

COMITATO SCIENTIFICO
Fabrizio Benedetti, *Contarp centrale*
Silvia D'Amario, *Csa*
Paolo Guidelli, *Cit*
Augusto Albo, *Cit*
Antonella Altimari, *Csa*
Adelina Brusco, *Csa*
Paolo Calabrese, *Csa*
Marco Ferretti, *Csa*
Liliana Frusteri, *Contarp centrale*
Giuseppe Gargaro, *Contarp centrale*
Piersaverio Gelato, *Contarp Puglia*
Barbara Manfredi, *Contarp centrale*
Giuseppe Morinelli, *Csa*
Fernando Renzetti, *Contarp Toscana*
Alessandro Simonetta, *Cit*
Antonio Terracina, *Contarp centrale*
Riccardo Vallergera, *Contarp centrale*
Liana Veronico, *Csa*
Carlo Zecchi, *Contarp Liguria*

SEGRETERIA SCIENTIFICA
Marco Albanese, *Csa*
Donato Lancellotti, *Contarp centrale*
Raffaello Marcelloni, *Csa*
Marco Mecchia, *Contarp centrale*
Vittorio Mordani, *Cit*
Paolo Perone, *Csa*
Stefano Prosia, *Cit*
Loredana Quaranta, *Contarp centrale*
Angelica Schneider Graziosi, *Contarp centrale*
Claudia Tesei, *Csa*

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
Maria Ornatelli, *Contarp centrale*
Maria Rita Pelone, *Csa*
Fabrizio Salustri, *Direzione centrale organizzazione digitale*
Diana Antimi, *Csa*
Maria Grazia Calvani, *Contarp centrale*
Leopoldo Ciprianetti, *Contarp centrale*
Angela Di Bella, *Contarp centrale*
Isabella Galli, *Contarp centrale*
Sabina Piccione, *Direzione regionale Toscana*
Luisa Silva, *Csa*

L'evento si svolge con il patrocinio del



e con il patrocinio della Camera di commercio industria artigianato e agricoltura di Firenze



In collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Firenze che assegnerà crediti formativi professionali



Sono stati richiesti crediti formativi professionali al Consiglio Nazionale dei Chimici

Sono stati richiesti crediti formativi professionali al Consiglio Nazionale dei Geologi

Sono stati richiesti crediti formativi professionali all'Ordine Nazionale degli Attuari

INAIL

Direzione generale, *Consulenza tecnica accertamento rischi e prevenzione (Contarp)*
Via Roberto Ferruzzi, 40 - 00143 Roma
Tel. 06.54872349; Fax 06.54872365
contarp@inail.it

Direzione generale, *Consulenza statistico attuariale (Csa)*
Via Stefano Gradi, 55 - 00143 Roma
Tel. 06.54873769; Fax 06.54872603
statisticoattuariale@inail.it

Direzione generale, *Consulenza per l'innovazione tecnologica (Cit)*
Via Santuario Regina degli Apostoli, 33 - 00145 Roma
Tel. 06.54874500; Fax 06.54874286
innovazione@inail.it

Direzione regionale Toscana
Via Maurizio Bufalini, 7 - 50122 Firenze
Tel. 055.32051; Fax 055.3205302
toscana@inail.it

SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO DEI PROFESSIONISTI CONTARP, CSA, CIT

SFIDE E CAMBIAMENTI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA SUL LAVORO NELL'ERA DIGITALE

INAIL

Firenze

23 ottobre 2018, Palazzo Vecchio - Salone dei Cinquecento

24-25 ottobre 2018, Camera di commercio - Auditorium



Contarp, *Consulenza tecnica accertamento rischi e prevenzione*
Csa, *Consulenza statistico attuariale*
Cit, *Consulenza per l'innovazione tecnologica*

Il seminario vuole stimolare momenti di riflessione sul contributo che le diverse professionalità dell'Inail possono fornire in merito a servizi innovativi e prodotti all'avanguardia nell'ottica di un sistema integrato a tutela del lavoratore.

Infatti, la quarta rivoluzione industriale è in pieno svolgimento, sono in atto rapidi cambiamenti nell'intero contesto sociale e sono in via di sviluppo paradigmi che stanno introducendo un nuovo concetto di "lavoro" nell'ambito della cosiddetta GIG economy.

Mentre si sta ragionando sugli impatti di tali profondi cambiamenti e sulle eventuali regolamentazioni da introdurre, lo scenario sta già nuovamente evolvendo.

Occorre affrontare con tempestività, in un percorso multi-disciplinare, i diversi temi economici e sociali che si presentano quali, in primo luogo, gli aspetti di salute e sicurezza sul lavoro, gli aspetti legali e finanziari, lo sviluppo delle competenze professionali, le questioni di tutela ambientale, di normazione e certificazione e non ultima la dimensione etica.

Inoltre, nonostante l'esplosione dell'Impresa 4.0, sono ancora diffusissimi i contesti produttivi non così evoluti e dinamici che ancora richiedono interventi per migliorare le condizioni di base di salute e sicurezza se non, addirittura, per garantire la legalità del lavoro.

L'evento intende fornire esempi concreti di approccio e di risoluzione delle problematiche citate, che incidono su alcuni degli obiettivi dell'Istituto. I lavori presentati testimoniano l'interazione e la collaborazione dei professionisti delle Consulenze organizzatrici: Consulenza tecnica accertamento rischi e prevenzione, Consulenza statistico attuariale e Consulenza per l'innovazione tecnologica.

Inoltre, il seminario evidenzia sia i contributi con riflessi sul sistema produttivo e istituzionale sia quelli per il miglioramento e l'evoluzione dei processi interni, considerando che la partecipazione delle tre Consulenze alle attività Inail è tale da interessare ogni ambito della mission istituzionale dell'ente.

Queste giornate di approfondimento non solo tracciano una sintesi del lavoro svolto, ma vogliono proporre, facendo tesoro delle esperienze fatte, una riflessione sulle modalità tecniche di azione da mettere in campo per il miglioramento della tutela assicurativa, della prevenzione sul lavoro, delle attività di reinserimento socio-lavorativo, delle collaborazioni e delle relazioni istituzionali interne ed esterne all'Inail.

In linea con la strategia europea di "Vision zero" è giusto lavorare per coltivare il sogno di "zero infortuni" per essere attori del cambiamento e dell'innovazione nella quarta rivoluzione industriale.

"Dobbiamo diventare il cambiamento che vogliamo vedere"
Mahatma Gandhi

23 ottobre 2018 - Palazzo Vecchio - Salone dei Cinquecento

12:00 - 13:45 **Registrazione**

14:00 - 15:00 **Apertura del Seminario**

Coordinatore generale Cit, P. Guidelli
Coordinatore generale Csa, S. D'Amario
Coordinatore generale Contarp, F. Benedetti

Saluti

Direttore regionale Toscana, G. Asaro
Sindaco del Comune di Firenze, D. Nardella*
Ministra della salute, G. Grillo*
Sottosegretario per il Lavoro e le politiche sociali, C. Durigon
Sottosegretario per lo Sviluppo economico, A. Cioffi
Presidente della Camera di commercio di Firenze, L. Bassilichi
Presidente dell'Ordine degli ingegneri di Firenze, G. Fianchisti

**In attesa di conferma*

Intervento del Presidente Inail, M. De Felice

15:00 - 16:30 **Tavola rotonda: Strategie e strumenti per innovare gli approcci di salute e sicurezza nell'era digitale**

Moderatore: G. Paura (*Inail, Direttore centrale pianificazione e comunicazione*)

Intervengono:

M. Parrella (*Direttore generale Ufficio Parità e Pari Opportunità della Presidenza del Consiglio dei Ministri*): Lavoro agile e salute e sicurezza sul lavoro: nuove modalità di lavoro e nuove tutele
R. Melloni (*Professore ordinario presso il Dipartimento di ingegneria "Enzo Ferrari", Università degli studi di Modena e Reggio Emilia*): Strumenti web interattivi per supportare le PMI nella gestione della SSL orientata al miglioramento continuo
R. Lensi (*Direttore generale UNI*): Impresa 4.0, normazione tecnica e salute e sicurezza sul lavoro
G. Crenca (*Presidente del Consiglio nazionale degli attuari*): L'evoluzione della professione attuariale nella gestione dei rischi

R. Sacchetti (*Inail, Direttore tecnico del Centro Protesi di Vigorso di Budrio*): Ricerca e innovazione per la riabilitazione ed il reinserimento lavorativo

16:30 - 17:30 **I sessione: Nuove modalità di lavoro e nuovi rischi: anticipare le evoluzioni e individuare le soluzioni**

Moderatore: C. Biasco (*Inail, Direttore centrale assistenza protesica e riabilitazione*)

L. Mercadante (*Inail, Contarp centrale*): Industria 4.0: rischi e opportunità per la tutela e la sicurezza dei lavoratori

M. Albanese (*Inail, Csa*): La codifica standardizzata delle informazioni provenienti dalle denunce di infortunio attraverso l'utilizzo di un motore semantico: il progetto IRIDE

D. Ioffredi (*Inail, Cit*): Smart road

G. Tamigio (*Inail, Contarp Lombardia*): Progetti di reinserimento e integrazione lavorativa delle persone con disabilità da lavoro

17:30 **Chiusura lavori I giornata**

24 ottobre 2018 - Camera di commercio - Auditorium

9:00 - 11:30 **II sessione: Analisi dei rischi: strategie e strumenti a supporto**

Moderatore: E. Gambacciani (*Inail, Direttore centrale ricerca*)

M.C. Paoletti (*Inail, Csa*), A. Simonetta (*Inail, Cit*): Privacy e trasparenza dei dati: un approccio in qualità

R. Bencini (*Inail, Csa*): Il settore della navigazione marittima - infortuni sul lavoro e malattie professionali

F. Cianflone (*Centro interagenziale di igiene e sicurezza, Ispra*): Proposta di un percorso di valutazione del rischio chimico per i laboratori del sistema nazionale per la protezione dell'ambiente con uso di modelli

L. Valori (*Inail, Contarp Toscana*): Diffondere la conoscenza e la consapevolezza dei rischi geologici nelle scuole tramite l'informazione, l'innovazione e l'educazione

A. Brusco (*Inail, Csa*): Analisi del fenomeno tecnopatico da vibrazioni

M. Mazza (*Nucleo investigativo antincendio, Corpo nazionale dei Vigili del fuoco*): Indicazioni operative per le aziende del settore pirotecnico: criticità e soluzioni

Discussione

11:30 - 13:00 **III sessione: La conoscenza e l'innovazione tecnologica per un Inail a supporto di imprese e lavoratori**

Moderatore: A. Cariola (*Inail, Direttore centrale rapporto assicurativo*)

M.R. Fizzano (*Inail, Contarp centrale*): Il mondo del lavoro: nuove organizzazioni e risvolti assicurativi

G. Melchionno (*Inail, Csa*): Le tavole di mortalità Inail per infortunati e tecnopatici

A. Terracina (*Inail, Contarp centrale*), M.C. Paoletti (*Inail, Csa*): Il rischio assicurato: percorso per la revisione delle tariffe

Discussione

13:00 - 14:00 **Pausa pranzo**

14:00 - 14:30 **Intervento del Presidente CIV Inail, G. Luciano**

14:30 - 16:00 **IV sessione: Gestione della sicurezza tra sistemi tradizionali e innovazione**

Moderatore: E. Rotoli (*Inail, Direttore centrale prevenzione*)

G. Morinelli (*Inail, Csa*): Dai cluster alle reti neurali: misurare l'efficacia delle politiche prevenzionali attraverso l'evoluzione degli strumenti informatici

P. Fioretti (*Inail, Contarp centrale*): Sistemi di gestione della salute e sicurezza sul lavoro tra evoluzioni normative e dati sulla loro efficacia

G. Gargaro (*Inail, Contarp centrale*): Sostanze chimiche pericolose: l'indagine pilota Inail-ECHA

D. Giloni (*Inail, Contarp Toscana*): Gestione della sicurezza a bordo nave: riscontri nell'ambito della CTP per il naufragio Costa Concordia

R. Vallerga (*Inail, Contarp centrale*): L'evoluzione dei bandi ISI dal 2010 a oggi per il miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro

Discussione

16:00 - 18:00 **Tavola rotonda: Formazione e aggiornamento come leve di miglioramento dell'apporto professionale ai processi dell'Istituto**

Moderatore: G. Mazzetti (*Inail, Direttore centrale risorse umane*)

Intervengono:

C. Parisi (*Inail, Dcru*): La formazione dei professionisti alla luce degli obblighi di aggiornamento formativo e dei regolamenti dei consigli nazionali degli ordini professionali

P. Calenda (*Inail, Cit*): Change management

B. Manfredi (*Inail, Contarp centrale*): La formazione per la committenza esterna in materia di salute e sicurezza

C. Rangoni (*Inail, Contarp Veneto*): Assistere in sicurezza - we care about you

R. d'Angelo (*Inail, Contarp Campania*): Strumenti interattivi per la sicurezza 4.0: ergonomia virtuale e giochi seri per l'industria

Discussione

18:00 **Chiusura lavori II giornata**

25 ottobre 2018 - Camera di commercio - Auditorium

9:00 - 12:00 **V sessione: Strumenti e applicativi Inail per la salute e la sicurezza sul lavoro**

Moderatore: S. Tomasini (*Inail, Direttore centrale organizzazione digitale*)

A. Salvati (*Inail, Csa*): Banche dati statistiche e lettura del dato

A. Simonetta (*Inail, Cit*): Un metodo semplice per estrarre le reali dipendenze tra dati e applicazioni software

G. Morinelli (*Inail, Csa*): Cognitive computing e linguaggio naturale; estrarre conoscenza dai bandi ISI

M. Crovara (*Inail, Cit*): Privacy by design: l'innovazione tecnologica, la progettualità ed il nuovo regolamento sulla protezione dei dati

C. Lentini (*Inail, Cit*): Blockchain e biometria per ridurre il rischio d'infortuni

M.I. Barra (*Inail, Contarp centrale*): I costi della non sicurezza in Italia: risultati dell'utilizzo del software CO&SI in un gruppo di aziende

R. Giovinazzo (*Inail, Contarp centrale*): La banca dati Inail agenti biologici e ambienti di lavoro

M. Mecchia (*Inail, Contarp centrale*): Banca dati esposizione silice

L. Frusteri (*Inail, Contarp centrale*), E. Mastrominico (*Inail, Contarp Lazio*): Sistemi cognitivi applicati alla trattazione e al monitoraggio delle valutazioni tecniche per malattie professionali

12:00 - 13:00 **Sintesi dei lavori**

Relazioni conclusive

Coordinatore generale Contarp

Coordinatore generale Cit

Coordinatore generale Csa

13:00 - 13:30 **Intervento del Direttore generale Inail, G. Lucibello**