

Graduatorie - Bando BRIC 2016**ID 01 Il rischio di capovolgimento dei trattori a carreggiata stretta nelle lavorazioni sottochioma.**

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Messa a punto di un TRattore Agricolo a profilo Compatto per le Lavorazioni nelle coltivazioni arboree Specializzate (TRACLAS)	Università degli Studi di Milano	78/100	187.400,00
2	Analisi numerica e sperimentale della dinamica di ribaltamento di trattori a carreggiata stretta nelle lavorazioni sottochioma, ai fini della riduzione del rischio e dell'assessment funzionale dei dispositivi di sicurezza per gli operatori	Politecnico di Bari - Dipartimento di meccanica, matematica e management	42/100	84.700,00
3	Sistemi di guida assistita antiribaltamento, analisi dei microtraumi da vibrazioni e da pressione acustica, rilevazione di incidenti e coordinamento dei soccorsi per trattori da frutteto	Università degli Studi "Federico II" di Napoli - Dipartimento di agraria	34/100	55.000,00

ID 02 Protezione dal rischio di caduta di oggetti nei trattori e nelle macchine agricole o forestali.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Protezione dal rischio di caduta di oggetti nei trattori e nelle macchine agricole o forestali ad integrazione "Adeguamento dei trattori agricoli o forestali ai requisiti di sicurezza delle attrezzature di lavoro previsti al punto 2.4 della parte II dell'allegato V del D.Lgs. 81/08".	CNR - Istituto IMAMOTER	60/100	36.000,00

ID 03 Soluzioni innovative contro il rischio di impigliamento e trascinarsi nelle macchine rotoimbaltatrici.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile
-----------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------	--------------------------------

				I annualità
1	Soluzioni innovative contro il rischio di impigliamento e trascinarsi nelle macchine rotoimbaltatrici. Le soluzioni permetteranno di migliorare la sicurezza nell'utilizzo delle macchine citate mediante l'adozione di nuovi dispositivi che evitino la possibilità di incidente durante le procedure di sgolfamento dei raccoglitori frontali	CNR - Istituto IMAMOTER	60/100	40.000,00

ID 04 Valutazione degli effetti sulla salute pubblica e sui lavoratori derivanti da esposizione a fattori di rischio ambientali e climatici in aree metropolitane, mediante modellazione numerica, analisi geo-statistiche e indagini epidemiologiche basate su BigData originati da dati sanitari, ambientali, satellitari, meteorologici, demografici, occupazionali e di traffico telefonico mobile.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Uso di big data in epidemiologia ambientale ed occupazionale: effetti dell'inquinamento atmosferico, delle variabili meteo-climatiche e del rumore sulla salute della popolazione generale, con particolare attenzione alle aree metropolitane, e sul rischio di incidenti in popolazioni di lavoratori	CNR - Istituto di biomedicina e di immunologia molecolare (IBIM)	72/100	520.000,00
2	Studio epidemiologico e sperimentale del rischio cancerogeno ambientale e occupazionale a Taranto	Università di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di scienze chimiche e geologiche	48/100	200.000,00
3	Inquinamento ambientale e salute in aree metropolitane del Sud Italia ad alto e basso tasso di inquinamento: miglioramento dell'accuratezza di misura dell'esposizione individuale e determinazione di meccanismi molecolari e	IRCCS - Istituto Neurologico Mediterraneo - NEUROMED Pozzilli	47/100	200.000,00

	biomarcatori precoci di rischio			
PROPOSTE NON AMMISSIBILI				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Una applicazione per la integrazione e spazializzazione dati chimico-atmosferici ad impatto crescente, in siti pilota, per la valutazione degli effetti sulla salute pubblica e sui lavoratori			CNR - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC)	
Rischio da incidente stradale connesso alla mobilità pendolare extra-urbana casa-lavoro: test prototipale nella Citta Metropolitana di Reggio Calabria			Dipartimento di ingegneria dell'informazione, delle infrastrutture e dell'energia sostenibile - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	
Analisi dell'effetto delle polveri sottili su scala regionale: sviluppo di approcci metodologici per l'integrazione di database regionali con modelli diffusionali avanzati (PM-REG)			Dipartimento di ingegneria civile e industriale dell'Università di Pisa	
Esposizione professionale a terre rare presenti nel particolato di emissioni da motori diesel: valutazione di bioaccumulazione ed escrezione di lantanio e cerio tra gli addetti ad officine di manutenzione e riparazione rispetto a controlli addetti ad altre attività			Dipartimento di scienze chimiche - Università degli Studi "Federico II" di Napoli	

ID 05 Metodi ed applicazioni per l'analisi epidemiologica finalizzati a strategie di prevenzione per patologie tumorali soprattutto in settori di interesse emergente correlati all'esposizione a cancerogeni occupazionali con particolare riguardo al rapporto tra lavoro a turni e tumore mammario, silice libera cristallina e fattori di rischio occupazionali per tumori del rinofaringe e naso sinusali.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Studio su ruschi e fattori di rischio noti ed emergenti per la individuazione e prevenzione di tumori professionali	Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di medicina sperimentale e clinica	83/100	300.000,00
2	Lavoro a turni e carcinoma mammario: studio italiano multicentrico su operatrici della sanità	Università degli Studi dell'Insubria	70/100	180.000,00
3	Studio epidemiologico finalizzato alla prevenzione dei tumori nasosinusalali nelle aziende calzaturiere del Veneto: ricostruzione della coorte, esposizione a polveri di cuoio e a mastici/solventi, casi di tumore occorsi, caratterizzazione del rischio, attivazione dei	Università di Padova - Dipartimento di scienze cardiologiche toraciche e vascolari	62/100	120.000,00

	registri dei casi e degli esposti			
4	"Rotating Shift Workers" a rischio genetico ed epigenetico per tumore mammario in caso di esposizione a lavoro a turni: identificazione di metodi per la sorveglianza epidemiologica	Ospedale Pediatrico Bambin Gesù - IRCCS	59/100	150.800,00
5	Analisi integrata della chronodisruption (CD) in donne in follow-up per carcinoma mammario presso il - Polo Oncologico del Policlinico "A. Gemelli". Uno studio caso-controllo	Università Cattolica del Sacro Cuore - Polo Oncologico Policlinico Universitario "Agostino Gemelli" Roma	50/100	120.000,00
6	Fattori eziologici del cancro al naso e dei seni paranasali (s.n.c.) nel settore conciario	Università di Siena	48/100	120.000,00
7	Monitoraggio dei marcatori di senescenza nelle cellule ematopoietiche staminali in soggetti esposti o meno a cancerogeni occupazionali: identificazione di un indicatore precoce di danno biologico	Università Cattolica del Sacro Cuore	44/100	100.000,00
8	Metodo innovativo micro-NIR/Chemometrics per la determinazione del rischio di patologie a seguito di esposizione a cancerogeni occupazionali	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di chimica	38/100	90.000,00
9	Sviluppo di un nuovo tool per l'analisi epidemiologica delle realtà lavorative in pazienti affetti da carcinoma della tiroide, finalizzata alla conoscenza di cause e/o circostanze espositive non note	IRCCS - IFO Istituto Nazionale Tumori Regina Elena	33/100	90.000,00

ID 06 Sviluppo di soluzioni tecnologiche e organizzative finalizzate alla sostituzione della formaldeide nei processi produttivi e verifica dell'efficacia delle misure di mitigazione dell'esposizione messe in atto.				
N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità

1	Sviluppo di nuovi collanti a base organica e inorganica come sostitutivi delle resine contenenti formaldeide nei prodotti legnosi usati nell'edilizia e negli arredi - FREEFORES	CNR - Dipartimento di scienze bio agroalimentari (DISBA)	73/100	100.000,00
2	La formaldeide nuovo cancerogeno occupazionale: valutazione delle soluzioni tecnologiche e organizzative finalizzate alla sostituzione della formaldeide nei processi produttivi e dell'efficacia delle misure di mitigazione dell'esposizione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di sanità pubblica e malattie infettive	68/100	75.000,00
3	Sostituzione della formaldeide nel processo produttivo zootecnico: comparazione e validazione dell'attività antimicrobica di principi attivi a basso impatto sulla salute umana e tecnologie per la loro distribuzione in allevamenti zootecnici	CREA - ING Unità di ricerca per l'ingegneria agraria	58/100	60.000,00
4	La gestione del rischio da esposizione a formaldeide: le misure di gestione del rischio, le procedure organizzative e le soluzioni tecniche per il controllo dell'esposizione professionale	Università degli Studi di Napoli "Federico II" Scuola di Medicina e Chirurgia - Dipartimento di sanità pubblica	37/100	30.000,00

ID 07 Individuazione di metodologie di misura e di protocolli operativi per stima dell'esposizione dei lavoratori al radon e di efficaci interventi di prevenzione e protezione in considerazione dell'analisi dei processi lavorativi, per una corretta gestione dei rischi lavorativi e della loro caratterizzazione.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Analisi critica e sperimentazione di metodi e protocolli di misura della concentrazione di radon e di metodi di risanamento, con individuazione di quelli ottimali per alcune tipologie di ambienti di lavoro rilevanti per il rischio	Istituto Superiore di Sanità	73/100	130.000,00

	radon, in relazione alla direttiva 2013/59/Euratom			
2	Analisi della Radioattività Ambientale di Origine Naturale: sviluppo di metodologie di misura e di un protocollo operativo finalizzato alla stima e alla gestione del rischio radon in ambienti di lavoro (RADON)	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Centro di ricerca interdipartimentale "Previsione, prevenzione e controllo dei rischi geologici" (CERI)	52/100	75.000,00

PROPOSTE NON AMMISSIBILI

Proposta progettuale		Destinatario istituzionale
Messa a punto di protocolli e metodologie di misure per un'accurata valutazione del rischio dei lavoratori all'esposizione al gas radon in diverse tipologie di luoghi di lavoro		Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Centro di servizi metrologici avanzati (CESMA)
Studio di protocolli operativi per la misura della concentrazione di radon e di radionuclidi gamma emittenti per la caratterizzazione radiometrica dei luoghi di lavoro e la valutazione e gestione dei rischi lavorativi		Università degli Studi di Palermo

ID 08 Proposta e validazione di un indicatore biomeccanico sintetico (cinematico ed elettromiografico) per la quantificazione della mobilità del tratto cervicale della colonna vertebrale, per caratterizzarne le limitazioni funzionali, anche dell'arto superiore, ai fini dell'emissione del giudizio di idoneità.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Nuovi indici sintetici quantitativi per la valutazione della funzionalità articolare, predizione di disturbi muscolo-scheletrici ed identificazione di strategie preventive per il tratto cervicale della colonna vertebrale e gli arti superiori, mediante integrazione di tecnologie indossabili e modelli biomeccanici soggetto - specifici	Politecnico di Milano - Dipartimento di design	72/100	240.000,00
2	Indicatore di funzionalità della colonna cervicale basato su misure biomeccaniche multimodali	Università Campus Bio-Medico di Roma	59/100	160.000,00
3	KYNEMA: Sviluppo e validazione di un indice	Fondazione Don Carlo Gnocchi onlus - Centro	55/100	108.500,00

	composito di funzionalità e stress del rachide cervicale	IRCCS Don Carlo Gnocchi Firenze		
4	Utilizzo dei processi di data mining per l'individuazione di correlazioni tra dati cinematici ed elettromiografici di superficie relativi al tratto cervicale della colonna vertebrale e dell'arto superiore, al fine di individuare un indicatore biomeccanico sintetico, utilizzando sistemi computerizzati di analisi del movimento	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di scienze anatomiche, istologiche, medico legali e dell'apparato locomotore	54/100	112.500,00
5	Sviluppo di un sistema di realtà virtuale cinematico, elettromiografico e propriocettivo che identifichi i fattori predisponenti alle disfunzioni del tratto cervicale con coinvolgimento dell'arto superiore al fine di sviluppare strategie di prevenzione	IRCCS - Istituto Ortopedico Galeazzi	44/100	105.000,00

PROPOSTE NON AMMISSIBILI

Proposta progettuale	Destinatario istituzionale
MOVE2WORK: sistema di valutazione clinico-strumentale per la quantificazione della funzionalità del tratto cervicale e degli arti superiori	Congregazione Suore infermiere dell'Addolorata, Ospedale Valduce, Div. di medicina riabilitativa, Centro di riabilitazione Villa Beretta
Quantificazione della mobilità della spalla e dei tratti cervicale, dorsale e lombare della colonna vertebrale per l'emissione del giudizio d'idoneità: misura e elaborazione di dati cinematici e elettromiografici con un nuovo sistema integrato per la valutazione quantitativa del danno e del rischio.	Università degli Studi "Roma Tre" - Dipartimento di ingegneria

ID 09 Sviluppo e sperimentazione finalizzati alla elaborazione di protocolli clinico-diagnostici per patologie respiratorie non neoplastiche e per patologie allergologiche correlabili al lavoro, a supporto dell'attività di sorveglianza sanitaria dei lavoratori e della emersione delle patologie professionali.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Malattie respiratorie e cutanee in lavoratori addetti alle pulizie in	IRCCS - Istituti Fisioterapici Ospedalieri -	71/100	150.000,00

	ambito non industriale: valutazione dell'esposizione ad agenti chimici irritanti e sensibilizzanti, di patologie e di indicatori biologici di danno precoce e definizione di un protocollo di sorveglianza sanitaria	Istituto Dermatologico San Gallicano		
2	Allergia da Anisakis in lavoratori del settore ittico: dalla valutazione dei rischi allo sviluppo di protocolli innovativi per la sorveglianza sanitaria	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di sanità pubblica e malattie infettive	64/100	100.000,00
3	Ottimizzazione di un protocollo diagnostico per l'identificazione della rinite correlata al lavoro	Università di Padova - Dipartimento di scienze cardiologiche toraciche e vascolari	63/100	74.000,00
4	Sviluppo di un protocollo mini-invasivo per lo screening di patologie pleuro-polmonari della popolazione residente lavoratrice nell'area industriale di Taranto	IRCCS - Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza	39/100	70.000,00

PROPOSTE NON AMMISSIBILI

Proposta progettuale	Destinatario istituzionale
Strutturazione e validazione di un questionario da somministrare a personale tecnico-amministrativo dell'Università per l'emersione di patologie respiratorie (non neoplastiche) e di allergie professionali. Correlazione con l'individuazione di specifici MicroRNA da utilizzare come biomarcatori non invasivi specifici	Università degli Studi di Chieti-Pescara "G. D'Annunzio" - Dipartimento di medicina e scienze dell'invecchiamento
L'allergia da animali da laboratorio come modello per lo studio di allergopatie professionali	Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di scienze mediche, chirurgiche e della salute

ID 10 Caratterizzazione delle strategie di controllo modulare nell'arto controlaterale non amputato in pazienti con amputazioni dell'arto inferiore.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Controllo motorio modulare dell'arto non amputato in pazienti con l'amputazione dell'arto inferiore: valutazione neuro-	Università degli Studi "Roma Tre" - Dipartimento di ingegneria	75/100	150.000,00

	meccanica della componentistica protesica sul controllo della locomozione			
2	Valutazione funzionale integrata dell'amputato di arto inferiore: identificazione di parametri biomeccanici, biologici, comportamentali ed ambientali e implementazione di modelli preventivi personalizzati contestualizzati nei diversi scenari di vita quotidiana	Istituto Superiore di Sanità (ISS)	52/100	60.000,00
3	Metodologie e strumenti a supporto della valutazione quantitativa dei fattori di rischio per l'insorgenza di patologie croniche dell'arto controlaterale sano in pazienti con amputazione di arto inferiore	Università degli Studi di Bergamo	40/100	50.000,00
4	Caratterizzazione ed adattamento del programma neuromotorio in soggetti con l'amputazione dell'arto inferiore attraverso un kit portatile sensorizzato, con biofeedback, su superfici e traiettorie variabili	Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Centro nazionale per le tecnologie innovative in sanità pubblica	36/100	50.000,00

ID 11 Realizzazione di prototipi di sistemi robotici, anche in realtà virtuale, per la somministrazione di trattamenti riabilitativi motori e del coordinamento visuomotorio degli arti superiori in contesti occupazionali.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Sviluppo e validazione di una piattaforma robotica per la riabilitazione motoria e il coordinamento visuomotorio degli arti superiori con scenari di realtà virtuale relativi ad attività di vita quotidiana	Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa - Istituto di BioRobotica	76/100	113.000,00
2	RehabRobo@Work – Sistema robotico bio-cooperativo per la riabilitazione dell'arto	Università Campus Bio-Medico di Roma	68/100	127.000,00

	superiore in contesti occupazionali			
3	WEARO - "WearableRobotics" per la riabilitazione motoria degli arti superiori in contesti occupazionali	CNR - Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti (ISASI) "Eduardo Caianello"	51/100	100.000,00
4	ExoFES: sistema assistivo ibrido indossabile per una riabilitazione funzionale dell'arto superiore in ambito occupazionale	IRCCS - Fondazione Don Carlo Gnocchi onlus	49/100	100.000,00
5	ARMHAND: postazione Integrata Multisensoriale in Realtà Virtuale per la riabilitazione e la valutazione dell'arto superiore	CNR - Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR)	47/100	100.000,00
6	Framework immersivo per la valutazione del rischio, la formazione, l'addestramento e la riabilitazione muscoloscheletrica degli arti superiori	Politecnico di Bari - Dipartimento di ingegneria elettrica e dell'informazione	44/100	96.000,00
7	Sistema sensoristico indossabile per l'auto trattamento e la prevenzione delle patologie professionali della spalla (ShoulderSelf)	Università di Pisa - Centro di ricerca "E.Piaggio"	39/100	96.500,00

ID 12 Realizzazione di sistemi automatizzati basati su sensori per il monitoraggio in continuo di agenti chimici e biologici di interesse occupazionale, e validazione delle caratteristiche di sensibilità e specificità finalizzata alla valutazione dell'esposizione in ambienti di lavoro.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Progettazione e sviluppo di un sistema sensoriale per la misura di composti organici volatili e la identificazione di microorganismi di interesse occupazionale	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di ingegneria elettronica	89/100	146.500,00
2	Impiego di sensori a base di semiconduttori nanostrutturati in ambienti di lavoro	Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di fisica e scienze della terra	49/100	130.000,00

3	Progettazione e realizzazione di sensori e biosensori per il monitoraggio di agenti chimici e biologici aereodispersi mediante sistemi a RF	Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento ingegneria elettrica ed elettronica	34/100	150.000,00
4	Valutazione dell'esposizione professionale 4.0 - L'utilizzo dei sensori nelle attività di monitoraggio di agenti chimici e biologici	Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di sanità pubblica, Scuola di medicina e chirurgia	33/100	90.000,00
5	BASIAQ - Building Automation System for Indoor Air Quality	Università della Calabria - DIMEG	22/100	150.000,00

ID 13 Implementazione di sensori bioelettochimici tramite la tecnologia delle celle a combustibile microbico per il monitoraggio in tempo reale di sostanze tossiche e/o cancerogene.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Celle a combustibile microbiche come biosensori per il monitoraggio in tempo reale di sostanze tossiche e cancerogene	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di chimica	86/100	142.500,00

ID 14 Sviluppo di sensoristica personale smart per il monitoraggio dell'esposizione a radiazione ultravioletta naturale finalizzato a misure di prevenzione per i lavoratori outdoor.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Progettazione e realizzazione di sensori indossabili smart a basso costo per il monitoraggio della Radiazione Ultravioletta Solare (RUS) finalizzata alla prevenzione dalle conseguenze dell'esposizione a RUS e al miglioramento delle condizioni di lavoro all'aperto	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di ingegneria astronautica, elettrica ed energetica (DIAEE)	73/100	59.825,00
2	SAFE@WORK: Sistema smart, indossabile e personale, per monitoraggio	Università di Pisa - Dipartimento di ingegneria dell'informazione	66/100	30.000,00

	multisensoriale del rischio di esposizione a radiazione UV e di stress termico per la prevenzione di lavoratori outdoor			
PROPOSTE NON AMMISSIBILI				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
VA.LO.RI – VALutazione Localizzata del RISchio			Università degli Studi di Teramo	
Sviluppo di dosimetri intelligenti basati su tecnologie optoelettriche, in grado di monitorare in real-time il livello di esposizione a radiazioni ultraviolette naturali esterne, ed in particolar modo in ambienti di lavoro outdoor			Università degli Studi del Sannio	

ID 15 Sistemi Smart per stabilimenti industriali ad Alta Affidabilità, inclusi: Sviluppo di sensori Emissioni Acustiche in rete per monitoraggio integrità; Etichette Smart per gestione verifiche attrezzature di lavoro; Sensore Virtuale per la visualizzazione dell'invecchiamento di impianti; "Internet delle Cose" per attività in ambienti ostili.				
N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Sviluppo di una "smart platform" SMARTBENCH per la sicurezza integrata degli stabilimenti industriali ad alta affidabilità	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di ingegneria dell'impresa "Mario Lucentini"	80/100	390.000,00
2	Real-time Industrial System Monitoring (RESYST)	Politecnico di Milano – Dipartimento di meccanica	61/100	176.459,00
3	Diagnostica avanzata e manutenzione smart in realtà aumentata per stabilimenti produttivi secondo il paradigma "INDUSTRIA 4.0"	Politecnico di Bari	50/100	190.000,00
4	Monitoraggio integrato di serbatoi atmosferici e in pressione Integrated monitoring of pressurized and atmospheric tanks. IMPACT.	Università degli Studi del Molise	50/100	231.500,00
5	... Sistemi intelligenti per il monitoraggio dell'invecchiamento e degrado di componenti di impianti industriali per la	Politecnico di Milano – Dipartimento di energia	47/100	156.000,00

	gestione dinamica del rischio di incidenti			
6	Tecnologie abilitanti per la gestione integrata e sicura in ambienti confinati: sviluppo ed implementazione di un'architettura smart basata internet delle cose per la sicurezza degli operatori	Università degli Studi di Napoli - Dipartimento di ingegneria industriale	38/100	165.500,00
7	Tecnologie abilitanti per la gestione visuale dello stato di funzionamento ed manutenzione di attrezzature da lavoro: sviluppo ed implementazione di prototipi smart tag per una gestione operativa sicura, efficace ed efficiente	Università telematica PEGASO	38/100	160.000,00

PROPOSTE NON AMMISSIBILI

Proposta progettuale		Destinatario istituzionale		
Fuzzy complex event processing per la identificazione monitoraggio e gestione del rischio e complessi eterogeni		Politecnico di Bari		
"#Smart4Safety" sviluppo di una piattaforma IoT open per la progettazione, lo sviluppo e l'erogazione di servizi ad alto valore aggiunto per il monitoraggio della sicurezza negli impianti di lavoro		Università degli Studi di Messina - Centro Informatico Ateneo di Messina (CIAM)		
SOS Smart on line safety. Sviluppo integrato di dispositivi di protezione individuale "smart" nel contesto dell'IoT		Politecnico di Bari		
Sistema di riconoscimento delle attività umane per migliorare la sicurezza in ambienti di lavoro. Una soluzione non intrusiva, a basso costo, e rispettosa della privacy		Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Centro Interdipartimentale per le Tele - Infrastrutture (CTIF)		
Miniaturizzazione e integrazione nelle calzature da lavoro di rilevatori di gas ed altre sostanze pericolose per l'uomo e per l'ambiente		Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" - Dipartimento scienze politiche		
SAS - IoT: sistemi ambientali smart e IoT		Università della Calabria - Dipartimento di ingegneria meccanica e gestionale		

ID 16 Sviluppo e sperimentazione sistemi "smart" che consentano, in caso di sisma, la messa in sicurezza automatica degli impianti a rischio d'incidente rilevante.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Mitigazione del rischio sismico in impianti di processo con l'aiuto di sistemi smart MSMART	Università degli Studi "Roma Tre" - Dipartimento di ingegneria	65/100	37.750,00

2	Sistema di allerta locale per la protezione sismica degli impianti industriali Local Alert System for Earthquake pRotection of Industrial plantS (LASERS)	Università degli Studi del Molise	53/100	38.000,00
3	SISMART – vulnerabilità SISMica degli impiAnti soggetti a rischio di incidente RilevanTe	Università del Salento - Dipartimento ingegneria dell'innovazione	48/100	38.000,00

ID 17 Danni alla funzionalità uditiva indotti da fattori oto/neurotossici: sviluppo di modelli in silico, sperimentazione su modello animale, applicazioni su soggetti professionalmente esposti e su pazienti neurologici.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Studio dei meccanismi di danno uditivo mediante test audiologici in soggetti professionalmente esposti ad agenti oto/neurotossici e in pazienti neurologici, esposizione controllata di modelli animali, simulazioni di dinamica molecolare dell'interazione con i recettori cocleari	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di fisica	82/100	240.000,00

ID 18 Analisi integrata di rischio in aziende zootecniche (allevamenti e macellazioni di animali) con particolare riguardo a rischi biologici emergenti, finalizzata a protocolli di gestione del rischio e tutela della salute dei lavoratori.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Analisi del rischio da esposizione ad agenti infettivi emergenti e ri-emergenti nell'allevamento di bovini e suini del meridione d'Italia: prevalenza, traiettorie epidemiologiche, strategie di prevenzione	Università degli Studi di Messina - Dipartimento di scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali	85/100	150.000,00
2	Un approccio "One Health" per lo Studio dei rischi biologici nella filiera suinicola	Università degli Studi di Milano	69/100	150.000,00
3	Rischi biologici emergenti in suinicoltura: analisi del RIscio di esposizione ad	Istituto Superiore di Sanità - Dipartimento	56/100	86.300,00

	agenti zoonotici durante le operazioni di Pulizia dei ricoveri E di veicolazione dei Reflui (Acronimo Swine RIPER)	ambiente e connessa prevenzione primaria		
PROPOSTA NON AMMISSIBILE				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Sviluppo di protocolli di gestione e diagnosi per i lavoratori delle aziende zootecniche, con particolare riguardo ai rischi biologici emergenti, mediante l'analisi di sensori per l'analisi in tempo reale dei Composti Organici Volatili (VOCs) esalati dagli operatori			Facoltà di medicina veterinaria - Università degli Studi di Teramo	

ID 19 Analisi della gestione del Primo Soccorso negli ambienti di lavoro in un'ottica integrata aziendale, finalizzato allo sviluppo di procedure e di preparedness per una efficace integrazione con i sistemi pubblici di prevenzione e di emergenza. Analisi di casi ed esperienze sul territorio anche finalizzate alla predisposizione di proposte di buone prassi al servizio di aziende e addetti ai lavori.				
N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Attività di sviluppo di procedure operative per la gestione efficace del Primo Soccorso negli ambienti di lavoro e integrazione con sistemi pubblici di prevenzione e di emergenza, finalizzate alla predisposizione di proposte di buone prassi al servizio di aziende e addetti ai lavori.	Università di Modena e Reggio Emilia - Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi (CRIS)	82/100	195.000,00

PROPOSTE NON AMMISSIBILI				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Validazione della procedura diagnostica (in-vivo ed in-vitro) per allergia al lattice in operatori sanitari a rischio reazioni anafilattiche			Università di Pisa - Dipartimento di medicina clinica e sperimentale	
Analisi della gestione del Primo Soccorso negli ambienti di lavoro in un'ottica integrata aziendale, finalizzato allo sviluppo di procedure e di preparedness per una efficace integrazione con i sistemi pubblici di prevenzione e di emergenza. Analisi di casi ed esperienze sul territorio anche finalizzate alla predisposizione di proposte di buone prassi al servizio di aziende e addetti ai lavori.			Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Servizio Prevenzione e Protezione	

ID 20 Sorveglianza della diffusione dell'antibiotico-resistenza di origine zoonotica finalizzata a una gestione integrata delle emergenze infettive nelle aziende zootecniche e in relazione alla preparedness per i lavoratori esposti.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Realizzazione di un network finalizzato alla comunicazione e riduzione del rischio di diffusione dell'antimicrobico resistenza nei lavoratori esposti	Università di Torino - Dipartimento di scienze veterinarie	89/100	150.000,00
2	Incidenza e antibiotico-resistenza di Staphylococcus aureus meticillino resistente (MRSA) in ambienti zootecnici e nel personale addetto.	Università degli Studi di Teramo - Facoltà di medicina veterinaria	46/100	90.000,00
PROPOSTA NON AMMISSIBILE				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Gestione del rischio zoonosico per i lavoratori esposti da E Coli e Salmonella spp antibiotico-resistenti nelle aziende zootecniche bufaline			Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	

ID 21 Definizione di criteri operativi per la gestione dei rischi per salute e sicurezza degli operatori coinvolti nelle attività di bonifica di siti ad alta contaminazione ambientale, con particolare riferimento al rischio chimico per inalazione e contatto dermico; sviluppo di modellistica specifica, Sistemi Informativi Territoriali e validazione su casi studio reali.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Sviluppo e validazione su casi studio reali di procedure operative per la stima del rischio chimico per inalazione e contatto dermico degli operatori coinvolti nella bonifica di siti ad alta contaminazione ambientale e per la sua mappatura su scala territoriale	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di ingegneria civile ed ingegneria informatica	84/100	417.000,00

ID 22 Valutazione integrata, mediante misure e modelli, delle condizioni di infiltrazione del materiale particolato in ambienti indoor con esposizioni lavorative complesse, in relazione alla composizione chimica, alle distribuzioni dimensionali del particolato, alle caratteristiche degli edifici, al contesto urbano ed alle condizioni micrometeorologiche.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
-----------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------	--

1	Studio integrato numerico sperimentale delle modalità di trasferimento del materiale particellare sospeso in atmosfera all'interno di ambienti di lavoro indoor in area urbana, in funzione dei fattori fisici, chimici, micrometeorologici e delle caratteristiche costruttive degli edifici	CNR - Istituto Inquinamento Atmosferico	83/100	396.500,00
2	Sviluppo di un tool teorico-sperimentale per la previsione ed il miglioramento della qualità dell'aria in ambiente lavorativo confinato	Politecnico di Bari - Dipartimento di meccanica, matematica e management	77/100	162.500,00
3	Integrazione di osservazioni simultanee indoor-outdoor con simulazioni modellistiche per valutare l'impatto dell'inquinamento atmosferico urbano sulla qualità dell'aria in luoghi di lavoro indoor	Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara - Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio	76/100	161.500,00
4	Inquinanti e distruttori endocrini negli ambienti di lavoro (IDEAL)	Università di Salerno - Dipartimento di farmacia	67/100	200.000,00
5	Valutazione dei processi di infiltrazione in relazione alla produzione e dispersione di nanoparticelle in contesti lavorativi mediante tecniche innovative di campionamento, analisi e modellistica avanzata	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	58/100	175.000,00
5	SAFE(AIR)PORT – Particolato indoor nelle aree aeroportuali: monitoraggio e valutazione degli effetti sulla salute degli operatori	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica	58/100	377.500,00
6	Sviluppo di un approccio avanzato per la modellazione del trasporto e dell'infiltrazione di materiale particellare basato sulla CFD in	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Ingegneria	36/100	398.000,00

	ambiente HPC e sulla ricostruzione di campi sperimentali mediante la Radial Basis Functions (RBF4PARTICLES)	dell'impresa Mario Lucentini		
PROPOSTA NON AMMISSIBILE				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Monitoraggio del materiale particellare nelle scuole, caratterizzazione delle sorgenti interne, valutazione delle condizioni di infiltrazione dall'esterno e stima dell'esposizione lavorativa, per la gestione della salute e della sicurezza del personale.			Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (UniCLaM) - Dipartimento di ingegneria civile e meccanica (DiCeM)	

ID 23 Confronto fra tecniche di microbiologia classica e tecniche alternative chimiche, di biologia molecolare, di metagenomica e metaproteomica, per lo studio del bioaerosol negli ambienti di lavoro.				
N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Confronto tra tecniche di microbiologia classica e tecniche alternative chimiche, di biologia molecolare, di metagenomica e metaproteomica, per lo studio del bioaerosol negli ambienti di lavoro	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di chimica	82/100	270.000,00
2	Confronto tra tecniche colturali e biomolecolari per lo studio del bioaerosol virale negli ambienti di lavoro e per la valutazione quantitativa del rischio biologico in vari contesti	Università di Pisa - Dipartimento di biologia	56/100	108.000,00
PROPOSTE NON AMMISSIBILI				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Messa a punto di protocolli analitici molecolari per la identificazione e la quantificazione in tempo reale della specie fungina <i>Aspergillus fumigatus</i> associata agli aerosoli generati presso stazioni di trattamento di rifiuti e reflui, con particolare riferimento agli impianti di compostaggio.			Università di Verona - Dipartimento di biotecnologie	
La metagenomica applicata alla gestione integrata della salute e sicurezza negli ambienti di lavoro: Caratterizzazione di agenti di zoonosi e resistenza agli antibiotici nel bio-aerosol degli allevamenti intensivi - AEROZOON			Istituto Superiore di Sanità	
Validazione della strategia next generation sequencing nella diagnostica della contaminazione microbiologica presente nel bioaerosol degli ambienti di lavoro			Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	

ID 24 Interventi di prevenzione mirata nelle aree portuali ad elevata automazione attraverso l'analisi dei processi lavorativi finalizzati allo sviluppo e sperimentazione di buone prassi e soluzioni tecnologiche innovative per la gestione dei fattori di rischio.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Salute e sicurezza dei lavoratori nelle aree portuali	Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna	79/100	264.000,00
2	Port Safety Platform – Piattaforma intelligente per la prevenzione e la profilazione del rischio in ambito portuale	Università degli Studi di Napoli Parthenope - Dipartimento di studi aziendali e quantitativi	67/100	180.000,00

ID 25 Studio di un modello multifattoriale di prevenzione del rischio iperbarico che integri i fattori di rischio individuali e lavorativi.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Studio di un modello multifattoriale di prevenzione del rischio iperbarico che integri i fattori di rischio individuali e lavorativi.	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di fisiologia e farmacologia V. Erspamer	74/100	120.000,00

ID 26 Criteri per la progettazione, costruzione e certificazione di macchine, attrezzature e ambienti di lavoro a basso rischio di esposizione professionale a rumore e vibrazioni secondo lo stato dell'arte attuale.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Definizione di linee guida innovative, basate sullo stato dell'arte attuale, ai fini della progettazione, costruzione, certificazione e bonifica di macchine, attrezzature e ambienti di lavoro a basso rischio di esposizione a rumore e vibrazioni per lavoratori	Università La Sapienza di Roma - Dipartimento di ingegneria meccanica e aerospaziale	84/100	210.000,00
2	Procedure e tecnologie innovative per la riduzione dei rischi derivanti dall'esposizione al rumore	Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Centro di servizi	77/100	99.000,00

	ed alle vibrazioni nei luoghi di lavoro	metrologici avanzati (CESMA)		
3	Mappatura vibro-acustica delle sorgenti sonore come ausilio per la realizzazione di ambienti di lavoro a basso rischio professionale	Politecnico di Bari - Dipartimento di scienze dell'ingegneria civile e dell'architettura	60/100	118.300,00
4	Approccio a basso costo per il monitoraggio diffuso dell'esposizione professionale a vibrazioni dell'intero corpo (WBV) nella guida di veicoli	Istituto Superiore di Sanità	41/100	89.000,00

ID 27 Studio di efficacia degli interventi di vigilanza delle ASL in materia di rischio rumore e vibrazioni nei comparti a maggior rischio.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Valutazione dell'efficacia degli interventi di vigilanza delle ASL delle regioni Emilia Romagna, Liguria e Toscana, in materia di rischio rumore e vibrazioni, nei comparti a maggior rischio	Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - Dipartimento di ingegneria industriale	82/100	75.000,00

ID 28 Studio dell'interazione biomeccanica dell'uomo con le vibrazioni meccaniche e relativa modellistica: elettromiografia a schiera e modelli meccanici avanzati.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Studio dell'interazione biomeccanica dell'uomo con le vibrazioni meccaniche e relativa modellistica: elettromiografia a schiera e modelli meccanici avanzati.	Politecnico di Milano - Polo territoriale di Lecco	84/100	55.000,00

PROPOSTA NON AMMISSIBILE

Proposta progettuale		Destinatario istituzionale
Valutazione dei rischi e misure preventive per gli autisti: analisi della risposta biomeccanica del corpo, mediante studi sperimentali e modelli computazionali, relativa predizione ed implementazione di un applicativo per ridurre lo stress meccanico indotto da vibrazioni e postura seduta prolungata.		Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro (UNICZ)

ID 29 Sviluppo di strumenti per l'applicazione dei sistemi di tutela per la salute e la sicurezza sul lavoro nelle piccole imprese attraverso lo sviluppo di applicativi, anche

informatizzati, per l'utilizzo delle Procedure standardizzate di Valutazione dei Rischi di comparto e realizzazione di interventi di prevenzione a carattere informativo/formativo.				
N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	SOLVO – Sviluppo e validazione di una soluzione <i>web-based open source</i> a supporto dei processi di Valutazione e gestione del rischio in aziende di piccole dimensioni	Università del Salento - Dipartimento Ingegneria dell'Innovazione	73/100	85.000,00
2	PIVOT: una Piattaforma Innovativa per la Valutazione e la gestione dei rischi di comparto	CNR - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione	68/100	84.000,00
3	<i>NSS4S enterprises: Now Stay Safe for SMEs.</i> Piattaforma di Gestione <i>real time</i> dei sistemi di tutela per la salute e la sicurezza sul Lavoro nelle piccole imprese.	Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Matematica ed Informatica	60/100	50.000,00
4	Il <i>Building Information Modeling</i> come sistema di tutela per la salute e la sicurezza dei luoghi di lavoro. Un nuovo strumento informatizzato per l'ottimizzazione della valutazione e gestione dei rischi: il BVR.	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Ingegneria Industriale	52/100	75.000,00
5	Valutazione e prevenzione informatizzata dei rischi	Università degli Studi di Teramo	51/100	80.000,00
6	Sviluppo di un applicativo informatizzato di uso semplice ed amichevole, per implementare l'utilizzo delle procedure standardizzate di valutazione dei rischi in alcuni comparti produttivi con indici infortunistici più significativi, disponibile direttamente sul sito web INAIL	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento Scienze anatomiche, istologiche, medico legali e dell'apparato locomotore	50/100	78.000,00
6	Il controllo direzionale della sicurezza in azienda – applicazione informatica per il Datore di lavoro per	Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di	50/100	69.000,00

	garantire la conformità della normativa di legge e delle prescrizioni contenute nel documento di valutazione del rischio	Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale		
PROPOSTE NON AMMISSIBILI				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Micro-NIR/Chemometrics: uno strumento innovativo semplice e veloce per le PMI per la sorveglianza e la prevenzione dell'esposizione occupazionale			Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	
Valutazione degli indici di rischio in strutture assistenziali per patologie neurodegenerative e sistema di tagging RFID per la riduzione del rischio nelle attività assistenziali in degenza (acronimo NEURTAG)			Istituto Superiore di Sanità - Centro Nazionale per la Prevenzione delle Malattie e la Promozione della Salute	
PESS - Piattaforma Educativa sulla Salute e Sicurezza sul lavoro			Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Sanità Pubblica -	
Monitoraggio della stabilità dei fronti nelle cave di marmo delle Alpi Apuane (Comune di Massa) al fine di migliorare le condizioni di sicurezza delle maestranze tramite avanzate tecniche di controllo topografico integrate con l'utilizzo di tecnologie sperimentali mediante fibre ottiche			Università degli Studi di Siena Centro di GeoTecnologie	
Studio e modellizzazione della sensibilità al rischio dei lavoratori per migliorare la formazione alla sicurezza sul posto di lavoro			Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione	
Studio della fattibilità e della riproducibilità del questionario Check-list OCRA per la valutazione dell'esposizione ergonomica dei lavoratori in diversi settori produttivi			Università degli Studi di Torino Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche	
Predisposizione di strumenti informatici per la valutazione semplificata del rischio da Sovraccarico Biomeccanico degli Arti Superiori (SBAS), nelle imprese fino a un massimo di 50 dipendenti, del settore delle costruzioni			Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore, Policlinico di Milano	

ID 30 Esposizione occupazionale ai campi elettromagnetici e alle radiazioni ottiche artificiali: sviluppo di strumenti operativi informatizzati implementabili su piattaforma web, finalizzati alla valutazione e riduzione dei livelli di rischio, anche in riferimento a lavoratori con dispositivi medici impiantabili attivi.				
N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Strumenti web di ausilio alla valutazione del rischio da esposizione a campi elettromagnetici - anche in riferimento ai portatori di dispositivi medici impiantabili attivi - e a radiazioni ottiche artificiali	CNR - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"	80/100	85.000,00

2	Sviluppo di uno Strumento Operativo Informatizzato per la Valutazione del Rischio Associato all'Esposizione dei Lavoratori ai Campi Elettromagnetici ed alle Radiazioni Ottiche Artificiali con particolare riferimento ai Portatori di Dispositivi Impiantabili	Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento Ingegneria Elettrica ed Elettronica	67/100	85.000,00
---	--	---	--------	-----------

ID 31 La valutazione di impatto degli incentivi economici alle PMI e la valutazione d'impatto delle norme in materia di salute e sicurezza del lavoro: contributo alla identificazione e all'applicazione di modelli di analisi.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Proposte metodologiche e indagine pilota finalizzata alla creazione di un modello per la valutazione d'impatto degli incentivi economici alle PMI (messi a disposizione dall'INAIL rispetto alle altre forme di finanziamento disponibili) e delle attuali norme in materia di salute e sicurezza del lavoro	Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Scienze della Formazione	78/100	140.000,00
2	Efficacia delle attività svolte dal sistema pubblico di prevenzione negli ambienti di lavoro in Italia: valutazione di impatto sugli infortuni	Università di Torino - Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche	67/100	79.200,00
3	Spes: Sistemi di Policy ed Effetti sulla Sicurezza	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente	65/100	130.000,00
4	La sicurezza nei luoghi di lavoro e le PMI	Università Telematica San Raffaele Roma - Scienze dell'Amministrazione e dell'Organizzazione	53/100	135.000,00
5	Incentivare la sicurezza: la risposta delle piccole e medie imprese agli	Università degli Studi di Napoli "Federico II" -	52/100	105.000,00

	incentivi pubblici. Modelli di analisi e evidenze empiriche	Dipartimento di Economia Management Istituzioni		
--	---	---	--	--

ID 32 Monitoraggio e analisi dei fattori di rischio lavorativo per la salute attraverso lo sviluppo di percorsi anamnestici e diagnostici finalizzati all'ottimizzazione del programma di sorveglianza Malprof nel sistema pubblico prevenzionale.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Omogenee modalità di raccolta di dati anamnestici, diagnostici e di esposizione, professionale in un'ampia rete di ambulatori specialistici di Medicina del Lavoro come contributo al sistema MALPROF	Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche	79/100	140.000,00

PROPOSTA NON AMMISSIBILE

Proposta progettuale	Destinatario istituzionale
Approccio multidisciplinare innovativo nella valutazione della patologia muscoloscheletrica da sovraccarico funzionale (<i>performance-related musculoskeletal disorders</i>) collegato alla pratica professionale dei musicisti.	Conservatorio "F. Venezzes" di Rovigo

PROPOSTA NON AMMISSIBILE

Proposta progettuale	Destinatario istituzionale
Predisposizione e verifica di metodologie e strumenti applicativi standardizzati, informatizzati, per la valutazione dei rischi presso aziende artigianali della PMI, tramite una rete di supporto territoriale tripartita, valutando l'efficacia delle azioni intraprese rispetto alle reali necessità delle aziende.	Università di Pisa -Dipartimento di Ricerca Traslationale e Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia

ID 33 Completamento dell'acquisizione, catalogazione e indicizzazione del materiale archiviato del Centro Ricerche e Documentazione (CRD) nel Repository RLS in Inail anche attraverso l'individuazione di altre fonti documentali coerenti per provenienza nel contesto di archivi aziendali, regionali e federali anche finalizzati all'attività di analisi storiografica della prevenzione.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Completamento dell'acquisizione e catalogazione della documentazione del Repository RLS istituito	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze Giuridiche	74/100	110.000,00

	presso l'INAIL, ricognizione e raccolta della documentazione del periodo precedente e contemporaneo all'attività del Centro Ricerche e Documentazione (CRD) e analisi storica e storiografica dei documenti raccolti			
2	Indexing, Searching and Topic MOdeling (ISTMO)	CNR - Istituto Applicazioni del Calcolo - Dipartimento Ingegneria, ITC e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti	53/100	57.500,00

ID 34 Analisi storiografica di archivi a valenza storica presenti in Inail e in associazioni professionali di settore nazionali e internazionali, finalizzata alla creazione di un Repository, anche attraverso l'analisi di materiale documentale congressuale in ambito di tutela della salute e sicurezza sul lavoro.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Il patrimonio di esperienze e conoscenze in materia di salute e sicurezza sul lavoro: documentazione e valorizzazione del caso italiano nel contesto internazionale dall'inizio del XX secolo ai nostri giorni	Università di Bologna - Dipartimento di Beni Culturali	81/100	70.000,00

ID 35 Sviluppo e sperimentazione di una piattaforma di condivisione di conoscenza e buone prassi in tema di tutela della salute e sicurezza sul lavoro per le figure della prevenzione con particolare riguardo agli RLS.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	RLSOnline: la Rete per il Lavoro Sicuro. Una piattaforma di raccolta, analisi e condivisione di conoscenze e buone pratiche, per la prevenzione, finalizzata a supportare le figure di rappresentanza e tutela della SSL, in particolare i RLS	Università di Perugia - Dipartimento di Giurisprudenza	57/100	60.000,00

2	PICASSO – Piattaforma Informatica Collaborativa per la Salute e Sicurezza sul lavoro	Università di Cagliari – Dipartimento di Matematica e Informatica	54/100	40.000,00
3	Applicativo web e mobile per l'emersione e la gestione condivisa delle cause, anche di natura comportamentale, di incidenti e situazioni di pericolo con il coinvolgimento degli RLS, dei preposti e dei lavoratori	Università di Modena e Reggio Emilia - Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi	49/100	49.000,00
4	Open Knowledge Chatterbot (OKbot)	CNR – Istituto applicazioni del Calcolo - Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti	43/100	38.000,00
5	Forum digitale per la salute e sicurezza sul lavoro: strumenti e prospettive per l'implementazione delle norme di prevenzione tra buone prassi e partecipazione dei lavoratori	Università di Napoli "Federico II" – Dipartimento di Giurisprudenza	39/100	40.000,00
6	La comunità pratica dei RLS per la prevenzione del rischio cancerogeno	Università di Torino – Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche	37/100	67.500,00
7	Condivisione e gestione interattiva della sicurezza attraverso smart App in Enterprise social network: caso studio sviluppato per una struttura pubblica complessa (Secur. ESN)	CREA-ING- Unità di ricerca per l'Ingegneria Agraria	36/100	48.000,00
8	Expert-RLS. Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza esperto nelle tematiche, buone pratiche e comportamenti al servizio dei lavoratori e delle principali figure della prevenzione (safety practices)	Università degli Studi di Udine Dipartimento di scienze agroalimentari, ambientali e animali	29/100	50.0000,00

PROPOSTA NON AMMISSIBILE	
Proposta progettuale	Destinatario istituzionale
AGORA: promozione, diffusione e coinvolgimento per la sicurezza nei luoghi di lavoro	Università di Teramo – Facoltà di Giurisprudenza

ID 36 Messa a punto di un sistema di indagine campionaria degli RLS nell'ambito del programma INSULA.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Metodologie e strumenti per un'indagine campionaria sul ruolo dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza a livello aziendale, territoriale e di sito produttivo	Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Gestionale	72/100	100.000,00

ID 37 Studio delle criticità e bisogni degli operatori dei Servizi di Prevenzione Sicurezza sul Lavoro nell'ambito del programma INSULA.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Messa a punto di un sistema di rilevazione di criticità e bisogni operativi, tecnici e procedurali tra gli operatori dei Servizi PSAL per lo sviluppo di iniziative di formazione e aggiornamento adeguate ai cambiamenti del mondo del lavoro e ai bisogni dei principali attori del sistema di prevenzione	Università degli Studi di Milano	73/100	70.000,00

ID 38 Soluzioni Mobile, Smart e Aumentate per la sicurezza degli insiemi di macchine in ambito manifatturiero.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Soluzioni wearable in realtà aumentata per la sicurezza dell'operatore negli impianti manifatturieri (W-Artemys)	Università degli Studi di Parma - Centro CERIT	87/100	180.000,00
2	Sistemi smart per l'identificazione e localizzazione di utensili ed operatori per la sicurezza delle attività di	Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale	83/100	172.000,00

	manutenzioni in insiemi di macchine (SIMS)			
3	Sviluppo e sperimentazione di servosistemi meccatronici basati sugli Smart Actuators di tipo SMA (Shape-Memory- Alloy) per l'azionamento di dispositivi di sicurezza innovativi e cooperanti per macchine e/o insiemi di macchine dell'industria manifatturiera	Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale	80/100	176.000,00
4	Smart Check & Training per la gestione della sicurezza nei processi produttivi in Realtà Aumentata	Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Matematica e Management	65/100	91.500,00
PROPOSTA NON AMMISSIBILE				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Progettazione e sperimentazione di un sistema di cloud intelligente per la manutenzione e la sicurezza predittiva di un sistema industriale			Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	

ID 39 Realizzazione di procedure basate su modelli computazionali per la determinazione quantitativa dei livelli di rischio associati al riscaldamento tissutale indotto dal campo elettromagnetico in Risonanza Magnetica.				
N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Modello computazionale e predizione quantitativa del SAR dal campo elettromagnetico in Risonanza Magnetica a 7 Tesla in vivo sull'uomo nello studio del sistema muscolo scheletrico	IRCCS Fondazione Stella Maris -Pisa	88/100	72.000,00
2	Realizzazione di un fantoccio per la misura con il metodo termometrico del SAR e per la valutazione della sua distribuzione in distretti corporei sottoposti ad esami RM	CNR - Istituto di scienze neurologiche	78/100	72.000,00
3	Sviluppo di modelli matematici di riscaldamento tissutale per la descrizione dell'effetto alla esposizione di campi elettromagnetici in Risonanza Magnetica. Test	Università di Palermo - DEIM	72/100	72.000,00

	sperimentali ai sensi del D.lgs. 1° agosto 2016, n. 159 (G.U. n. 192 del 18/08/2016)			
PROPOSTA NON AMMISSIBILE				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Implementazione di un metodo di misura e calcolo del SAR in risonanza magnetica mediante misure termometriche indipendenti finalizzate alla valutazione del riscaldamento indotto dal campo magnetico a radiofrequenza nei tessuti			IRCCS Ospedale Pediatrico Bambin Gesù	

ID 40 Protezione dei lavoratori dai campi elettromagnetici ai sensi del D.lgs. 81/08: supporto alla valutazione del rischio e alla sorveglianza sanitaria in riferimento alle diverse tipologie di esposizione e ai lavoratori con condizioni di maggiore suscettibilità.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Protezione dei lavoratori dai campi elettromagnetici: supporto alla valutazione del rischio e indicazioni per la sorveglianza sanitaria, con particolare attenzione alle condizioni di superamento dei limiti di esposizione previste dal D.lgs. 81/08 e ai lavoratori particolarmente sensibili al rischio	Istituto Superiore di Sanità (ISS)	84/100	72.000,00
2	Monitoraggio delle esposizioni ai campi elettromagnetici a bassa frequenza indotti dal movimento del personale addetto alle Risonanze Magnetiche e sviluppo di un sistema per l'addestramento dei lavoratori	Università di L'Aquila - Dipartimento di Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	75/100	72.000,00
3	Modificazioni epigenetiche indotte da campi elettromagnetici nei linfociti circolanti: studio nei lavoratori soggetti a diverse tipologie di esposizione e validazione dell'approccio a supporto della valutazione del rischio e delle attività di sorveglianza sanitaria	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambin Gesù	73/100	72.000,00
4	Sviluppo e progettazione di un sistema per la stima	IRCCS S.D.N. SpA	66/100	69.000,00

	delle interazioni degli operatori di risonanza magnetica con campi magnetici statici			
--	--	--	--	--

ID 41 Valutazione del rischio dell'esposizione ad ultrasuoni alle medie-alte frequenze utilizzati in ambito professionale: analisi in vitro dei fenomeni di sonoporazione e tossicità.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Analisi dell'interazione ultrasuono-membrana biologica e della risposta cellulare in vitro ad esposizioni megasoniche di rilevanza occupazionale	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	83/100	60.000,00

ID 42 Valutazione della dose al cristallino e relativi effetti biologici: strategie di riduzione del rischio radioindotto per i lavoratori degli IRCCS o di Policlinici universitari.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Tecniche di valutazione della dose al cristallino per i lavoratori esposti alle radiazioni ionizzanti in campo medico, modellizzazione dei relativi effetti biologici e strategie di riduzione del rischio radioindotto	(IRE-IFO) IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena	85/100	60.000,00
2	Sviluppo di dispositivi di protezione individuale con monitoraggio continuo della dose rilasciata al cristallino. Progettazione, prototipazione e test sperimentali ai sensi della Direttiva 2013/59/EURATOM	Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche	74/100	36.000,00

ID 43 Sviluppo di impatti, scenari previsionali e stima dei costi connessi alle patologie cronico-degenerative e oncologiche in relazione alla disabilità al lavoro.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Invecchiamento della popolazione attiva: studio dell'impatto delle patologie	Università di Roma "Tor Vergata" - CEIS	63/100	90.000,00

	cronico degenerative e oncologiche sul contesto sociale, demografico, epidemiologico ed economico-sanitario italiano, attraverso la costruzione di modelli di stima dei costi e di scenari previsionali			
2	Costi individuali e sociali della riduzione delle capacità lavorative connessa alle patologie cronico-degenerative. Un modello di micro simulazione per lo studio di scenari legati al mutamento demografico, alla partecipazione al lavoro e alle politiche di attivazione.	Università di Torino - Dipartimento Economia e Statistica "Cognetti De Martiis"	57/100	80.000,00
3	Il <i>disease burden</i> dell'artrite reumatoide e la disabilità al lavoro: le prospettive per i prossimi 40 anni e le possibili soluzioni	Università di Roma "Tor Vergata" - CEIS	50/100	68.000,00
PROPOSTA NON AMMISSIBILE				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Valutazione della disabilità associata al trattamento del carcinoma mammario			Università degli Studi di Milano	

ID 44 Sviluppo e sperimentazione di modelli di approccio previsionali e preventzionali finalizzati al mantenimento dell'abilità lavorativa anche in riferimento a settori ad alta digitalizzazione e robotizzazione nell'ottica della promozione dell'invecchiamento attivo.				
N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Fitness lavorativo: integrazione delle risorse e adattamento alle nuove tecnologie nel lavoratore anziano o con disabilità	Università di Torino - Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica e Pediatriche - Sezione di medicina del lavoro	64/100	260.000,00
2	MOPAMI 4.0 - MOdello Previsionale di Age Management per la promozione dell'invecchiamento attivo nell'Industry 4.0.	Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)	50/100	170.000,00

3	IPPIA: Innovazione, nuovi Paradigmi e Percorsi a favore dell'Invecchiamento Attivo sul lavoro	Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità	48/100	160.000,00
4	Sviluppo e sperimentazione di un sistema di supporto all'invecchiamento lavorativo attivo guidato dall'Augmented Reality (SIGLAR)	Politecnico di Bari Dipartimento Meccanica, Matematica e Management, DMMM	35/100	130.000,00

PROPOSTE NON AMMISSIBILI

Proposta progettuale	Destinatario istituzionale
Prevenzione del decadimento funzionale e della fragilità mediante l'individuazione precoce di Biomarcatori Clinici, Metabolici ed Epigenetici (PRE.BIO.CLI.ME)	Università della Calabria
SICURA: protocolli ed esperimenti per la misura dell'esposizione al rischio nell'adozione di robot collaborativi: contatti fisici, ergonomia e salute, condizioni di usabilità e metodi di validazione per l'interazione uomo-robot	CNR – Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione (ITIA)
Augmented Reality Training multilingua per la formazione di lavoratori immigrati e l'individuazione delle condizioni lavorative di maggior rischio: "AR IMMIGRANTS TRAINING"	Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari – Dipartimento Scienze Politiche

ID 45 Analisi dei bisogni e sviluppo di soluzioni innovative finalizzate alla tutela della salute e sicurezza sul lavoro dei lavoratori immigrati in settore ad alto impatto infortunistico.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Vivere e lavorare in salute e sicurezza: prospettive di cambiamento per i lavoratori migranti nel settore agro-zootecnico. (acronimo: LivingStone)	Università degli Studi di Verona	72/100	193.300,00
2	<i>Self-Care and Community Care</i> : un intervento interdisciplinare per la gestione del rischio e per la sicurezza dei lavoratori immigrati in settori ad alto impatto infortunistico	Università del Salento Dipartimento di Storia, Società e Studi sull'Uomo (OSSSU)	38/100	130.000,00
3	Differenze in campo: il problema della sicurezza sul lavoro per i lavoratori extracomunitari nel settore agricolo in Toscana	Università di Siena	30/100	120.000,00

PROPOSTE NON AMMISSIBILI	
Proposta progettuale	Destinatario istituzionale
Immigrazione irregolare, lavoro nero e tutela della salute dei lavoratori	Centro studi delle politiche economiche e territoriali del Dipartimento PAU dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria
Il lavoro degli immigrati ad alto impatto infortunistico: sviluppo di tecnologie innovative per la tutela e sicurezza sul lavoro	Università della Calabria
e-Learning Immersivo per la Sicurezza in Ambienti ad Alto Rischio	Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
Piattaforma per la prevenzione e riduzione del rischio di caduta in ambienti lavorativi dove badanti immigrate assistono persone anziane	Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione
Struttura produttiva a scala regionale e rischi connessi all'educazione ai rischi ambientali e sanitari e alla tipologia di lavoro, con particolare riguardo ai lavoratori immigrati	Dipartimento Scienze Politiche - Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari

ID 46 Indagine conoscitiva sull'imprenditoria immigrata in Italia finalizzata alla comprensione dei bisogni in tema di salute e sicurezza sul lavoro.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	La mappa dell'imprenditoria immigrata in Italia con particolare riferimento all'inclusione e alle strategie formative e informative nel campo della salute e sicurezza	Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Scienze della Formazione	76/100	120.000,00
2	Da immigrati a imprenditori. Indagine conoscitiva sul rapporto esistente tra salute e sicurezza sul lavoro e imprenditoria immigrata in Italia (acronimo: SaSII)	Università della Calabria Dipartimento di Scienze Aziendali e Giuridiche	21/100	60.000,00

PROPOSTE NON AMMISSIBILI	
Proposta progettuale	Destinatario istituzionale
Indagine multidimensionale e comparativa della comprensione dei bisogni in tema di salute e sicurezza sul lavoro da parte degli imprenditori immigrati cinesi	Dipartimento Filosofia, Sociologia, Pedagogia, Psicologia Applicata FISPPA – Università di Padova

ID 47 Analisi sistematica di letteratura dei determinanti di salute sul fenomeno della job insecurity nei giovani e messa a punto di casi studio aziendali.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Job insecurity e salute nei lavoratori giovani in Italia e	Università degli Studi "La	77/100	150.000,00

	in Europa: analisi della letteratura, analisi di dati "open", casi studio aziendali	Sapienza" di Roma Dipartimento di Psicologia		
2	Cosa conosciamo e cosa dovremmo conoscere sulla relazione fra <i>Job insecurity</i> e salute nella popolazione giovanile	Università degli Studi "La Sapienza" di Roma Dipartimento di Scienze Statistiche	67/100	90.000,00
3	Prevenire è meglio che curare. Un'analisi esplorativa dei determinanti della <i>Job insecurity</i> tra i giovani	Università degli Studi di Salerno Centro interdipartimentale per la ricerca di diritto, economia e management della Pubblica Amministrazione (CIRPA)	42/100	80.000,00

PROPOSTE NON AMMISSIBILI

Proposta progettuale	Destinatario istituzionale
Metanalisi degli effetti della <i>Job insecurity</i> con la salute nei giovani lavoratori	Università degli Studi di Sassari
Lavoro temporaneo e i suoi effetti sulla salute e sullo stress dei giovani lavoratori: analisi della letteratura e studio sui professionisti della salute e della ricerca sanitaria	Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche - Università degli Studi di Torino
<i>Job insecurity</i> e denuncia di malattie professionali nel settore edile: quale relazione?	Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara - Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio - Laboratorio di Clinica Psicologica e del Benessere

ID 48 Sperimentazione di interventi formativi in materia di salute e sicurezza sul lavoro nel programma di alternanza scuola-lavoro e verifica della loro efficacia.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Sicuri si diventa: a scuola di sicurezza nei percorsi di alternanza scuola-lavoro	Università di Bologna Dipartimento di Scienze politiche e sociali Alma Mater Studiorum	60/100	58.000,00
2	Sviluppo e sperimentazione di Realtà Virtuale ed Aumentata per percorsi formativi in materia di salute e sicurezza sul lavoro nel programma di alternanza scuola-lavoro	Politecnico di Bari - Dipartimento di meccanica, matematica e management	38/100	45.000,00

3	Consapevolezza determina salute! Una rivisitazione dell'Alternanza Scuola lavoro in un'ottica di abilitazione degli studenti	Università degli Studi di Salerno Centro interdipartimentale per la ricerca di diritto, economia e management della Pubblica Amministrazione (CIRPA)	34/100	40.000,00
---	--	---	--------	-----------

ID 49 Sviluppo e sperimentazione di interventi di valutazione e gestione del rischio connessi alla salute riproduttiva, con particolare riguardo al rischio chimico, in ottica di genere in ambienti di lavoro.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Sviluppo e sperimentazione di un metodo diagnostico basato sulla risposta, in ottica di genere, dei monociti agli interferenti endocrini presenti nell'ambiente lavorativo indirizzato alla valutazione e gestione del rischio chimico connesso alla salute riproduttiva	Università degli Studi "Roma Tre" Dipartimento di Scienze	58/100	48.000,00
2	Studio dell'esposizione a fattori di rischio per la salute riproduttiva, maschile e femminile, in coppie fertili, con riguardo alla presenza di interferenti endocrini in ambienti di vita e di lavoro	IRCCS Ospedale San Raffaele	42/100	32.000,00

ID 50 Valutazione delle differenze di genere nella risposta alle vaccinazioni di popolazioni lavorative esposte al rischio biologico.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Differenze tra i sessi nella risposta alle vaccinazioni: studio pilota sul personale delle strutture sanitarie afferenti ad aree geografiche rappresentative del territorio nazionale	Istituto Superiore di Sanità	69/100	80.000,00
2	Analisi del genere come chiave di lettura delle differenze nell'accettazione,	Università di Pisa Dipartimento di ricerca	48/100	60.000,00

	tolleranza, risposta immunologica, protezione da vaccini in operatori ed operatrici del comparto sanitario	traslazionale e delle nuove tecnologie in medicina e chirurgia		
--	--	--	--	--

ID 51 Analisi secondaria dei dati della piattaforma INAIL stress lavoro-correlato in riferimento ai determinanti sociali con particolare riferimento alle differenze di genere.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Differenze di genere come determinanti sociali del rischio stress lavoro correlato. Analisi secondaria dei dati della piattaforma INAIL	Università degli Studi "La Sapienza" di Roma Dipartimento di Psicologia	75/100	80.000,00
2	Stress lavoro correlato: misurazione e determinanti in una prospettiva di genere. Analisi dei dati della piattaforma INAIL	Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara – Dipartimento di economia	52/100	45.000,00

PROPOSTA NON AMMISSIBILE

Proposta progettuale	Destinatario istituzionale
<i>Analysis of stressor driven identification</i>	Politecnico di Bari Dipartimento Meccanica, Matematica e Management

ID 52 Caratterizzazione chimica e fisica dei nanomateriali con tecniche complementari alla microscopia elettronica analitica, con particolare riferimento alle microscopie a scansione di sonda e alle spettroscopie di superficie.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Nanotubi di argille alluminio-silicati Halloysites (HNTs): caratterizzazione chimico-fisica delle proprietà del nanomateriale e dei fenomeni di aggregazione rilevanti per la comprensione delle biointerazioni e della tossicità	CNR Istituto dei Sistemi Complessi (ISC)	76/100	92.500,00
2	Caratterizzazione Avanzata di Nano-Particelle in Ambienti di Lavoro - CANAPAL	Università degli studi di Trento	58/100	100.000,00

3	Caratterizzazione fisica e chimica di nanomateriali con tecniche di microscopia a forza atomica e spettroscopia di superficie XPS	Politecnico di Bari Dipartimento Meccanica, Matematica e Management	54/100	82.000,00
4	UP-LA-PRIMA: Una piattaforma Lab-on-Probe & nanoRaman per i nanomateriali	CNR Istituto di Struttura della materia	53/100	60.000,00

PROPOSTE NON AMMISSIBILI

Proposta progettuale	Destinatario istituzionale
Sviluppo di tecniche avanzate di microscopia a scansione di sonda e spettroscopia a raggi X ad angolo radente per la progettazione di nuove molecole "host defence peptides" (HDP) con attività antimicrobica verso batteri multi-resistenti (SURFACE-HDP)	Dipartimento di Scienze Chimiche - Università di Napoli "Federico II"
Caratterizzazione di nanomateriali e studio dell'effetto di chimica di superficie sui processi di clustering/agggregazione mediante Microscopia a forza atomica e Spettroscopia Raman Amplificata da superficie.	Centro d'Eccellenza per Materiali Innovativi Nanostrutturali (CEMIN)

ID 53 Interazione tra nanoparticelle d'oro e cellule respiratorie: indagini ultrastrutturali e virologiche sui processi d'internalizzazione e sulla modulazione della suscettibilità a infezioni respiratorie virali in relazione alle caratteristiche fisico/chimiche delle nanoparticelle.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Interazione tra nanoparticelle d'oro e cellule respiratorie: indagini ultrastrutturali e virologiche sui processi d'internalizzazione e sulla modulazione della suscettibilità a infezioni respiratorie virali in relazione alle caratteristiche fisico/chimiche delle nanoparticelle	Istituto Superiore di Sanità	70/100	85.500,00

PROPOSTA NON AMMISSIBILE

Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Motivazione inammissibilità
Effetti dell'Interazione tra nanoparticelle d'oro, cellule respiratorie e virus respiratori in termini di internalizzazione citotossicità e modulazione dell'infettività virale: studi <i>in vitro ed in vivo</i>		Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive - Università degli Studi "La Sapienza" di Roma

ID 54 Sviluppo e sperimentazione di materiali e dispositivi innovativi finalizzati a misure di prevenzione e protezione individuale e collettiva, con riferimento alla prevenzione del rischio biologico nel settore sanitario.				
N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Sviluppo di materiali NANOstrutturati per la realizzazione di Dispositivi di Protezione Individuale e Collettiva per la prevenzione del rischio biologico in ambito ospedaliero (NANO-DISP)	CNR Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali	87/100	315.000,00
2	Materiali ed efficacia antimicrobica per dispositivi di protezione individuale delle vie respiratorie	INFN – Laboratori Nazionali di Frascati	69/100	237.500,00
3	Sviluppo di rivestimenti per superfici ospedaliere soggette a contaminazione batterica e fungina basati su nanoparticelle di ossido di grafene	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	57/100	270.000,00
4	Dispositivi <i>wearable</i> innovativi per il riconoscimento di patogeni nell'ambiente sanitario	CNR Istituto dei materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo (IMEM) di Parma	54/100	182.250,00
5	Sviluppo e sperimentazione di dispositivi innovativi: materiali nanostrutturali e nanoperossidasi sintetiche per metodiche immunoenzimatiche	Università di Napoli "Federico II" Dipartimento di Scienze Chimiche	53/100	130.000,00
PROPOSTE NON AMMISSIBILI				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Riduzione dei rischi legati ai depositi di mezzi di contrasto a base di Gadolinio, attraverso l'uso di nanovettori biopolimerici.			IRCCS S.D.N. S.p.A.	
Piattaforma portabile Lab-on-a-Chip per la protezione e prevenzione individuale e collettiva da rischio biologico di operatori sanitari, con particolare riferimento ad aree a rischio o disastrose – "LaboR-Chip"			Istituto di Nanoscienze - CNR	
Prevenzione del rischio biologico in ambito sanitario mediante le nanotecnologie: sviluppo e caratterizzazione di nanocompositi arricchiti di nanoparticelle con funzione antibatterica e rigenerativa (PREBIO-NANO)			Dipartimento di sanità pubblica, medicina sperimentale e forense – Università degli Studi di Pavia	

ID 55 Definizione e applicazione di una metodologia per categorizzare, secondo scale di priorità, i lavoratori ex esposti ad amianto prima del bando, tenendo in considerazione le banche dati esistenti di tipo job/exposure e risultati degli studi epidemiologici disponibili, anche ai fini dell'individuazione di misure di tutela e prevenzione.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Classificazione per rischio dei lavoratori ex esposti ad amianto in base ai risultati di studi epidemiologici con valutazione quantitativa dell'esposizione	Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze mediche, epidemiologia dei tumori	74/100	130.000,00
2	Elaborazione di una metodologia di valutazione della priorità e del percorso clinico-diagnostico nell'accesso alla sorveglianza sanitaria in lavoratori ex esposti ad amianto	IRCCS - Pavia Istituti clinici scientifici Maugeri SpA	62/100	63.000,00
3	Definizione e applicazione di una metodologia per la categorizzazione dei lavoratori ex esposti ad amianto, ai fini dell'individuazione di misure di tutela e prevenzione: il caso dei lavoratori civili e militari della Marina Militare italiana	Università di Padova, Dipartimento di filosofia, sociologia, pedagogia e psicologia applicata (FISPPA)	47/100	130.000,00
4	Analisi molecolare di neoplasie collegate all'esposizione ad amianto e dei loro fattori di rischio	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	41/100	130.000,00
5	Ruolo prognostico e predittivo dell'overspressione dei recettori tirosin chinasi AXL e MET in lavoratori con mesotelioma pleurico precedentemente esposti all'amianto selezionati nell'ambito di banche dati job/exposure	Università della Campania "Luigi Vanvitelli" Dipartimento di salute mentale e fisica e medicina preventiva -	40/100	125.000,00
6	Sperimentazione e validazione dell'estradiolo come nuovo marcatore per identificare i lavoratori ex esposti ad amianto a rischio mesotelioma. Possibili	IFO-IRE Istituti Fisioterapico Ospedalieri – Istituto Regina Elena,	36/100	90.000,00

	applicazioni nella prevenzione			
PROPOSTA NON AMMISSIBILE				
Proposta progettuale			Destinatario istituzionale	
Biomarcatori epigenetici in sorveglianza sanitaria dei lavoratori ex esposti ad amianto			Università Politecnica delle Marche	

ID 56 Messa a punto di un documento di consenso per lo sviluppo di uno studio caso controllo sull'efficacia di protocolli di sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto sulla base dei criteri di Helsinki e dell'analisi secondaria di analoghi studi su esposti a fumo.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Sviluppo di un protocollo di sorveglianza e di un documento di consenso per la diagnosi precoce del tumore polmonare con TC torace a basso dosaggio per soggetti esposti ad amianto	IRCCS Istituto Clinico Humanitas	64/100	60.000,00

ID 57 Mappatura di superfici contenenti amianto con tecniche di telerilevamento: valutazione e comparazione dei livelli di informazione ottenibili con diversi sensori, piattaforme, range spettrali, metodi pixel- ed object-oriented, integrazione con dati geospaziali. Realizzazione di una libreria spettrale. Definizione di istruzioni e procedure operative.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Procedure operative per l'identificazione di superfici con cemento-amianto da telerilevamento e librerie spettrali - asbestop	CNR – Istituto di Metodologie Analisi Ambientali (IMAA)	82/100	157.000,00

ID 58 Potenzialità delle tecniche di telerilevamento ottico iperspettrale ad immagine (HSI) applicate su campioni a scala di laboratorio per riconoscimento e caratterizzazione di materiali contenenti amianto. Correlazione tra informazioni ottenute e quelle estraibili da telerilevamento di prossimità e remoto (aereo e satellitare).

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Riconoscimento e caratterizzazione di materiali contenenti amianto a scala di laboratorio mediante analisi di immagine iper-spettrale	Università degli Studi "La Sapienza" di Roma Dipartimento di Ingegneria Chimica	72/100	50.000,00

	e correlazione con le informazioni estraibili da telerilevamento di prossimità e remoto (aereo e satellitare)	Materiali Ambiente (DICMA)		
--	---	----------------------------	--	--

ID 59 Analisi epidemiologica dell'accesso alle cure, dei costi delle malattie asbesto correlate e sviluppo di strumenti per il sostegno psicologico e la corretta identificazione degli ammalati.

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Accesso alle cure, sostegno psicologico e sorveglianza epidemiologica delle patologie amianto correlate in Italia: un progetto integrato	Università del Piemonte Orientale Dipartimento di medicina traslazionale	84/100	190.000,00

ID 60 Analisi dell'efficacia della normativa in materia di amianto in ambito comparativo nazionale, sovranazionale ed internazionale

N.	Proposta progettuale	Destinatario istituzionale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Analisi comparata delle responsabilità d'impresa e delle tutele assicurative per le malattie provocate dall'amianto	Università degli Studi di Milano – Dipartimento di diritto privato e storia del diritto	54/100	30.000,00