

**Graduatorie di merito delle proposte progettuali ammesse a
finanziamento
BRiC 2019**

ID	Destinatario Istituzionale	Progetto	Finanziamento erogato 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	245.000,00
2	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)	190.000,00
3	Università degli Studi di Milano - Dipartimento Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia	Ottimizzazione del sistema hardware e software applicato alle strutture di protezione di tipo autoROPS destinate a trattori agricoli o forestali AUTOROPS	49.994,50
4	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	50.000,00
5	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	50.000,00
6	CNR – Istituto per la BioEconomia (IBE)	Impatto dello stress termico ambientale sulla salute e produttività dei lavoratori: strategie di intervento e sviluppo di un sistema integrato di allerta meteo-climatica ed epidemiologica per vari ambiti occupazionali (WORKCLIMATE)	100.800,00
7	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	150.000,00
8	Università degli Studi di Roma La Sapienza - Dipartimento di Ingegneria	Sviluppo di dispositivo multisensore Smart dotato di software di funzionamento per il monitoraggio dell'esposizione personale di	90.000,00

	Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE)	lavoratori outdoor alla radiazione ultravioletta (UV) solare	
9	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS	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	216.000,00
10A	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	203.100,00
10B	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.	80.000,00
11	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	78.000,00
12	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	210.000,00
13	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	300.000,00
14	Università degli Studi di Perugia CIRIAF - Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli"	Tecnologia ANC e AVC per la protezione dei lavoratori e prevenzione degli effetti extra-uditivi del rumore: casi studio relativi ad un operatore su trattore agricolo e ad alunni e insegnanti in ambienti scolastici	265.000,00
15	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	50.000,00

17	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	172.000,00
18	CNR - IRCRES	VIP MOVIng	155.000,00
19	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	120.000,00
20	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.	250.800,00
21	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)	60.000,00
22	Fondazione IRCCS Ca' Grande Osp. Maggiore (MI)	PROAGEING – Promuovere la produttività e il benessere dei lavoratori che invecchiano: studio prospettico di work ability, età cognitiva e biologica in un mondo del lavoro in cambiamento	240.000,00
23	Università degli Studi di Tor Vergata – Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	Valutazione integrata del rischio fratture in pazienti in età lavorativa	120.000,00
24	Osp.Policlinico San Martino (Ge)	PRISMA: Prevenzione rischi, Reti collaborative, Inclusione lavorativa nella Sclerosi Multipla: dalla conoscenza della realtà lavorativa delle persone con SM in Italia alla messa a punto di modelli e programmi innovativi per l'inclusione lavorativa	160.000,00
25	Fondazione IRCCS Casa Sollievo Della Sofferenza	Nanostructured biomimetic bioprotheses for the regeneration of chronic spinal cord injuries	199.500,00
26	Università degli Studi di Roma Sapienza Roma - Dip. Psicologia	Settore economico e produttivo, rischi biomeccanici in ambito lavorativo e rischio stress lavoro correlato: analisi secondarie, revisione sistematica della letteratura e casi di studio empirici	230.000,00

27	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	300.000,00
28	ISS	Sviluppo di strumenti e metodi per la valutazione e la gestione del rischio derivante di esposizione a campi elettromagnetici per la tutela dei lavoratori portatori di dispositivi medici indossabili ed impiantabili	170.000,00
29A	Università Insubria	Valutazione dei determinanti principali delle violenze in due Aziende Socio-Sanitarie Territoriali lombarde per una efficace prevenzione	86.000,00
29B	Campus Biomedico Roma	STW: La Security dei lavoratori del trasporto/Security of transport workers	70.000,00
30	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	154.988,00
31	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	111.000,00
32	Università di Roma "Tor Vergata" – Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	SFIIdA Now – Modello e progettazione di un Sistema per la Formazione e l'Informazione di operatori e utenti di Ambienti Non-Wild	129.475,00
33	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)	159.500,00
34	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)	169.950,00
35	Istituto TeCIP della Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna di Pisa	Simulatore autogru/autoscala in uso al Corpo Nazionale dei VVF	138.475,00
35	Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie	PITSTOP: Piattaforma Immersiva per il Training STRutturato dell'OPeratore	111.525,00

	Informatiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche		
36	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 sulla IR multistimolo con visori stereoscopici immersivi di ultima generazione.	103.000,00
36	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	67.000,00
37	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi Sapienza di Roma	SIDE- Sviluppo di un esoscheletro per dinamica simulata e interfaccia aptica	149.985,00
38	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	148.100,00
39	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)	99.650,00
40	Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Pisa	De-energizzazione smart di insieme di macchine con sistema RFID indossabile (SENERGY)	149.977,5
41	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.	171.000,00
42	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	126.000,00
43	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Studio delle alterazioni cellulari indotte dall'esposizione agli ultrasuoni professionali	160.147,07
44	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	146.310,00
45	Università di Firenze – Dipartimento di Fisica e Astronomia	Studio multicentrico dell'esposizione a radiazioni ionizzanti del cristallino degli operatori nelle sale operatorie	57.000,00
46	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)	186.000,00
47	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	100.000,00
48	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	320.000,00
49	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)	387.000,00
50	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	95.900,00
51	Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Gestionale	Sistemi di prevenzione, partecipazione e rappresentanza dei lavoratori nel tempo della trasformazione digitale	220.000,00
52	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	89.500,00
53	Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università di Milano	SAFE BIOREFINERY: Monitoring impacts of new algae-based biorefinery	51.250,00
54	IRCCS Fondazione Santa Lucia	Approcci innovativi alla biosicurezza per la tutela della salute dell'uomo e dell'ambiente - Biotechnology&Security	124.620,00
55	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.	250.000,00

56	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	99.603,50
57	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	197.995,00
58	Università degli studi di Roma Tor Vergata – Dipartimento di Biomedicina Sperimentale	Analisi strutturale ed elementare del bioaccumulo di fibre di asbesto e metalli pesanti in una coorte di campioni bioptici di neoplasie umane	60.000,00
59	Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale	Sviluppo e progettazione meccatronica di strumenti e dispositivi innovativi per ridurre il rischio di esposizione all'amianto, nelle operazioni di messa in sicurezza e bonifica di reti e strutture in Materiali Contenenti Amianto (MCA)	84.000,00
60	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)	176.450,00
60	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	123.550,00