

ALLEGATO 2**Graduatorie di merito delle proposte progettuali ammesse a
finanziamento - BRiC 2022**

ID	Destinatario Istituzionale	Progetto	Finanziamento erogato I annualità (euro)
1	Università del Salento Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione	PMP 5.0: Sviluppo di strumenti tecnici e organizzativi a supporto di interventi di prevenzione per lo sviluppo di ecosistemi a rete resilienti	180.000,00
2	Università Sapienza Roma - Ing. Mecc. E Aeros.	Gestione integrata e resiliente della sicurezza di lavoratori, materiali e impianti per gli stabilimenti Seveso nella transizione energetica	198.250,00
3	Università degli Studi della Toscana - Sc. Agrarie	Compact Tractor 4.0 - Realizzazione di un prototipo di trattore ribassato a propulsione ibrida e a profilo compatto, in linea con le tecnologie 4.0	124.999,80
4	Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali- Università degli Studi della Toscana	SIRTRAcK – Sistema per la Rilevazione e Tracciamento di ostacoli fissi e in movimento per semoventi agricole	75.000,00
5	CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche (Firenze) Istituto per la BioEconomia IBE	Worklimate 2.0 – temperature estreme ed impatti sulla salute, sicurezza e produttività aziendale: strategie di intervento e soluzioni tecnologiche, informative e formative	180.000,00
6	Università La Sapienza - Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali	OSH-RO@D: un incrocio tra salute, sicurezza, lavoro e innovazione	200.000,00
7	Università Telematica "Universitas Mercatorum"	Sistema Wearable Intelligente per Lavoro Smart Sicuro (SWILSS)	44.780,00
8	UNI Napoli Federico II - Dipartimento di Neuroscienze e scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche	Effetti sinergici di agenti oto/neurotossici, di tossicità nota o da determinare, nell'indurre danni al sistema uditivo: sviluppo di biomarkers di esposizione/effetto da associare a variabili audiologiche in campioni di lavoratori esposti e pazienti affetti da patologie neurodegenerative.	230.000,00
9	Università Campus Bio- Medico di Roma	Tecniche di analisi innovative e approccio "omico" per l'analisi di esposizione a fitofarmaci	219.429,00

10	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze	Definizione dell'impatto dell'ambiente lavorativo sul microbioma intestinale dei lavoratori operanti nelle aziende suinicole attraverso la combinazione di approcci colturali e metagenomici	140.000,00
11	Università La Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Sviluppo e sperimentazione di prototipi avanzati di dispositivi per il controllo del rumore e delle vibrazioni a tutela della salute dei lavoratori	240.000,00
12	Politecnico di Milano – Polo Territoriale di Lecco	No Risks – nuovi modelli per ridurre il rischio derivante dall'esposizione dei lavoratori a vibrazioni	200.000,00
13	Università La Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Studio, sviluppo e fattibilità di strumentazione innovativa per la misura dei campi di velocità dell'aria e relativa turbolenza, campi di temperatura e particolato a diverse granulometrie in ambienti confinati.	170.000,00
14	Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali	MINAPLAR: caratterizzazione di MIcono e NAno PLastiche in ARia	180.000,00
15	Università La Sapienza - Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche	Identificazione di biomarcatori di esposizione ed effetto da allergeni pollinici mediante valutazione combinata di reattività allergica, mediatori citochinici, metaboliti ai fini della gestione del rischio da esposizione a allergeni aerodispersi	129.350,00
16	Istituto dei Sistemi Complessi (ISC-CNR)	Microgel polimerici coniugati con nanoparticelle metalliche per la realizzazione di substrati SERS-attivi termoresponsivi integrabili in dispositivi microfluidici (MicroMet)	99.500,00
17	Università degli Studi di Milano	Summer - sviluppo di una metodica standardizzata per l'identificazione e la caratterizzazione delle microplastiche aerodisperse in ambiente lavorativo	53.611,91
18	Università Sapienza Roma – Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco	Sviluppo di una piattaforma tecnologica ottimizzata per il campionamento e lo screening dell'esposizione di lavoratori a micotossine mediante immunosensori elettrochimici label-free modificati con materiale nanostrutturato.	197.500,00
19	Università degli Studi di Siena – Dipartimento di Biotecnologie Mediche	Identificazione dell'impronta digitale dell'esposizione all'amianto nel mesotelioma.	37.600,00

20	Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale	Progettazione e realizzazione di sistemi innovativi integrati con IA, reti neurali e robotica per la riduzione del rischio in cantieri ad elevata contaminazione	150.000,00
21	Università di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari	Sistema di monitoraggio delle concentrazioni in aria e delle emissioni dal sottosuolo di composti volatili in siti contaminati	210.000,00
22	Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Prevenzione - Università degli Studi di Ferrara	Metodologie innovative per la raccolta di informazioni sui casi di tecnopatie da agenti biologici e per l'individuazione dei relativi fattori causali	135.000,00
23	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico	L’impatto del lavoro notturno sui parametri epidemiologici, ormonali, epigenetici e seminali di salute riproduttiva in una popolazione di lavoratori del settore sanitario.	90.000,00
24	Università di Pisa – Dipartimento di Ricerca traslazionale e delle nuove tecnologie in medicina e chirurgia	Sviluppo di supporti multimediali al servizio del Medico Competente nelle attività di formazione degli addetti al primo soccorso aziendale	159.750,00
25	Università degli Studi di Torino -Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche	Ritorno al lavoro dei soggetti sottoposti a trapianto d'organo: Integrazione delle esperienze degli specialisti del settore ai fini di produrre modelli di inserimento lavorativo ed una Linea Guida di supporto agli attori della prevenzione	146.250,00
26	Politecnico di Milano Dipartimento di Ingegneria Gestionale	Valutazione di IMPatto delle iniziative di innovAzione Tecnologica e prevenzione in ambiTO industriale	149.985,00
27	Dipartimento di sociologia e ricerca sociale Università di Trento	Competenze Anticipanti Presso INAIL - CAPI	150.000,00
28	Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'economia Agraria- Alimenti e Nutrizione (CREA-AN)	Tutela del consumatore lavoratore nella filiera alimentare: aspetti normativi e predisposizione di policies specifiche in attuazione di una logica integrata one health	149.800,00
29	Università degli studi Milano Bicocca	Assessment partecipativo della sostenibilità sociale e dell'occupabilità sostenibile per	120.000,00

	Dipartimento di Psicologia e Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione	favorire la salute e la sicurezza sul lavoro nelle PMI	
30	Heinrich –Heine University Duesseldorf, University Hospital Duesseldorf, Institute for Medical Sociology	Active and healthy ageing at work: an analysis of the current situation and of barriers and facilitators in the Italian labour force	239.958,36
31	IRCCS Ospedale Policlinico San Martino	L'approccio riabilitativo come fattore qualificante nella valutazione dell'accomodamento ragionevole per il lavoratore con sclerosi multipla	140.000,00
32	Università degli Studi di Napoli "Federico II", Dipartimento di Sanità Pubblica	Valutazione ed analisi dei determinanti della capacità lavorativa e del benessere globale dei lavoratori fragili affetti da patologie cronico-degenerative debilitanti	160.000,00
33	Università di Roma Sapienza - Dipartimento di Psicologia	Rischi psicosociali emergenti nel cambiamento del mondo del lavoro: identificazione e sviluppo di evidenze, soluzioni e strumenti di supporto alla valutazione, gestione dei rischi in un approccio multi-metodo	245.000,00
34	Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano	Skills, Safety and Needs. Survey nazionale sulle competenze e i bisogni degli studenti nei sistemi di istruzione e formazione in tema di salute e sicurezza del lavoro	210.000,00
35	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	Analisi multidisciplinare dei determinanti biologici, immunologici e psicosociali delle infezioni da patogeni respiratori: studio multicentrico negli operatori sanitari per la gestione del rischio, anche emergenziale, e per l'identificazione in ottica di genere dei percorsi di WHP e patient safety	180.000,00
36	Istituto Superiore di Sanità - Dipartimento di Malattie Cardiovascolari, Endocrino-metaboliche e Invecchiamento	Valutazione e gestione del rischio derivante da esposizione a nuove sorgenti di campo elettromagnetico per la tutela dei lavoratori portatori di dispositivi medici impiantabili attivi	170.000,00
37	Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" - Università degli Studi di Napoli Federico II	NORMA: Naturally Occurring Radioactive Materials Activities. Attività per lo sviluppo di strategie tecnico-scientifiche e socio-economiche per una efficace implementazione della normativa di radioprotezione	167.800,00
38	Università La Sapienza – Dipartimento Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer"	Studio multifattoriale dello stress da attività lavorativa in soggetto operante in Ambiente Iperbarico	150.000,00

39	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologia dei Materiali	SMART materials and technologies for thermal-stress & physio-monitoring SHIRT (SMART-SHIRT)	249.000,00
40	Università di Pisa – Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale	AISAFETY – Sistema smart integrato basato sull'intelligenza artificiale per la gestione della sicurezza degli operatori in processi di produzione	149.997,50
41	Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Interazione Sicura e Autoadattativa tra uomo e robot COLlaBorativo (ISACOB)	150.000,00
42			
43	Università di Siena – Dipartimento di Scienze Sociali Politiche e Cognitive	Modellazione mediante Realtà Virtuale di un progetto sperimentale di formazione/addestramento sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro integrata con i processi, riferita alla fase lavorativa di "ribaltamento delle bancate di pietra ornamentale" e rivolta agli addetti di cava.	89.950,00
44	Università Campus Bio-Medico di Roma	Industrial Cyber Shield (ICS)	89.775,00
45	Università del Salento - Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione	MITPLANT - MITigazione della vulnerabilità sismica Per impianti industriali A rischio rilevante	63.075,00
46	Università Sapienza Roma - DIAG	GURU: Sviluppo di un sistema multisensoriale a realtà mista per l'addestramento dinamico di lavoratori in ambienti ad alto rischio	149.977,50
47	Università Sapienza Roma - DIAEE	Procedure innovative per la qualifica di attrezzature di lavoro utilizzate per le attività di decommissioning - Studio di modelli matematici e di procedure di validazione	100.500,00
48	Università di Salerno - Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria	Dpi-u AI: ingegnerizzazione di un dispositivo di protezione individuale uditivo intelligente tramite algoritmi di intelligenza artificiale integrato con realtà aumentata e architettura IoT	130.000,00
49	Università Sapienza Roma - DIAEE	DPI attivi Intelligenti per cluster di protezione Sostenibili Multifunzionali Affidabili Resilienti (DPI SMART)	150.000,00
50	Scuola Superiore Sant'Anna – Istituto di Intelligenza Meccanica	Sviluppo di un Dispositivo di protezione Individuale in realtà aumentata per la protezione delle vie aeree	129.999,98

51	Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università degli Studi dell'Aquila	Sperimentazione finalizzata alla prevenzione e gestione del rischio di esposizione a formaldeide in ambito sanitario e in altri contesti lavorativi attraverso la costituzione di una rete di ircss e ospedali e/o di altri partners per il reclutamento di lavoratori esposti.	199.500,00
52	Dipartimento di Biologia Ambientale Sapienza Università di Roma	Integrazione del monitoraggio ambientale e biologico per la valutazione dell'esposizione occupazionale ad agenti chimici e sua applicazione nel comparto della produzione di ceramiche artistiche.	220.000,00
53	Università di Tor Vergata - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	Gocce a transizione di fase per dosimetria occupazionale da radiazioni ionizzanti attraverso tecnologie di imaging ed intelligenza artificiale integrate	134.750,00
54	Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Scienze	Il test dei micronuclei automatizzato su eritrociti: una metodica veloce, economica e non invasiva per la rilevazione del danno precoce al dna in lavoratori esposti	100.000,00
55	Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini	Valutazione del rischio da esposizione occupazionale nelle installazioni di Risonanza Magnetica caratterizzate dalla presenza di tomografi di ultima generazione ad alto campo: realizzazione e sviluppo di uno strumento innovativo digitale, interattivo e realtime utile alla minimizzazione del rischio.	98.925,00
56	Università degli studi di Padova - dipartimento di scienze cardio-toraco-vascolari e sanita' pubblica	Big data e deep learning nella sorveglianza dei tumori professionali (best)	220.000,00
57	Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche Sapienza Università di Roma, Polo Pontino	LABORIUS - Utilizzo di un robot collaborativo (COBOT) mobile per l'assistenza e il sostegno fisico di lavoratori sani e con disabilità neuromuscolare per il reinserimento lavorativo	200.000,00
58	Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia	Una piattaforma di valutazione ergonomica "on-field" basata su neurotecnologie per l'analisi integrata degli effetti sul programma motorio e sulle abilità cognitive associati all'utilizzo di esoscheletri nella movimentazione manuale nel contesto dell'Industria 4.0.	196.800,00
59	Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica - Università degli Studi Roma Tre	CoRoMan - valutazione del carico Cognitivo nella interazione con Robot collaborativi in compiti di presa e Manipolazione di oggetti in contesti lavorativi	200.000,00

60	Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche - Università Degli Studi di Torino	Approccio integrato per la stima dell'esposizione e degli effetti in lavoratori professionalmente esposti a nanomateriali: validazione di un protocollo standardizzato in specifici scenari occupazionali per l'istituzione di uno studio di coorte multicentrico	135.000,00
61	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale	Progettazione, Realizzazione, caratterizzazione e testing di nanocompositi a base polimerica con proprietà biocida - PROTEZIONE	250.000,00
62	Politecnico di Milano - Dipartimento di ingegneria gestionale	IMPACT RLS 3: Indagine campionaria sul ruolo dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza a livello aziendale, territoriale e di sito produttivo	150.000,00
63	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale - Università degli studi di Roma La Sapienza	FEREO - Formazione e Resilience Engineering Organizzativa con le nuove tecnologie abilitanti.	110.000,00
64	Università Ca' Foscari Venezia	Processi innovativi biologici e bio-elettrochimici per la produzione di idrogeno da matrici organiche di scarto	150.000,00
65	Università di Torino - Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi	Tecniche avanzate di micorimedia: una soluzione sostenibile per la bonifica di suoli contaminati e per la sicurezza per gli operatori	84.790,00
66	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano	Ricerca, sorveglianza epidemiologica e impatto delle malattie amianto-correlate in Italia e sviluppo di strumenti innovativi per la registrazione dei casi di mesotelioma e per il supporto psicologico degli ex esposti e loro familiari.	280.000,00
67	Dipartimento di Scienze della Terra Sapienza Università di Roma	Studio della relazione tra i valori di dispersione ambientale a minerali asbestiformi e particelle minerali allungate (EMP) e il carico fibroso polmonare in animali sentinella nelle aree rurali calabro-lucane interessate dalla presenza di affioramenti ofiolitici	249.900,00
68	Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Medicina Sperimentale	Studio del potenziale cancerogeno di fibre di amianto, nanoparticelle e metalli pesanti in una popolazione in età lavorativa: dall'analisi subcellulare all'intelligenza artificiale.	60.000,00
69	Università di Cassino e del Lazio Meridionale	SIREL-MCA (Strumentazione Innovativa Rischio Esposizione Lavoratori- Materiali Contenente Amianto)	265.000,00

70	Consiglio Nazionale delle Ricerche	SIREL-MCA (Strumentazione Innovativa Rischio Esposizione Lavoratori- Materiali Contenente Amianto)	100.000,00
71	Università Sapienza Roma - CERTISET	Sviluppo di strumentazione innovativa mediante tecniche di rilevamento ed elaborazione ottica e iper-spettrale in real-time di fibre aerodisperse e materiali contenenti amianto (MCA)	200.000,00