CEN/TC54 Creep Design Prot ISPESL 686 del 5/5/2003 e UNI del 4/3/2003

Nomina come membro ai seguenti gruppi di lavoro europei:

Membro del CEN TC54 (Recipienti a pressione non sottoposti a fiamma) GRUPPO di LAVORO WG53 (Design methods) a partire dal 2009 rinnovata nel 2018- a tutt'oggi

- nomina UNI CEN TC54 WG C Design Method (precedente denominazione del WG53) e CEN/TC/ 54/MHD Maintenance Help Desk in data 6/3/2009 nomina rappresentante ISPESL del 30 aprile 2009 ISPESL DBPAG UFV prot A0015/0001620 del 30 aprile 2009 ai lavori del CEN TC54 (tutti i gruppi di lavoro della medesima commissione)
  nomina rappresentante INAIL.600006.21/09/2018.0008308 al CEN/TC54 WG53 (Design methods) **attiva a tutt'oggi**

- **Coordinatore** (convenor) del sottogruppo piastre tubiere (Tubesheets) costituito in ambito CEN - WG53 del TC54, operativo **dal 2009 al 2017**

Membro del CEN TC54 "recipienti a pressione non sottoposti a fiamma" – gruppo di lavoro WG 55 INSPECTION AND TESTING
INAIL.600006.21/09/2018.0008308 DAL 2018 - **nomina attiva tutt'oggi**

Membro del gruppo di lavoro CEN sullo Scorrimento viscoso "CREEP" del CEN TC54 (Working group WG 59 prima denominato Task force "creep") Ha partecipato ai lavori dal 2003 al 2014.

- nomina del 7.2.2012, nomina del 10.2.2012 e del 4.3.2003 autorizzazione anno 2014 DC Ricerca INAIL.72000.14/11/2014.0002200 - INAIL.60104.17/11/2014.0005997
- nomina ISPESL del 30 aprile 2009 ISPESL DBPAG UFV prot A0015/0001620 30 apr 2009 ai lavori del CEN TC54 (nomina generale per tutti i gruppi di lavoro della medesima commissione)

Inoltre ha partecipato ad alcune riunioni del TC269 WG1 Caldaie a tubi d'acqua nel 2012, registrato dal CEN in data 31 agosto 2012 come Committee Member (la designazione è stata segnalata dal CTI per seguire alcune riunioni del gruppo in considerazioni delle problematiche dello scorrimento viscoso).

Incarichi in commissioni, comitati o gruppi di lavoro, a carattere tecnico scientifico interni ed esterni in rappresentanza dell'Istituto

Attività nell'ambito degli accordi con i GRANDI GRUPPI INDUSTRIALI PNRR

Nell'ambito degli accordi in qualità di membro del comitato di cordinamento ha coordinato l'attività sperimentale con prototipi di ricerca volti a valutare l'impatto di soluzioni innovative per la salute e sicurezza del lavoro.
In particolare è stato incaricato nel comitato di coordinamento dei seguenti accordi

- Rappresentante INAIL del Comitato di Coordinamento dell'Accordo Quadro Inail – Ferrovie dello Stato (NOTA u.inail.60026.05/12/2022.0002578 e nota u.inail.60104,10/08/22.0003900) Sperimentazione sul tratto Bovino-Orsara

- Rappresentante INAIL del Comitato di Coordinamento dell'Accordo tra INAIL e Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle Infrastrutture Stradali e Autostradali (ANSFISA). 20 settembre 2022. INAIL.60201.20.9.2022.0003006

- Rappresentante INAIL nel Comitato paritetico di coordinamento. Protocollo di intesa Inail e ENEL - Prot.Inail.60202.01/03/2023.0002102

- Rappresentante INAIL nel Comitato paritetico di coordinamento. Protocollo di intesa INAIL- ENI- Prot.Inail.60202.15/02/2023.0001613

- Rappresentante INAIL nel Comitato paritetico di coordinamento. Protocollo di intesa INAIL- Poste Italiane - Prot.Inail.60202.15/11/2024.0008576

Altri incarichi in comitati di coordinamento

- Rappresentante INAIL nel Comitato paritetico di coordinamento - Protocollo Di Intesa Inail - Consiglio Nazionale dell'Ordine dei consulenti del lavoro Prot.Inail.60202.09/01/2025.0000141

- Rappresentante INAIL nel Comitato paritetico di coordinamento. Protocollo di intesa INAIL- Università di Tor Vergata dicembre 2023 Prot.Inail.60202.30/04/2025.0003326

- Incarico di membro del comitato di coordinamento previsto all'art. 3 dell'accordo di collaborazione INAIL/CTI , per promuovere attività di ricerca in comune che abbia ricaduta sulla normazione, prot. A00-09/0004098 del 14 lug 2014

COMMISSIONI COMITATI O GRUPPI DI LAVORO INTERNI

Presidente e membro del **Comitato Tecnico "Materiali e collegamenti per attrezzature a pressione"** INAIL.60202.06/05/2016.0003675 e INAIL.60202.14.04.2016.0003079 (già presidente a partire dal 3 agosto 2006) Riconfigurazione INAIL.72000.20/02/2019.0001652 **a tutt'oggi.**

Nota: il Comitato è a carattere autorizzativo ed è previsto dalle Specificazioni tecniche applicative del D.M. 21 Novembre 1972 "Norme per la costruzione degli apparecchi a pressione", con la funzione di autorizzare all'uso nuovi materiali per la costruzione di attrezzature a pressione.

Membro designato dall'ISPESL dei seguenti Gruppi di Lavoro dell'ISPESL:

- Membro del Gruppo di Lavoro "per la valutazione delle procedure di attuazione della Direttiva 97/23/CE" prot. UF V n. 0093 del 27.6.2000

- Membro del gruppo di lavoro "scorrimento viscoso" DPGREP Prot. A0015/0002451 del 11 set 2006

- Membro della Gruppo di lavoro "Elaborazione di programmi di calcolo VSR e VSG" Servizio I, prot 10013 del 12.7.96;

- Membro del Gruppo di ricerca "Significatività del controllo con tecnica non distruttiva ad emissione acustica di recipienti realizzati in materiale composito" DTS/4375 del 19.9.2000;

- Membro del gruppo di lavoro per la fatturazione PED, A0015/0002054 del 15 giugno 2007

- Membro del Gruppo di Lavoro "Decreto 23 sett. 99. Rilascio certificazione CE Direttiva 97/23/CE" (membro e segretario tecnico)

- Membro del gruppo di lavoro interdipartimentale DIPIA-DOM per l'attuazione dell'art. 17 agosto 1999 n. 334. (A00-09/0000679/07 del 20 febbraio 2007 e successivo rinnovo A00/06/0002045 del del 28/4/2009)

- Designazione al Gruppo di Lavoro III, Uso delle attrezzature di lavoro (attuali titoli III e IV del D. Lgs. N. 626/1994), per il riassetto e la riforma in materia di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro prot. A00-09/0004072/07 del 10 ott. 2007.

- Membro del Gruppo di lavoro tecnico su attrezzature a pressione INAIL/RFI, A00-07/0000634/08 del 12 febbraio 2008.

- Membro del Gruppo ad hoc tubazioni A00-09/0003224/07 del 1 agosto 2007

- Membro del gruppo di lavoro per l'elaborazione del testo in lingua inglese delle attività dell'Ispesl A0015/0000899 del 21 marzo 2005

- Membro del Gruppo di lavoro controlli non distruttivi di tubazioni mediante onde convogliate, Dipartimento di Venezia Mestre, determina del 26 Febbraio 2007.

- Membro del gruppo ad hoc "nuove procedure per il ricondizionamento dei serbatoi di gpl destinati ad installazione interrata", DOM Prot. A00-09/0000372/06 del 27 gennaio 2006.

Membro designato dall'ISPESL dei seguenti Consigli Tecnici dell'ISPESL:

- Membro del Consiglio Tecnico "Materiali e Collegamenti degli apparecchi a pressione" , DOM prot. n. 0098 del 27 giu 2000 (a tutt'oggi).

- Membro del Consiglio Tecnico "Apparecchi a pressione" DTS-DOM n. 07935 del 5.6.2000

- Membro del consiglio tecnico "attrezzature ed insiemi della Direttiva PED" dal 2006, DPGREP Prot. A0015/0002451 del 11 set 2006

Membro designato dall'ISPESL dei seguenti Comitati Tecnici dell'ISPESL:

- Membro e segretario tecnico del Comitato Tecnico "Materiali" Prot AG/0683 del 14/4/2000 (a tutt'oggi)

Altri gruppi di lavoro

- Membro del GdL tecnico per l'addestramento RFI su attrezzature a pressione (2009)
- Membro del gruppo di lavoro "controlli non distruttivi onde convogliate" ISPESL Venezia PROT. 02954 del 13 /03/07
- Gruppo di lavoro ISPESL Assogasliquidi per la creazione di banca dati di serbatoi di GPL ISPESL Prot.A00-09/0003322/06 del 12 ottobre 2006.

Membro segnalato dal Dipartimento Omologazione per il seguente gruppo di lavoro

- Monitoraggio e coordinamento amministrativo relativi ai progetti nell'ambito dei programmi finanziati dalla Commissione Europea, Fondeur, 27 settembre 2004
- Membro del gruppo di lavoro per realizzare la BANCA DATI prevista dall'art. 71 D. Lgs. 81/08 –ISPESL DCC Prot. A00/09/0007395/2010 , data: 16 nov 2010.
- Membro del gruppo di lavoro ON DCC per le problematiche dell'organismo notificato ON DCC alla luce legge 122/2010– ISPESL DCC Prot.A00/09/0006941/2010 del 2.11.2010.
- Membro del gruppo di lavoro Revisione tariffe apparecchi in allegato VII, Decreto 106/09– INAIL DCC Prot. A00/09/0007284/2011 DEL 5 dic 2011
- Membro del gruppo di lavoro verifica tubazioni ai sensi dell'art 16 DM 329/2004– DPO Prot. A00-18/0000926 , data: 16 lug 2013.
- Membro del gruppo di lavoro per l'aggiornamento e la verifica attuativa delle procedure di autorizzazione e controllo delle attività di ricondizionamento dei serbatoi di GPL destinati all'interro Prot. A00-09/0002461/2013 data: 28 mag 2013.
- Membro del gruppo di lavoro interdipartimentale su "Rischio associato all'invecchiamento negli impienti a rischio d'incidente rilevante (C.d. SEVESO) – Settore Ricerca- DIPIA Prot. A00-06/0000257/2014 data: 4 feb 2014.
- **Referente** del gruppo di lavoro "Recipiente: generale, criogenico, GPL, Iperbariche" per le istruzioni operative per l'effettuazione delle prime verifiche periodiche di cui all'art 71 comma 11 del D Lgs 81/08 e smi per le attrezzature di cui all'allegato VII al medesimo decreto – Prot. INAIL.72000.23/04/2015.0003325.
- Membro del gruppo di lavoro DIT "analisi di stabilità di piccoli serbatoi per GPL durante la fase di primo caricamento" – PROT. INAIL.60202.22/07/2019.0008891.
- Membro del GdL "Fattibilità in remoto di verifiche/soveglianze/audit nell'ambito della direttiva 2014/68/UE PED" – Prot. U.INAIL.72000.30/03/2020.0003606
- Membro del GdL "Esame Pratiche di ulteriore esercizio per attrezzature a pressione soggette a degrado da scorrimento viscoso" – DC Prevenzione / Prot. In arrivo DCC A00-09/0003566/2011 data: 25 mag 2011. .
- Membro del Gruppo di lavoro "Esame Pratiche di ulteriore esercizio per attrezzature a pressione soggette a degrado da scorrimento viscoso" – Prot. INAIL.60202.01/06/2016.0004280 a tutt'oggi. .
- Membro dal 2006 (con proseguimento dell'attività oltre il 2010 e continuativamente fino alla ricostituzione di cui ai punti B12, B15 e B20) del Gruppo di lavoro "attrezzature

e insiemi della direttiva PED" – del Consiglio Tecnico Materiali e collegamenti per attrezzature a pressione e del gruppo di lavoro scorrimento viscoso Prot. 0002451 data: 11 set 2006.

- Membro del Gruppo di lavoro "Impianti di riscaldamento e Raccolta R" – Prot. INAIL.60070.28/12/2012.0004941.

- Membro del Gruppo di lavoro "Impianti di riscaldamento e Raccolta R" – aggiornamento 2016 - Prot. INAIL.60202.11/02/2016.0001230.

- Membro del Gruppo di lavoro "Impianti di riscaldamento e Raccolta R" – aggiornamento 2017 - Prot. INAIL.72000.06/10/2017.0009409 a tutt'oggi.

- Membro "Consiglio tecnico attrezzature e insiemi a pressione (CTAIP)" –Prot. INAIL.60202.11/09/2015.0006014 a tutt'oggi.

- Partecipazione al gruppo di esperti del DIT per la definizione dell'accordo INAIL/Ministero della Difesa del 2018 sull'attività di verifica, per la specifica parte del settore GVR.

- Membro del Gruppo di Lavoro ad hoc "Istruzioni operative per la prima verifica periodica di insiemi a pressione" DIT, INAIL 14 gennaio 2021 Inail.60202.14/01/2021.0000250

- **Coordinatore** del Gruppo di Lavoro per lo sviluppo di una banca dati on line dedicata e strutturata come archivio informatico denominato Repository SAFAP. 6 agosto 2021. Prot. Inail.60202.06/08/2021.0005687

COMMISSIONI CONCORSO E COLLAUDO INAIL

- Membro Commissione esaminatrice n. 1 incarico laurea ingegneria civile programma P01 "impianti ed attrezzature a pressione" GU n. 9 2 febbraio 2010, DCC1

- Commissione borse di studio – Piano di attività della ricerca 2002: membro della commissione esaminatrice ISPESL prot 4725 del 15 mag 2003.

- Membro della Commissione per il Collaudo di n.3 sistemi informatici forniti dalla Ditta OIS SpA installati presso i Dipartimenti ISPESL di Genova, Piacenza e Napoli, Prot. CO/627 del 25 marzo 1998.

- Membro commissione di collaudo fornitura di assistenza specialistica finalizzata all'installazione del database di archiviazione sperimentale destinato allo "scorrimento viscoso". Prot DOM A00-09/0003907/05 del 12 dic 2005.

- Membro della commissione di collaudo per la fornitura di 15 portatili IBM in dotazione al dipartimento DOM Prot. 2606 del 18 sttembre 2002.

- Membro della commissione di collaudo per la verifica dell'esecuzione del contratto di fornitura di servizio Outsourcing per l'installazione delle procedure VSR/VSG. Lettera:ISPESL A00-09/0002591/05 del 28 luglio 2005.

- Membro della Commissione di Collaudo ordine 2598 del 25/06/2008, inerente la fornitura "gestione utenti" dell'archivio informatizzato delle pratiche di scorrimento viscoso. ISPESL A00-09/0002303/09 del 4 maggio 2009.

- Membro commissione di collaudo per l'acquisto dell'attrezzatura per esecuzione prove "Small Punch" ISPESL DCC prot. A00-09/06912/2010 del 2 nov 2010

- Componente effettivo commissione esaminatrice per la selezione per titoli e colloquio per il conferimento di 1 incarico laurea ingegneria civile per il Programma P01 "Impianti e attrezzature a pressione" DCC1 - ISPESL UFI prot A0011-0004052/10 del 28 apr 2010

- Presidente commissione esaminatrice per la selezione per titoli e colloquio per il conferimento di 1 incarico per lo svolgimento delle attività previste dal progetto di ricerca interdipartimentale PRI I07 "sicurezza nelle strutture sanitarie" – Programma P02 "Impianti e attrezzature elettriche" – Linea L02 "Impienti ed apparecchiature elettriche in atmosfere potenzialmente esplosive" (GU n. 24 del 27.03.2012) - INAIL DBPAG prot. A0011/0001223 del 22 mag 2012

- Componente effettivo commissione esaminatrice per la selezione per titoli e colloquio per il conferimento di 1 incarico diploma scuola media superiore perito industriale con specializzazione meccanica programma P01 "Impianti ed attrezzature a pressione". DCC2 – INAIL DBPAG UFI prot. A0011/0004053/10 del 28 apr 2010

- Componente supplente commissione esaminatrice per la selezione per titoli e colloquio per il conferimento di 1 incarico con laurea in scienze politiche per lo svolgimento del programma P02 "Impianti ed attrezzature elettriche". DCC3 – INAIL DBPAG UFI prot. A0011/0004054/10 del 28 apr 2010

- Presidente Titolare per il DIT della Commissione per l'affidamento di collaborazioni a titolo oneroso alle attività di ricerca dell'Inail. Piano Attività di ricerca (2019-2021) – Ricerca Scientifica. Bando Bric – edizione 2019. Prot. INAIL.60201.02/10/2019.0004078

- Membro dell'Organismo Scientifico, in qualità di Direttore del DIT, di cui all'art. 4 comma 7 del C.C.N.L. 5 marzo 1998, nominato con determina del Presidente del 17 giugno 2015 (passaggi di fascia tecnologi) da settembre 2022 a tutt'oggi.

- Componente commissione di cui all'art. 21 comma 3 lettera g) del regolamento di organizzazione dell'Istituto per l'elezione di un componente in rappresentanza dei ricercatori e tecnologi nel COMITATO SCIENTIFICO INAIL Determina del Presidente INAIL prot. N.11 del 30.09.2024

- Presidente titolare della Commissione DIT02 per la valutazione delle proposte progettuali aventi ad oggetto le tematiche di competenza del DIT con numero identificativo (ID) da 52 a 73 - DETERMINA DIRETTORE GENERALE 20 OTTOBRE 2025 N. 47 Procedura valutativa per l'attivazione di collaborazioni a titolo oneroso alle attività di ricerca scientifica dell'INAIL. Bando Bric – edizione 2025.

- Componente Titolare della Commissione valutatrice della procedura di selezione per titoli per il conferimento di n.36 incarichi di Direttore di Unità Operativa Territoriale di Certificazione, Verifica e Ricerca, nominata con Determinazione del Direttore Generale n.48 del 20 ottobre 2025

Commissione per l'esame della documentazione per iscrizione nell'elenco dei soggetti abilitati di cui all'allegato III del DM 11 aprile 2011 emanato ai sensi dell'art. 71 comma 13 del D. Lgs. 81/08 – VERIFICHE PERIODICHE ATTREZZATURE DI LAVORO

NOTA: *LA COMMISSIONE OLTRE ALL'ABILITAZIONE FORMULA PARERI TECNICI SULL'APPLICAZIONE DELL'ART 71 COMMA 11 E 13 DEL D.LGS. 81/08 COME DA DECRETO DI NOMINA*

- Commissione per l'esame della documentazione per iscrizione nell'elenco dei soggetti abilitati di cui all'allegato III del DM 11 aprile 2011 emanato ai sensi dell'art. 71 comma

13 del D. Lgs. 81/08. Rappresentante supplente dal 2011, INAIL.60104.11/10/2011.0005499.

- Commissione per l'esame della documentazione per iscrizione nell'elenco dei soggetti abilitati di cui all'allegato III del DM 11 aprile 2011 emanato ai sensi dell'art. 71 comma 13 del D. Lgs. 81/08. Rappresentante supplente dal 2013 INAIL 60104.18/09/2012.0005282 e Decreto DD/2013 del 28 gennaio 2013.

- Commissione per l'esame della documentazione per iscrizione nell'elenco dei soggetti abilitati di cui all'allegato III del DM 11 aprile 2011 membro supplente dal 2017 –m-lps.32.REGISTRO UFFICIALE.USCITA.0003451.22-02-2017 - TRASMISSIONE DECRETO DI NOMINA DD n. 11/2017 del 21 febbraio 2017.

- Componente titolare Commissione per l'esame della documentazione per iscrizione nell'elenco dei soggetti abilitati di cui all'allegato III del DM 11 aprile 2011, m.lps.32.001.R.0000053.09-09-2020, decreto DD 53/2020 del 9.9.2020 in rappresentanza di INAIL.

- Negli anni 2011-2019 il sottoscritto ha svolto il ruolo di componente supplente ma ha partecipato attivamente ai lavori come da verbali della commissione.

COMMISSIONI E GRUPPI DI LAVORO MINISTERIALI

- Commissione permanente per le prescrizioni sui recipienti per gas compressi liquefatti o disciolti, Ministero dei trasporti, membro supplente dal 2011 Decreto del ministero delle infrastrutture e dei trasporti 16 set 2011 no 604/RD NOTA: attualmente la commissione è denominata "Comitato Consultivo apparecchiature a pressione"

- Partecipazione al tavolo nazionale sulle problematiche applicative DM329/04 e D. Lgs. 81/08 Rappresentante INAIL presso il gruppo CTI. Designazione lettera INAIL DCC prot. A00-09/0001489/13 del 15 mar 2013

- Partecipazione al comitato di coordinamento per l'attuazione delle specifiche tecniche relative all'esercizio delle attrezzature a pressione Ministero dello sviluppo economico struttura: DG-MCCVNT Prot. N. 0191016-14/09/2012 art3 del DM 329/04.

- Rappresentante Titolare dell'INAIL presso il "Coordinamento Nazionale per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale" di cui all'art. 11 del D. Lgs. N.105 del 26 giugno 2015 (SEVESO III). Nota INAIL.60202.11/01/2016.0000162 (A TUTT'OGGI)

- Nomina Esperto in seno ai gruppi di lavoro istituiti presso il "Coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale" di cui all'art.11 del D.Lgs. 105/2015 (Seveso III). Gruppo di lavoro invecchiamento. Gruppo di lavoro "Esperienza Operativa". 23 dicembre 2021. Prot dit Inail 9208 del 23/12/2021

- Componente supplente presso la Commissione Tecnica Centrale del Ministero dell'Interno – Vigili del Fuoco, nota prot A0015/0000227 , A00-09/0001153/13 del: 21/02/2013

- Membro del gruppo di lavoro per la valutazione delle modalità di riqualificazione delle bombole approvate secondo il regolamento R110 installate a bordo di veicoli per il contenimento del metano compresso da utilizzare per l'alimentazione del motore, Ministero dei trasporti M.INF MOT REGISTRO UFFICIALE.U.0025169.05-08-2019

Membro designato dall'ISPESL alle seguenti Commissioni d'esame presso Ispettorato del Lavoro (nota n. 7274 del 20 mar 2002)

- Commissario alle sessioni d'esame per l'abilitazione alla conduzione dei generatori di

vapore sezione di Forlì anni 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 (nota Serv. Ispez. del Lavoro Forlì n. 7274 del 20 mar 2002);

- Commissario alle sessioni d'esame per l'abilitazione alla conduzione dei generatori di vapore sezione di Ravenna anni 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 prot 1377 (nota serv. Ispez del lavoro, Ravenna prot. 1377 del 5.6.2000, prot. 2980 del 6/5/1999)

COMMISSIONI ISPETTIVE PER AZIENDE A RISCHIO D'INCIDENTE RILEVANTE (DIRETTIVA SEVESO)

Il sottoscritto coordina la partecipazione dell'INAIL all'attività SEVESO, attraverso la partecipazione al "Coordinamento Nazionale per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale" di cui all'art. 11 del D. Lgs. N.105 del 26 giugno 2015 (SEVESO III)," istituito presso il ministero dell'Ambiente, di cui è incaricato ufficialmente.
(Rappresentante Titolare dell'INAIL presso il Coordinamento Nazionale per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale di cui all'art. 11 del D. Lgs. N.105 del 26 giugno 2015 (SEVESO III), presso il MASE con nota INAIL.60202.11/01/2016.0000162).

Inoltre, coordina come responsabile del laboratorio V del Dit l'attività effettuata dalle UOT presso i comitati tecnici regionali CTR. Infatti il laboratorio V è punto di riferimento nazionale per la direttiva Seveso come da declaratoria del laboratorio (nota: Prot n. E.INAIL.72000.29.12.2021 0007835) e effettua le designazioni dei tecnici INAIL alle varie commissioni ispettive., organizza la formazione degli ispettori e fornisce indicazioni tecniche.

Oltre alle attività di coordinamento istituzionale sopra descritte, ha altresì partecipato negli anni in prima persona a svariate commissioni per l'esame del Rapporto di Sicurezza e per la verifica del Sistema di Gestione della Sicurezza.
Si riportano le principali attività effettuate in questo ambito:

Incarichi presso CTR Lazio per gruppo lavoro "effetto domino"

- Costituzione gruppi di lavoro per aziende a rischio d'incidente rilevante ricadenti nella regione lazio per analisi effetti domino di cui all'art.19 del D. Lgs. 105/2015, prot. Dipvvf.DIR-LAZ.REGISTRO UFFICIALE.U.0005270.06-04-2016, DECRETO 42 DEL 27 MAGGIO 2016

- Referente per i gruppi di lavoro per aziende a rischi d'incidente rilevante ricadenti nella regione Lazio D. Lgs 105/2015 INAIL.60202.15/02/2016.0001321

Gruppi di lavoro per istruttoria esame del rapporto di sicurezza ai sensi del D. Lgs. 105/2015

- Membro del gruppo di lavoro per l'istruttoria relativa all'aggiornamento quinquennale del rapporto di sicurezza, Stabilimento LIQUIGAS SpA , Loc. Santa Palomba Pomezia (Roma) dipvvf. -LAZ.REGISTRO UFFICIALE.U.0019182.11-11-2019.

- Membro del gruppo di lavoro per l'istruttoria relativa all'introduzione ed impiego di un nuovo preparato denominato MARIPAL 1216 Stabilimento Procter & Gamble italia S.p.A POMEZIA (RM) dipvvf. DIR-LAZ.REGISTRO UFFICIALE.U.0016057.24-09-2020.

- Membro istruttoria: Procter & Gamble Italia S.p.A. - stabilimento sito in via Ardeatina, 100 – 00040 Pomezia (RM)). Relativa al riesame del Rapporto di Sicurezza ed. 2021. 19 aprile 2021.

- Membro di gruppi di lavoro per l'istruttoria del rapporto di sicurezza Stabilimento SODECO 4, Civitavecchia:

  Aggiornamento quinquennale 2016 DIR-LAZ.REGISTRO UFFICIALE.U.000653.15-01-2019

  Aggiornamento quinquennale 2019 DIR-LAZ.REGISTRO UFFICIALE.U.0008233.22-05-2019

  Rapporto definitivo di sicurezza serbatoi TK10-TK12 DIR-LAZ.REGISTRO UFFICIALE U.0015161.10-09-2020

  Rapporto preliminare di Sicurezza in fase NOF serbatoi TK10-TK11-TK12 DIR-LAZ.REGISTRO UFFICIALE.U.0004408.16-03-2020

Commissioni per Attività ispettiva per verifica del sistema di gestione della sicurezza (SGS) di impianti RIR – Stabilimenti di soglia inferiore

- Commissione per Visita ispettiva per stabilimenti di soglia inferiore DISTILLERIA BONOLLO lettera dipvvf.STAFFCADIP.REGISTRO UFFICIALE.U.0022157.24-12-2020 in riferimento alla determinazione G02992 del 18.03.2020 della agenzia regionale di protezione civile

- Commissione per Visita ispettiva per stabilimenti di soglia inferiore VS ITALIA determinazione REGIONE LAZIO REGISTRO UFFICIALE .U.0895046.20-10-2020

Attività ispettiva per verifica del sistema di gestione della sicurezza (SGS) di impianti RIR Stabilimenti di soglia superiore

- Membro della Commissione di cui all'art 27, comma 6 del Decreto Legislativo 26 giugno 2015 n. 105, incaricata di svolgere un ispezione nello stabilimento Nalco Italiana Manufacturing S.r.l. –Cisterna di Latina (LT) al fine di accertare l'adeguatezza della politica di prevenzione degli incidenti rilevanti posta in atto dal Gestore conducendo un esame pianificato e sistematico dei sistemi tecnici, organizzativi e di gestione, di cui al D.Lgs. 105/15. Prot. DIR-LAZ.DECRETI 2020.R.0000063.18-06-2020

- Membro della Commissione Ispettiva presso lo stabilimento a rischio d'incidente rilevante SASOL ITALY SPA-TERRANOVA DE PASSERINI (LO) di cui all'art 27, comma 6 del Decreto Legislativo 26 giugno 2015 n. 105,dipvvf.DIR-LOM.REGISTRO UFFICIALE.U.0001943.21-01-2019.

- Membro della Commissione Ispettiva presso lo stabilimento a rischio d'incidente rilevante ABBVIE SRL di cui all'art 27, comma 6 del Decreto Legislativo 26 giugno 2015 n. 105, dipvvf.DIR-LAZ.DECRETI 2019.R.0000112.09-07-2019.

- Membro della Commissione Ispettiva presso lo stabilimento a rischio d'incidente rilevante LANXESS SOLUTION ITALY SRL di cui all'art 27, comma 6 del Decreto Legislativo 26 giugno 2015 n. 105, dipvvf.DIR-LAZ.DECRETI 2018.R.0000176.06-08-2018.

- Membro della Commissione Ispettiva presso lo stabilimento a rischio d'incidente rilevante RAFFINERIA DI ROMA SPA di cui all'art 27, comma 6 del Decreto Legislativo 26 giugno 2015 n. 105, dipvvf.DIR-LAZ.REGISTRO UFFICALE.R.0019692.02-10-2017.

- Membro della Commissione Ispettiva presso lo stabilimento a rischio d'incidente rilevante CORDEN PHARMA LATINA SPA di cui all'art 27, comma 6 del Decreto Legislativo 26 giugno 2015 n. 105, dipvvf.DIR-LAZ.REGISTRO UFFICIALE.U.0019707.02-10-2017.

- Membro della Commissione Ispettiva presso lo stabilimento a rischio d'incidente rilevante ENI POMEZIA di cui all'art 27, comma 6 del Decreto Legislativo 26 giugno 2015 n. 105, dipvvf.DIR-LAZ.REGISTRO UFFICIALE.U.0012652.02-08-2016

- Membro della Commissione Ispettiva presso lo stabilimento a rischio d'incidente rilevante CHEMTURA ITALY SRL di cui all'art 27, comma 6 del Decreto Legislativo 26 giugno 2015 n. 105, dipvvf.DIR-LAZ.REGISTRO UFFICIALE.U.0012656.02-08-2016

- Membro della Commissione Ispettiva presso lo stabilimento a rischio d'incidente rilevante SARPOM SRLdi cui all'art 27, comma 6 del Decreto Legislativo 26 giugno 2015 n. 105, dipvvf.DIR-PIE.REGISTRO UFFICIALE.U.0012689.19-07-2016

- Membro della Commissione Ispettiva presso lo stabilimento a rischio d'incidente rilevante ENI SpA DIVISIONE REFINING & MARKETING di Venezia di cui al punto 2 del Decreto del Ministero dell'Ambiente 5 novembre 1997, disposta dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare mediante Decreto n. U.prot DVADEC-2015-0000251 del 08/07/2015

- Membro della Commissione Ispettiva presso lo stabilimento a rischio d'incidente rilevante SOCIETA' ITALIANA GAS LIQUIDI di Torriana (RN) di cui al DM 5 novembre 1997 disposta dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare mediante Decreto n. DVA/DEC/2012/0000152 del 15/05/2012

- Membro della Commissione Ispettiva presso stabilimento a rischio d'incidente rilevante VEFAGAS di Argenta (FE) ai sensi del DM 5 novembre 1997, Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio DEC/IAR/03/01094 del 30/09/2003

incarichi consulenziali svolti nei confronti di altre Amministrazioni dello Stato e/o di assistenza alle imprese
formalmente attribuiti in rappresentanza dell'Istituto.

- Esperto designato dall'ISPESL per la consulenza sulle verifiche periodiche sugli apparecchi a pressione del Centro Comune di Ricerca di ISPRA, nell'ambito dell'accordo di collaborazione tra ISPESL e Commissione Europea. Contratto n. 15366-1999-10F1 SD (dal 1999 al 2002).

- La sicurezza degli impianti ed apparecchi a pressione - indicazioni tecnico procedurali al personale tecnico del Ministero della Difesa, 1996

- Consulenza ad RFI (attività condotta insieme al laboratorio Controlli non distruttivi dell'ISPESL) per la definizione di una **Metodologia Operativa SIGS RFI DPO/SLA SIGS M.O. 08 "Metodologia operativa per l'esecuzione delle verifiche di riqualificazione periodica di attrezzature a pressione" emessa il 5.5.2010** rivolto alle attrezzature a pressione del gruppo RFI.

- Partecipazione alla cabina di regia (nota INAIL.60202.07/04/2025.0002716) nell'ambito del roadshow Inail **Sinpresa**, di cui alla delibera n. 28 del 6 marzo 2025 del Consiglio di Amministrazione per programmare e monitorare le attività connesse all'organizzazione delle cento giornate/evento.
  Assistenza e consulenza alle imprese correlate all'attività di certificazione e verifica durante le tappe del roadshow..

All'interno del Dipartimento di riferimento ha fornito assistenza a problematiche tecniche sottoposte dalle aziende e dai tecnici del settore:

- Gestione coordinata dei quesiti tecnici: Prot 77/06 del 10.1.2006 Dipartimento Omologazione e Certificazione ISPESL
- Referente DCC per le risposte a quesiti da **ditte estere** relativamente all'attività omologativa dal 1994 al 1997 ISPESL DCC
- Coordinatore del gruppo di lavoro INAIL-DCC per la predisposizione di risposte a quesiti Prot. A00-09/0002754/2012 data: 1.6.2012.
- Membro del sottogruppo di lavoro **GVR** nell'ambito del gruppo di lavoro per la predisposizione di risposte a quesiti inerenti l'attività di verifica periodica di cui all'art. 71 comma 11 d.lgs 81/08 e smi– Prot. A00/09/0005458/2013 data: 7 ott 2013.
- Gestione del servizio di assistenza e supporto "Inail risponde" per i quesiti tecnici di competenza del Dipartimento

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C2
Tedesco	A1	A1	A1	A1	-

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Dichiarazione ai sensi del DPR 445/2000

Le dichiarazioni e i dati sopra indicati sono resi dal sottoscritto ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 e art.47 del dPR 28 dicembre 2000 n. 445, e nella piena consapevolezza delle responsabilità penali previste dall'art. 76 del dPR 28 dicembre 2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

DATA	PROT. n.	ORGANO
04/11/2026	**132**	**CA**

Roma, 1.1.2026

FIRMA

Corrado Delle Site

DATA	PROT. n.	ORGANO
04/11/2026	**132**	**CA**

Roma 1.1.2026

FIRMA

Corrado Delle Site