

ALLEGATO 1**Graduatorie di merito delle proposte progettuali finanziabili - Bando BRIC 2019**

ID 1				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità (euro)
1	Politecnico di Milano - Dipartimento Ingegneria Gestionale	Sviluppo di un modello intelligente a supporto di eCOsistemi virtuosi per la gestioNe Della conoscenza e della condIVisione Dei near miss in cOmparti industriali	79	245.000,00
2	UNI Pisa Dip. Ing dell'informazione	FORMALISE: una piattaforma software basata su metodi FORMALI per il monitoraggio e analisi dei fattori di riSchio negli ambiEnti di lavoro	77	213.000,00
3	Università di Torino - Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi	Analisi ergonomica dei fattori di rischio per la prevenzione degli incidenti sui luoghi di lavoro: sviluppo di un protocollo quali-quantitativo di registrazione e analisi dei nearmiss	76	143.720,00
4	Università Mediterranea di Reggio Calabria - Dipartimento di Agraria	Reti ESPerte per il mOnitoraggio dei Near miss e la valutazione del rischio di incidenti nel SEttore agroalimentare – R.ESP.O.N.SE.	69	245.000,00
5	Università di Pisa Centro di Ricerca "E. Piaggio"	Sistema per il monitoraggio E la valutazione dei Near miss attraverso l'analisi di dati biometrici tramite Sensoristica Indossabile (SENSI)	66	231.500,00
6	Università degli studi della Tuscia (Viterbo) - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)	Crash Test Tractor – Simulazioni di processi di ribaltamento tramite tecniche "Crash Test" applicati su Trattore e	50	150.000,00

		valutazioni dei traumi morfologici su guidatore.		
--	--	--	--	--

ID 2				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina	Analisi di rischio dinamiche integrate con dati provenienti da tecnologie abilitanti per la gestione di eventi critici derivanti da fattori emergenti (DYN-RISK)	76	190.000,00
2	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento	DYRIOT- Soluzioni resilienti basate su IOT per la valutazione dinamica dei rischi nelle aziende RIR	73	190.000,00
3	Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio	SAFER - Sistema Automatico per l'identificazione real-time e offline del Rischio di incidente Rilevante, basato su dati provenienti da sensori (ambientali e indossati da lavoratori) e da crowdsensing.	51	134.545,00
4	Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania	SMARDIR (Sistema di Monitoraggio per l'Analisi dei Rischi Dinamica di Incidenti Rilevanti)- Monitoraggio continuo di anomalie per l'identificazione in tempo reale di potenziali incidenti rilevanti basati sull'integrazione di metodi dinamici per la valutazione dei rischi, strumenti di analisi dei processi e sensoristica di processo	50	108.000,00

ID 3				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Milano - Dipartimento Scienze Agrarie e Ambientali –	Ottimizzazione del sistema hardware e	53	49.994,50

	Produzione, Territorio, Agroenergia	software applicato alle strutture di protezione di tipo autoROPS destinate a trattori agricoli o forestali (acronimo: AUTOROPS)		
--	-------------------------------------	---	--	--

ID 4				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Milano - Dipartimento Scienze della Salute	From field studies to an easy-to-use tool for risk assessment of pesticide-exposed agricultural workers: preliminary exposure evaluation and risk profiles for a safe use of pesticides – the PESTIRISK approach	68	50.000,00
2	Università degli Studi di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra	ESPOSTI – ESposizione a Prodotti fitosanitari per Operatori, lavoratori, aStanti e residenTI	62	50.000,00

ID 5				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – Centro di ricerca ingegneria e trasformazioni agroalimentari	Mobilità Rurale per soggetti Disabili: Realizzazione, sviluppo e messa a punto di un dispositivo mobile a trazione elettrica per agevolare la mobilità di persone disabili on ridotte capacità motorie negli ambienti rurali conferendo contestualmente la possibilità di compiere lavori agricoli. Acronimo. MO.BI.RU.D	69	50.000,00

ID 6				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	CNR – Istituto per la BioEconomia (IBE)	Impatto dello stress termico ambientale sulla salute e produttività dei	76	100.800,00

		lavoratori: strategie di intervento e sviluppo di un sistema integrato di allerta meteo-climatica ed epidemiologica per vari ambiti occupazionali (WORKCLIMATE)		
--	--	---	--	--

ID 7				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Roma - "Tor Vergata" - Dipartimento di Ingegneria Elettronica	Sistema integrato di sensori mobili e fissi per la mappatura dinamica spazio-temporale di composti volatili in un ambiente lavorativo	90	150.000,00
2	Università degli Studi di Brescia	Array di nanostRutture intelligenTi per il riEvaMento selettIvo Di composti chimici volatili nEi luoghi di lavoro Acronimo: ARTEMIDE	88	86.000,00
3	Università di Messina - Dipartimento di Ingegneria	Sviluppo di sistemi sensoriali avanzati wireless per il monitoraggio in real-time di potenziali inquinanti tossici e/o combustibili per la prevenzione di incidenti negli ambienti di lavoro confinati (NO-RISK).	63	150.000,00
4	Politecnico di Torino - Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia	Biochar for Gas Sensors: realizzazione di un sensore di ammoniaca portatile basato su materiali derivanti da biomasse (ACRONIMO: BioGasSe)	60	149.675,00
5	CNR – Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	Safe - sistema multisensoriale miniaturizzato combinato (chimico-fisico-biologico) per la detezione e l'abbattimento in real time della formaldeide in ambiente sanitario	56	150.000,00
6	Università di Salerno - Dipartimento di Matematica	M'chinel: Ingegnerizzazione di un sistema di Monitoraggio Chimico/biologico Intelligente dell'Esposoma del Lavoratore	53	75.000,00

ID 8				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Roma La Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE)	Sviluppo di dispositivo multisensore Smart dotato di software di funzionamento per il monitoraggio dell'esposizione personale di lavoratori outdoor alla radiazione ultravioletta (UV) solare	84	90.000,00

ID 9				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IERCCS	Meccanismi di danno e biomarcatori precoci nel rischio per la funzionalità uditiva da esposizione ad agenti oto/neurotossici: modelli di sperimentazione animale e imaging cocleare su soggetti esposti e pazienti neurologici con simulazioni numeriche di funzionalità cocleare e analisi di profili metabolici anche mediante tecniche di machine learning	83	216.000,00

ID 10 A				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università Campus Bio-Medico di Roma	Modello one-health per lo studio di uno scenario di esposizione a fitofarmaci: effetti sulla salute umana e sulla qualità degli alimenti	83	203.100,00
2	Università degli Studi della Basilicata	Studio biochimico-funzionale degli effetti della contaminazione da policloro bifenili diossina simili (DL-PCB) e non diossina simili (NDL-PCB) su ovini e valutazione delle performance produttive - Strategie	62	165.000,00

	alimentari per ridurre gli effetti tossici		
--	--	--	--

ID 10 B				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze Biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali	Rischio da esposizione ad agenti zoonosici per gli operatori degli impianti di macellazione nel meridione d'Italia; uno studio pilota di metagenomica, culturomica e resistomica.	92	80.000,00
2	Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Scienze della Vita	Studio dell'esposizione di allevatori di bovine da latte ad Escherichia coli ESBL-produttori.	80	79.935,00
3	Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Salute	Rischi biologici emergenti in suinicoltura: analisi del rischio di esposizione ad agenti zoonotici durante le operazioni di pulizia dei ricoveri e di veicolazione dei reflui	71	78.885,00
4	Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali	Studio dell'esposizione del personale addetto alla mungitura di allevamenti bufalini e bovini mediante caratterizzazione genomica di batteri patogeni potenzialmente zoonotici e delle antibiotico-resistenze lungo la filiera zootecnica	61	79.570,00

ID 11				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina Molecolare	Sviluppo di sistemi integrati per la gestione di dati geo-epidemiologici per la valutazione e prevenzione del rischio occupazionale da zoonosi trasmesse da zecche	81	78.000,00

ID 12				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università "La Sapienza" di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale	Studio integrato dell'esposizione dei lavoratori al particolato atmosferico in ambienti indoor: simulazione numerico-sperimentale di campi fluidodinamici e di concentrazione, in scala reale e di laboratorio; caratterizzazione chimica, morfologica e tossicologica del particolato fine ed ultrafine	85	210.000,00
2	Università degli Studi della Toscana - CINTEST	Caratterizzazione dell'inquinamento da materiale particolato in ambienti di lavoro indoor mediante misure di concentrazioni con tecnologie avanzate, analisi chimiche e morfologiche e simulazioni numeriche di campi fluidodinamici e di concentrazioni	80	175.000,00
3	CNR - Dipartimento di Scienze Bio Agroalimentari (DISBA)	Studio numerico-sperimentale per definire l'Emissione e l'evoluzione di Particolato ultrafine prodotto dalla lavorazione Industriale di Materiali legnosi – SEPIMWOOD	74	210.000,00
4	Università di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Fisica	SIDISPA Studio, sviluppo e realizzazione di un Sistema per la rilevazione puntuale ed in tempo reale della DISTRibuzione di materiale PARTIColato (PM) in ambienti di lavoro e caratterizzazione avanzata del materiale per la correlazione con le sorgenti di emissione.	51	105.000,00

ID 13

N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Fisica e Astronomia	Valutazione ambientale e impatto sanitario di inquinanti organici emergenti, quali ritardanti di fiamma bromurati, sostanze perfluoroalchiliche e inquinanti inorganici tossici, in ambienti di lavoro	77	300.000,00
2	Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali – prof. Cosimino Malitesta	Electroanalytical sensing platforms based on functional nanomaterials for the evaluation of impact of emerging contaminants and heavy metals in working environments.	72	297.000,00
3	Consiglio Nazionale delle Ricerche – Dipartimento Scienze del sistema terra e tecnologie per l'ambiente	Sviluppo di una strategia Analitica multiclasse per la determinazione Simultanea della frazione vapore e Particellare di micro-Inquinanti emergenti al fine di valutare il Rischio Ambientale e sanitario negli ambienti di Lavoro. (ASPIRA)	65	299.963,00
4	Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali – prof.ssa Maria Giulia Lionetto	sviluppo di un innovativo approccio metodologico integrato di valutazione dell'esposizione ambientale e del potenziale impatto sulla salute di inquinanti organici emergenti quali ritardanti di fiamma bromurati in ambienti di lavoro	55	164.320,00

ID 14				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Perugia CIRIAF - Centro Interuniversitario di Ricerca	Tecnologia ANC e AVC per la protezione dei lavoratori e prevenzione	81	265.000,00

	sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli"	degli effetti extra-uditivi del rumore: casi studio relativi ad un operatore su trattore agricolo e ad alunni e insegnanti in ambienti scolastici		
2	Università degli Studi della Toscana - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)	Applicazione di dispositivi Active Noise Control e Active Vibration Control su Trattori e Macchine operanti in Ambiente Agroforestale ed Estrattivo	70	250.000,00

ID 15				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Politecnico di Milano - Polo Territoriale di Lecco	CAPRICORN – Cammino PeRturbato e vIbrazioni CORpo iNtero. Studio dell'interazione biomeccanica dell'uomo con le vibrazioni meccaniche: valutazione del Tonic Vibration Reflex e del controllo dell'attività delle unità motorie	81	50.000,00

ID 17				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Modena -CRIS	Riorganizzazione del servizio di primo soccorso aziendale e integrazione con i servizi di emergenza territoriali del servizio sanitario nazionale: dalla formazione alle indicazioni operative	79	172.000,00
2	Università degli Studi di Pisa – Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Sicurezza	Acquisizione di competenze BLS/D da parte degli incaricati di primo soccorso aziendale, in coordinamento con i Servizi di Emergenza territoriali, al servizio della popolazione lavorativa e dell'intera comunità.	60	154.000,00

ID 18				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	CNR - IRCRES	VIP MOVIng	85	155.000,00
2	Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Economia Management e Metodi Quantitativi	Valutazione dell'impatto casuale degli incentivi Inail (bandi isi e ot 24)	70	135.000,00
3	Scuola Superiore Studi Universitari S. Anna Di Pisa	IMPACT (Implementazione di un Modello Per la vAlutazione degli inCenTivi Inail, Isi e OT24)	59	81.420,00

ID 19				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Giurisprudenza	RLS OnLine e Picasso: la Rete per il Lavoro Sicuro italiano. Apertura al pubblico nazionale degli RLS della piattaforma informatica collaborativa per la salute e sicurezza sul lavoro per la generazione e lo scambio di nuove pratiche in materia di SSL, con l'apporto delle confederazioni comparativamente più rappresentative	78	120.000,00

ID 20				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università di Dusseldorf – Medical Faculty	New challenges to the management of psychosocial risks at work in times of rapid economic and technological changes in Italy and Europe. A comparative multilevel approach.	96	250.800,00

ID 21				
--------------	--	--	--	--

N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Milano-Bicocca – Medicina e Chirurgia	Medici e scienziati italiani nell'organizzazione internazionale del lavoro. L'Italia e la costruzione di un sistema globale per la salute e sicurezza al lavoro (1919-1999)	81	60.000,00
2	Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze Giuridiche	Analisi e valorizzazione delle fonti storiografiche del contributo italiano allo sviluppo delle policy in tema di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori in ambito ILO in concomitanza con il centenario	66	44.000,00
3	Univ. degli Studi Internazionali di Roma UNINT	Nascita e sviluppo in Italia della cultura del lavoro e della tutela dei lavoratori e loro riflessi sulle policy dell'International Labour Organization (ILO)	63	52.000,00
4	Università degli Studi di Pisa – Dipartimento di Giurisprudenza	L'evoluzione delle politiche in materia di salute e sicurezza nella trama delle fonti: studio multilivello su Italia e ILO	59	30.000,00
5	Università degli Studi di Padova – Dipartimento Scienze Giuridiche e Studi Internazionali	LA CASA SI-CURA. Indagine storiografica sulla salute e la sicurezza nel lavoro domestico in Italia: scenari per la costruzione di nuove normative e nuove politiche partecipate	59	57.700,00

ID 22				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Fondazione IRCCS Ca' Grande Osp. Maggiore (MI)	PROAGEING – Promuovere la produttività e il benessere dei lavoratori che invecchiano: studio	84	240.000,00

		prospettico di work ability, età cognitiva e biologica in un mondo del lavoro in cambiamento		
2	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (MI)	WORKAGE: mappatura ed analisi prospettica degli interventi di promozione di active & healthy aging e work ability in Italia	72	250.000,00
3	Università degli Studi di Milano - DEMM	Valutazione sperimentale dell'efficacia di interventi di active aging sulla salute dei lavoratori	57	229.500,00

ID 23				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Tor Vergata – Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	Valutazione integrata del rischio fratture in pazienti in età lavorativa	75	120.000,00
2	Casa Sollievo Fondazione Irccs San. Giovanni Rotondo	Tecnologie HI-teCH abilitanti a supporto di un sistema cOperativo di monitorAggio comportamentale per ridurre il risCHio della fragilità ossea (I-COACH)	65	117.275,00
3	Università degli Studi di Padova - DIMED	Sviluppo ed applicazione di un algoritmo dinamico per la prevenzione del rischio di frattura in ambiente lavorativo	52	69.750,00
4	Università degli Studi di Palermo - Dip. Ingegneria	Piattaforma traslazionale multifisica per la gestione e la previsione del rischio di fratture ossee in età lavorativa	51	119.995,00

ID 24				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Osp.Policlinico San Martino (Ge)	PRISMA: Prevenzione rischi, Reti collaborative, Inclusione lavorativa nella Sclerosi Multipla:	80	160.000,00

		dalla conoscenza della realtà lavorativa delle persone con SM in Italia alla messa a punto di modelli e programmi innovativi per l'inclusione lavorativa		
2	Università degli Studi di Perugia - FISSUF	Sclerosi Multipla: Aiutiamo i Lavoratori (SMAIL)	52	90.257,50

ID 25				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Fondazione IRCCS Casa Sollievo Della Sofferenza	Nanostructured biomimetic bioprotheses for the regeneration of chronic spinal cord injuries	83	199.500,00
2	SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati	Nuovi trattamenti basati sull'attività per promuovere la rigenerazione nelle lesioni spinali acute	72	100.000,00
3	Università di Messina – Dipartimento Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	Translational research for spinal cord injury. Optimization of an innovative approach based on adipose tissue transplantation with intermittent hypoxia for the treatment of neurogenic bladder and motor dysfunction	66	200.000,00
4	Università del Salento- Dipartimento dell'Ingegneria e dell'Innovazione	Sviluppo e sperimentazione preclinica di un approccio terapeutico combinato di medicina rigenerativa per il recupero funzionale del midollo spinale in seguito a lesione traumatica	57	120.000,00

ID 26				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Roma Sapienza Roma - Dip. Psicologia	Settore economico e produttivo, rischi biomeccanici in ambito lavorativo e rischio stress lavoro correlato:	74	230.000,00

		analisi secondarie, revisione sistematica della letteratura e casi di studio empirici		
2	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dip. Economia Marco Biagi	Stress lavoro-correlato, contesto di lavoro e interazione fra rischi biomeccanici e psicosociali in una prospettiva di genere	58	115.200,00

ID 27				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Ospedale Spallanzani Roma	Studio degli aspetti organizzativi, immunologici e di genere per la prevenzione, diagnosi, sorveglianza e gestione dei rischi biologici occupazionali nel personale sanitario: un approccio integrato e personalizzato	88	300.000,00
2	Università Cattolica Sacro Cuore Milano	Test di screening dell'infezione tubercolare attiva e latente per il controllo periodico degli operatori sanitari e per l'identificazione dei contatti contagiati	83	297.500,00
3	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli – Dip. Ingegneria	Applicazioni di Cross-Reality per la gestione e la formazione sul rischio biologico in sala operatoria	62	184.588,00
4	Università degli Studi di Palermo - Dip. Ingegneria	Materiali Sensoristica Intelligente per la prevenzione delle infezioni ospedaliere correlate all'igiene delle mani	54	151.680,00

ID 28				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	ISS	Sviluppo di strumenti e metodi per la valutazione e la gestione del rischio derivante di esposizione a campi	89	170.000,00

		elettromagnetici per la tutela dei lavoratori portatori di dispositivi medici indossabili ed impiantabili		
2	CNR IMEM	Valutazione dei sistemi di neuroSTImolazione midollare e gangliare in condizioni di esposizione a campi elettroMAGnetici. Stabilità di performance	76	96.300,00
3	Università degli Studi di Messina BIOMORF	Strumenti e procedure e vALutazione del rischio per i lAavoratori portatori di Dispositivi meDici esposti ai campi elettromagnetici in ambienti di rIsonanza magNetica	66	134.315,00
4	Università degli Studi di Palermo – Dip- Fisica e Chimica	Elaborazione fisico-medica di una procedura per la valutazione del rischio individuale a cui sono soggetti i lavoratori portatori di dispositivi medici impiantati, attivi o passivi, esposti ai campi elettromagnetici sul luogo di lavoro e conseguente elaborazione di misure di protezione.	65	155.000,00
5	Università degli Studi di Pavia - Dip. Sanità Pubblica, Medicina sperimentale e Forense	Lavoratori portatori di pacemaker: valutazione del rischio in riferimento all'esposizione a campi elettromagnetici	55	170.000,00

ID 29 A				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile l annualità
1	Università Insubria	Valutazione dei determinanti principali delle violenze in due Aziende Socio-Sanitarie Territoriali lombarde per una efficace prevenzione	75	86.000,00
2	Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano	Conoscere per prevenire la violenza	68	85.850,00

		contro gli operatori del settore sanitario		
3	Università di Urbino - DESP	Quali violenze attraverso la sanità? Mappatura multilivello dei rischi psicosociali correlati alle diverse forme di violenza in ambito sanitario per la costruzione partecipata di linee guida per tutti i soggetti coinvolti	57	85.000,00
4	Università degli Studi di Milano – Dip. Scienze Giuridiche	Mappatura ed analisi del fenomeno della violenza nei luoghi di lavoro finalizzate all'individuazione di interventi di gestione del rischio: il settore sanitario	51	63.250,00

ID 29 B				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Campus Biomedico Roma	STW: La Security dei lavoratori del trasporto/Security of transport workers	72	70.000,00
2	Università degli Studi di Milano – Scienze Giuridiche	Mappatura ed analisi del fenomeno della violenza nei luoghi di lavoro finalizzate all'individuazione di interventi di gestione del rischio: il settore trasporti	51	63.250,00

ID 30				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Napoli Federico II – Dip. di Fisica	Protocolli operativi e metodologie di calcolo per l'attuazione della nuova normativa di radioprotezione, recepimento della direttiva 59/2013/Euratom, in settori industriali NORM di particolare impatto radiologico	78	154.988,00

ID 31				
--------------	--	--	--	--

N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia	Aspetti innovativi nella valutazione del rischio iperbarico in contesti lavorativi: valutazione multifattoriale dello stress ossidativo come stima dello stress decompressivo in atmosfere iperbariche	78	111.000,00
2	Scuola Superiore di Studi Universitari Sant'Anna Pisa	Ruolo degli esosomi come nuovi marcatori di stress ossidativo nei lavoratori in atmosfere iperbariche (EXO)	68	100.000,00

ID 32				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università di Roma "Tor Vergata" – Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	SFIa Now – Modello e progettazione di un Sistema per la Formazione e l'Informazione di operatori e utenti di Ambienti Non-Wild	62	129.475,00
2	Università di Pisa – Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica Molecolare e dell'Area Critica	Definizione e validazione di strategie SMART per informare, formare e normare la fruizione sicura di attività turistico-sportive non-wild	57	129.750,00

ID 33				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università del Salento - Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione	Tessuti in nanocompositi a base di gRAfene e seNsori wierleSs Indossabili a supporTo del cOmfort teRmico (TRANSISTOR)	81	159.500,00
2	Politecnico di Milano – Dip. di Design	Caratterizzazione e validazione di un'infrastruttura di monitoraggio e gestione del rischio lavorativo, integrante materiale e tessuti innovativi per la protezione e comfort	73	137.500,00

		termico, e per il monitoraggio "seamless" di parametri fisiologici del lavoratore nel contesto proprio dell'Industria 4.0.		
3	Università degli Studi di Bergamo – Dip. Di Ingegneria e Scienze Applicate	Monitoraggio dei parametri fisiologici dei lavoratori attraverso sensori integrati in abbigliamento confortevole (acronimo: MIRIAM).	58	159.000,00
4	Politecnico di Bari DICAR - Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e Archit.	E-SECURE TEXTILE	54	100.000,00

ID 34				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa	Sistema smart per la gestione della sicurezza degli operatori in ambienti di lavoro con macchine mobili operatrici comandate a distanza (SMARTGRID)	81	169.950,00
2	Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Studio e sviluppo di un prototipo IoT per il monitoraggio dei pericoli e la gestione dei rischi da interferenza nell'utilizzo di macchine operatrici a guida remota e autonoma	77	169.900,00
3	Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Verona	Monitoraggio conforme alle norme sulla privacy e predizione delle condizioni di pericolo mediante, 1)modellazione e analisi dei flussi di dati personali, 2) modellazione e verifica formale dei contesti (luoghi e attività) e delle loro possibili interferenze, 3) sintesi ottimale della rete dei sensori	68	85.500,00

4	Istituto per la Microelettronica e Microsistemi del Consiglio Nazionale per le Ricerche	iSee	64	87.774,00
---	---	------	----	-----------

ID 35				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Istituto TeCIP della Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna di Pisa	Simulatore autogru/autoscala in uso al Corpo Nazionale dei VVF	77	138.475,00
2	Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche	PITSTOP: Piattaforma Immersiva per il Training STrutturato dell'OPeratore	74	188.329,50
3	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria	BITPIX – Blister of digital Training Pills based on eXtended reality	68	249.187,50
4	Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia	Immersive virtual reality tractor seat (Itrealtract)	59	213.331,40
5	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari	Simulatore basato sulla realtà virtuale/immersiva per la strutturazione di percorsi di qualificazione delle competenze per gli operatori preposti alla conduzione e alla manutenzione delle attrezzature di lavoro più pericolose e del personale preposto alla verifica.	50	132.352,94

ID 36				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari	Secure Personalized Immersive Reality innovative Trainer (SPIRIT): sviluppo di una piattaforma educativa per percorsi di apprendimento personalizzabili sulla salute e sicurezza sul lavoro in ambienti confinati, basata	75	103.000,00

		sulla IR multistimolo con visori stereoscopici immersivi di ultima generazione.		
2	Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti dell'Università degli studi di Genova	I4D3A2 – Immersive, Interoperable, Intuitive, Interactive virtual environment for Developing and Delivering training by simulation to operators in Dangerous Areas & Activities	71	167.250,00
3	Dipartimento di Architettura e Disegno industriale dell'Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	FORMA – FORMazione Multisensoriale Assistita dei lavoratori	69	152.500,00
4	Dipartimento di Scienze sociali, politiche e cognitive dell'Università degli studi di Siena	Simulazioni di realtà virtuale e aumentata per la qualificazione e la formazione delle imprese edili e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinati	63	163.140,00
5	Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia applicata dell'Università di Padova	S.E.C.T.O.R.: Simulatore dell'Esercizio di Competenze Tecnico – Operative sul Rischio	60	109.800,00
6	Dipartimento di Patologia chirurgica, medicina molecolare e dell'area critica dell'Università degli studi di Pisa	Sviluppo e Validazione di un training attentivo In Realtà virTUale immersiva per la sicurezza di lavoratori vulnerabili (VIRTUAL)	60	139.000,00
7	Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli studi di Napoli Federico II	Smart-training nei cantieri edili ad alto rischio: dalla formazione in RVI (Realtà Virtuale Immersiva) alla verifica dell'apprendimento	56	84.600,00

ID 37				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi Sapienza di Roma	SIDE- Sviluppo di un esoscheletro per dinamica simulata e interfaccia aptica	84	149.985,00
2	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione e Scienze	MHISG - Modular Haptic Interfaces for Serious Gaming	82	137.000,00

	Matematiche dell'Università degli Studi di Siena	Interfacce Aptiche Modulari per Serious Gaming		
3	Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi Sapienza di Roma	Nanomateriali per lo sviluppo di sensori da integrare su tessuti per la rilevazione di gas tossici mediante interfacce aptiche	67	144.000,00

ID 38				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna – Istituto TeCIP	Dispositivo di protezione individuale per le vie aeree integrato con sistemi di comunicazione e visione in realtà aumentata atta a fornire informazioni spaziali, ambientali e biometriche, da utilizzare in situazioni ad elevato rischio	60	148.100,00

ID 39				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia	Progettazione, realizzazione e sperimentazione di un sistema prototipale di navigazione risk-aware per la gestione e mitigazione del Rischio Sismico in industrie a rischio di Incidente rilevante (ROSSINI)	82	99.650,00
2	Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena	Smart monitoring della stabilità di fronti rocciosi in siti di estrazione del marmo attraverso sensori distribuiti in fibra ottica integrati con tecniche di controllo topografico e sistemi avanzati di trasmissione dati	66	55.600,00

ID 40				
--------------	--	--	--	--

N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Pisa	De-energizzazione smart di insieme di macchine con sistema RFID indossabile (SENERGY)	84	149.977,5
2	Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche	Sviluppo di un cyber physical system per la minimizzazione dei rischi degli operatori nelle attività lavorative attraverso la corretta de-energizzazione di un insieme di macchine. Acronimo Cyberphysde-en	78	118.529,41

ID 41				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	IRCCS - Istituto Europeo di Oncologia	Costruzione di una rete di centri oncologici ad alta specializzazione e di strumenti di condivisione di informazioni e dati, finalizzati alla realizzazione di documenti tecnici di consenso e di studi multicentrici sul tema dell'esposizione professionale a citotossico.	82	171.000,00

ID 42				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	IRCCS Ospedale San Raffaele	Sviluppo di un modello di intelligenza artificiale nello screening del tumore polmonare per la diagnosi dei noduli polmonari e la stratificazione del rischio in soggetti con esposizione lavorativa e/o al fumo	80	126.000,00
2	Università Campus Biomedico di Roma	RadioMics for persOnalized early diagnOsis of luNg	74	124.700,00

		cancer in high risk subjects (MOON)		
3	Università di Bologna – CIG – Centro Interdipartimentale L. Galvani per Studi Integrati di Bioinf. Biofisica e Biocomplexità	Aspetti innovativi connessi all'applicazione della Radiomica e intelligenza artificiale nella diagnosi precoce delle patologie tumorali Polmonari connesse all'esposizione lavorativa ad Asbesto (ARPA)	61	126.000,00
4	Università del Salento – Dipartimento Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	Radiomica e intelligenza artificiale per il cancro al polmone: diagnosi precoce e terapia personalizzata	50	65.000,00

ID 43				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Studio delle alterazioni cellulari indotte dall'esposizione agli ultrasuoni professionali	70	160.147,07
2	Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore dell'Università degli Studi Sapienza di Roma	Tecnologie cellulari e biofisiche avanzate applicate allo studio degli effetti biologici indotti dall'esposizione a ultrasuoni sub-cavitazionali in modelli di melanoma umano	65	130.020,00

ID 44				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Istituto Superiore di Sanità	SIREN: Sviluppo di un Sistema Real time per la segnalazione e per la raccolta di dati utili alla ricostruzione della dose all'operatore in Eventi anomali nella terapia con medicina Nucleare	77	146.310,00
2	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Nuove strategie di Worker's Engagements e impiego di rilevatori dosimetrici Avanzati per la gestione degli incidenti connessi all'impiego di	74	150.000,00

		Radioisotopi utilizzati in terapia medico nucleare e brachiterapia (WEAR)		
3	Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo	Analisi di Sicurezza nei processi di CURA RAdioterapica, ASSICURA	64	120.000,00
4	Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche dell'Università degli Studi Sapienza di Roma	Sistema innovativo di rivelazione attiva delle radiazioni e calcolo dosimetrico real time per il monitoraggio e la prevenzione degli incidenti coinvolgenti gli operatori sanitari nelle procedure di brachiterapia	58	99.500,00
5	Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomopatologiche dell'Università degli Studi Sapienza di Roma	Sistema dosimetrico attivo e individuale "next generation", applicato alla terapia radiometabolica in medicina nucleare, per il monitoraggio degli incidenti in tempo reale degli operatori sanitari	56	112.000,00

ID 45				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università di Firenze – Dipartimento di Fisica e Astronomia	Studio multicentrico dell'esposizione a radiazioni ionizzanti del cristallino degli operatori nelle sale operatorie	89	57.000,00
2	Università di Verona – Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica	Definizione, sperimentazione validazione di un modello matematico per la stima ed il monitoraggio della dose al cristallino, che consenta una maggiore accuratezza ed affidabilità del dato dosimetrico nella sorveglianza fisica e medica degli operatori sanitari coinvolti in procedure interventistiche	82	75.000,00
3	Università di Bologna Alma Mater- Centro Interdipartimentale L. Galvani	Dosimetria al cristallino di operatori esposti a radiazioni ionizzanti in	81	114.000,00

	- Studi Integrati Bioinformatica, Biofisica e Biocomplexità	campo angiografico: un tool basato su dosimetri innovativi e simulazione Monte Carlo per la stima accurata della dose (DOCEAT)		
4	IRCCS Istituto Mediterraneo Trapianti e Terapie ad alta Specializzazione (ISMETT)	Esposizione del cristallino degli operatori medici, tecnici ed infermieristici coinvolti nell'esecuzione delle procedure rx-guidate in radiologia, Cardiologia ed endoscopia interventistica in pazienti adulti e pediatrici	71	80.000,00
5	CNR – Istituto di Fisiologia Clinica (IFC)	Eye lens radiation exposure in interventional physicians: a study on cataract risk, genetic, radiosensitivity and molecular mechanism (EYERADIOGENE)	64	90.200,00
6	Università La Sapienza Roma – Dipartimento Organi di senso	Monitoraggio della dose al cristallino per gli operatori coinvolti in procedure interventistiche. Valutazione della dose di radiazione minima che determini l'opacizzazione e/o il deficit visivo nei lavoratori esposti nonché i bersagli molecolari utili nella prevenzione e nel trattamento terapeutico	60	114.000,00

ID 46				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Consiglio Nazionale della Ricerche – Istituto di Fisiologia Clinica (CNR- IFC)	Uso di BIG data per la valutazione degli Effetti sanitari acuti e cronici dell'inquinamento atmosferico nella Popolazione Italiana (BIGEPI)	79	186.000,00
2	IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo NEUROMED	Neoplasie e malattie neurodegenerative ad eziologia professionale in provincia di Lecce:	72	120.000,00

		ricerca epidemiologica integrata con dataset amministrativi (NEOPROF).		
3	Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza	ExpoBioRisk: un approccio integrato per la valutazione del rischio di sviluppo di patologie pleuropolmonari in individui esposti ad inquinamento atmosferico	70	186.000,00

ID 47				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Istituto Neurologico Mediterraneo NEUROMED IRCCS	Studio sull'effetto combinato degli stili di vita e dell'esposizione a inquinanti ambientali e occupazionali sul rischio di patologie neurodegenerative: fattori di rischio, potenziali pathway di mediazione e basi epigenetiche	76	100.000,00
2	Università degli Studi di Catania Dipartimento Medicina Clinica e Dipartimentale	Valutazione della componente eziologica del melanoma cutaneo, conseguente all'esposizione di agenti nocivi occupazionali, mediante approcci di tipo epidemiologico confrontando l'uso della Termografia-IR (T-IR) con le metodiche convenzionali per la diagnosi, il follow-up dei pazienti e la stadiazione del tumore	61	60.000,00

ID 48				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Ingegneria	BRISK: a multi-sensor wearable platform to assess biomechanical risk when interacting with collaborative robots in work-related scenarios	85	320.000,00

2	Scuola Superiore di Studi Universitari e di perfezionamento Sant'Anna – Istituto di Tecnologie della Telecomunicazione, dell'informazioni e della Percezione TECIP	Sviluppo ed applicazione di un sistema multisensoristico all'analisi del rischio biomeccanico in ambito industriale e sanitario e per la valutazione dell'efficacia di tecnologie esoscheletriche indossabili leggere alla mitigazione del rischio biomeccanico	74	201.850,00
3	Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione (POLIBA)	BIORISK - Piattaforma multisensoriale intelligente per la valutazione quantitativa del rischio biomeccanico in attività supportate da cobot e esoscheletri	74	319.647,00
4	Consiglio Nazionale della Ricerche – Istituto di Fisiologia Clinica (CNR- IFC)	HI-SCORE (HI-tech Sensing of COLlaborative systems for biomechanical Risk Evaluation)	70	318.000,00
5	Università di Sassari – Dipartimento di Agraria	The use of wearable technologies in the prevention of MSD in agriculture	68	320.000,00
6	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituti di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato STIIMA	SOFIA – tuta aptica e metodologie di SensOr Fusion per la valutazione Automatica del rischio biomeccanico nell'uso di robot collaborativi e sistemi indossabili	63	315.750,00
7	Università di Pisa - Dipartimento Ingegneria dell'Informazione	Monitoraggio del rischio biomeccanico in ambiente di lavoro tramite piattaforma multisensore integrata e intelligenza artificiale (MOBILITA)	61	255.500,00
8	IRCCS San Raffaele Pisana	Una piattaforma per la valutazione strumentale del rischio biomeccanico nei lavoratori addetti all'assistenza: l'impatto della robotica collaborativa sul rischio di "low back pain"	60	160.000,00
9	Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale – Dipartimento di	Bionetsense, una piattaforma multi-sensoristica per la valutazione del rischio	54	320.000,00

	Ingegneria Elettrica e dell'Informazione	biomeccanico nell'uso di sistemi robotici collaborativi		
--	--	---	--	--

ID 49				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Consiglio Nazionale Delle Ricerche – Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali – IPCB-CNR	Materiali NANOstrutturati per la prevenzione del rischio BIOlogico: dalla progettazione alla verifica di applicabilità ed efficacia in ambito SANitario (NANOBIOSAN)	87	387.000,00
2	Politecnico di Torino – Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia	Rivestimenti nanostrutturati compositi per conferire proprietà antimicrobiche a filtri per l'aria e dispositivi di protezione personale per la gestione del rischio biologico in ambito sanitario	78	211.750,00
3	Istituto Ortopedico Rizzoli - IRCCS	Multi-metal nanostructured surfaces for the prevention of orthopaedic infection	66	290.910,00
4	Università di Napoli Federico II – Dipartimento di Biologia	Riduzione dei rischi biologici recidivanti e dell'Antibiotico resistenza: il ruolo delle Terre Rare Nanoscopiche nei dispositivi di protezione individuale	54	218.000,00

ID 50				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università di Roma la Sapienza – Dip. Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Analisi dei rischi e strumenti di mitigazione per la tutela e sicurezza dei lavoratori nei contesti lavorativi soggetti a trasformazione digitale	72	95.900,00
2	Università degli Studi di Siena – Dipartimento di Scienze della formazione, Scienze umane e della comunicazione interculturale	Le competenze per la gestione dei rischi psicosociali nel lavoro agile. Analisi	55	98.806,00

		multidisciplinare e strumenti operativi		
3	Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Giurisprudenza - Dipartimento Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	La gestione multidisciplinare dei rischi psico-sociali e psicologici del lavoro agile: dalla semplificazione delle procedure di prevenzione mediante software alla predisposizione di tutele e garanzie legali	50	100.500,00

ID 51				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Gestionale	Sistemi di prevenzione, partecipazione e rappresentanza dei lavoratori nel tempo della trasformazione digitale	74	220.000,00
2	Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze Giuridiche	Gestione del rischio da ambienti di lavoro digitalizzati e Decent Work nella pubblica amministrazione, con particolare riferimento al settore sanità e al settore giustizia. Trasformare la relazione lavoro/tecnologia da rischio a opportunità (Tech_SI)	56	205.500,00

ID 52				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano	Potenziamento in-situ della dealogenazione microbica in acque di falda mediante utilizzo di composti bio-based	63	89.500,00
	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM)	Eco-sustainable biotechnological devices for the bioremediation of aquifers contaminated by	60	90.000,00

		chlorinated organic compounds		
--	--	-------------------------------	--	--

ID 53				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università di Milano	SAFE BIOREFINERY: Monitoring impacts of new algae-based biorefinery	59	51.250,00

ID 54				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	IRCCS Fondazione Santa Lucia	Approcci innovativi alla biosicurezza per la tutela della salute dell'uomo e dell'ambiente - Biotechnology&Security	66	124.620,00

ID 55				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università del Piemonte Orientale - Dipartimento di Medicina Traslazionale	Sorveglianza epidemiologica e sostegno psicologico degli ex-esposti ad amianto per la prevenzione dei rischi ed analisi degli effetti sanitari dell'esposizione a fluoro-edenite.	81	250.000,00
2	Università di Catania - BIOMETEC	Prevenzione secondaria e sorveglianza epidemiologica del Mesotelioma Pleurico Maligno in popolazione esposta a fibre asbestiformi: individuazione di biomarkers molecolari e proteici	73	147.500,00
3	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Salute	Valutazione del ruolo della suscettibilità genetica nel rischio di sviluppo di mesotelioma da amianto e confronto fra diversi approcci di valutazione retrospettiva	71	250.000,00

		dell'esposizione. Studio su casistica autoptica.		
4	Università della Campania "L. Vanvitelli" - Dipartimento di Medicina di Precisione	Diagnosi precoce del mesotelioma maligno in lavoratori e famiglie esposte a fattori di rischio attraverso la determinazione di microRNA salivari.	70	75.000,00
5	Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale	Nuovi marcatori predittivi di insorgenza del mesotelioma maligno della pleura e di malattia	67	134.575,50

ID 56				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Amsterdam University Medical Center	Feasibility study of an international multi-centre network for systematic reviews of occupational safety and health topics according to the Cochrane methodology with an exemplar systematic review of the effects of regulations banning the production and use of asbestos	85	99.603,50

ID 57				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Scienze della Terra	Caratterizzazione cristallografica e studio della reattività di superficie di fibre minerali di interesse ambientale e sanitario ai fini di un'accurata analisi del rischio di contaminazione	82	197.995,00
2	IRCCS San Raffaele Pisana	A database of the morphological, mineralogical, physical-chemical properties and in vitro biological activity of mineral fibers, including the unregulated fibers, aimed at predicting	79	171.150,00

		their toxicity/cancerogenicity.		
3	Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	Tossicologia e reattività superficiale di amianto ed altre fibre naturali	62	110.150,00
4	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	Impatto strutturale, microstrutturale e biologico della meteorizzazione su affioramenti rocciosi contenenti asbesto	58	155.000,00

ID 58				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Università degli studi di Roma Tor Vergata – Dipartimento di Biomedicina Sperimentale	Analisi strutturale ed elementale del bioaccumulo di fibre di asbesto e metalli pesanti in una coorte di campioni biotici di neoplasie umane	84	60.000,00
2	Università di Trieste, Dipartimento di Scienze della Vita	Processazione di tessuti inclusi in paraffina per l'analisi tramite microscopia elettronica a trasmissione finalizzata alla valutazione del carico di fibre di amianto	71	45.000,00
3	Università degli Studi di Roma Sapienza - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin	Il Microscopio Elettronico a Trasmissione come tecnica per lo screening della presenza di materiale estraneo, amianto e metalli pesanti, all'interno delle biopsie umane	63	60.000,00

ID 59				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale	Sviluppo e progettazione mecatronica di strumenti e dispositivi innovativi per ridurre il rischio di esposizione all'amianto, nelle operazioni di messa in sicurezza e bonifica di	71	84.000,00

		reti e strutture in Materiali Contenenti Amianto (MCA)		
--	--	--	--	--

ID 60				
N.	Destinatario istituzionale	Proposta progettuale	Punteggio	Finanziamento erogabile I annualità
1	Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena	Sistema robotico di Campionamento e Analisi Laser in situ dei Materiali Contenenti Amianto (CALMA)	82	176.450,00
2	Centro di Ricerca e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile dell'Università degli Studi Sapienza di Roma	Valutazione e confronto delle informazioni acquisite in remoto con sensori ottici avanzati per identificare MCA in diversi contesti ambientali. Confronto tra dati acquisiti in campo e in laboratorio. Definizione di tecniche di campionamento e analisi per il monitoraggio della presenza di erionite	77	300.000,00
3	Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche	Approccio integrato per la Caratterizzazione di Materiali contenenti Amianto ed Erionite (ACMAE).	74	154.450,00