

BORSE DI RICERCA VOLTE AL SOSTEGNO DI RICERCATORI PER LA PROMOZIONE DI PROCESSI DI OPEN INNOVATION NEGLI AMBITI TECNOLOGICI PRIORITARI DELLA RIS 3

AGRARIA

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Monitoraggio del bilancio di acqua e carbonio dei sistemi agro-forestali mediante osservazioni multispettrali da satellite (EOvegMON)	1	Aerospazio + Energia, ambiente, chimica verde	Guido D'Urso	€ 20.000,00
Relazione struttura-attività tra Bioeffettori da biomasse riciclate e stimolazione biochimica in pomodoro, attraverso tecniche metabolomiche e trascrittomiche	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Vincenza Cozzolino	€ 20.000,00
Applicazione di tecnologie genetico molecolari e pattern chimici alla tracciabilità delle materie prime e dei prodotti di filiere agroalimentari	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Rosa Rao	€ 20.000,00
Produzione ed utilizzo di un innovativo "fito-materiale" biotecnologico biosostenibile.	1	Salute, biotecnologie agroalimentare+ Energia, ambiente, chimica verde	Paola Adamo	€ 20.000,00

ARCHITETTURA

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Processi di conoscenza e progettazione di un sistema turistico integrato per la "città flegrea"	2	Tecnologie per le smart communities, i beni culturali, il turismo e l'edilizia sostenibile	Mario Rosario Losasso	€ 40.000,00

BIOLOGIA

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Caratterizzazione di molecole bio-attive da estratti di <i>Uncaria tomentosa</i>	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Viola Calabrò	€ 20.000,00
Enhanced drug delivery nella malattia di Alzheimer	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Salvatore Valiante	€ 20.000,00

FARMACIA

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Valutazione chimico-salutistica del potenziale nutraceutico in colture ortofrutticole tipiche della Regione Campania	2	Salute, biotecnologie agroalimentare	Alberto Ritieni	€ 40.000,00
Sviluppo preclinico di nuove molecole farmacologicamente attive per la terapia di patologie metaboliche	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Angela Zampella	€ 20.000,00

FISICA

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Dispositivi innovativi basati su materiali avanzati superconduttivi nanostrutturati per elaboratori ad alta efficienza energetica	1	Materiali avanzati e nanotecnologie	Giovanni Piero Pepe	€ 20.000,00
Prospezioni geofisiche con muoni cosmici	1	Tecnologie per le smart communities, i beni culturali, il turismo e l'edilizia sostenibile	Giulio Saracino	€ 20.000,00

INGEGNERIA CHIMICA, DEI MATERIALI E DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Studio, sviluppo e messa a punto di tecniche avanzate di saldatura allo stato solido per elementi metallici realizzati mediante Additive Layer Manufacturing	1	Aerospazio	Antonino Squillace	€ 20.000,00

INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Analisi e sviluppo di soluzioni verso l'automazione della guida: aspetti tecnici, interazione con i guidatori, effetti sul deflusso e sulla sicurezza del deflusso, accettabilità ed esperienza di guida	1	Trasporti e logistica avanzata	Gennaro Nicola Bifulco	€ 20.000,00

INGEGNERIA ELETTRICA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Sistema automatico contactless per il rilevamento dei guasti e la diagnosi non invasiva di schede elettroniche	1	Aerospazio + Trasporti e logistica avanzata	L. Angrisani	€ 21.600,00
Sviluppo di metodologie e tecniche per applicazioni di telerilevamento al monitoraggio ferroviario	1	Trasporti e logistica avanzata	D. Riccio	€ 20.000,00
Innovative technologies for resilient radio communications	1	Tecnologie per le smart communities, i beni culturali, il turismo e l'edilizia sostenibile	R. Canonico	€ 20.000,00

INGEGNERIA INDUSTRIALE

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Riduzione delle emissioni inquinanti nelle aree portuali metropolitane attraverso l'uso di combustibili a basso tenore di zolfo e di sistemi di abbattimento di ultima generazione	1	Trasposti e logistica avanzata + Energia, ambiente, chimica verde	Adolfo Senatore	€ 20.000,00
Sviluppo di un sistema sincrono basato su sensori accelerometrici a tecnologia MEMS per il monitoraggio dell' interazione fluidodinamica di TAV in galleria	1	Trasposti e logistica avanzata	Luigi De Luca	€ 20.000,00

MATEMATICA E APPLICAZIONI

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Modelli e processi dell'Internet of Things (IoT) a supporto di un Patrimonio Culturale Smart	1	Tecnologie per le smart communities, i beni culturali, il turismo e l'edilizia sostenibile	Gioconda Moscariello	€ 20.000,00

MEDICINA CLINICA E CHIRURGIA

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Sviluppo di nuovi immunoconjugati anti-HER2 nel trattamento del carcinoma mammario	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Sabino De Placido	€ 20.000,00
Sviluppo di Nutraceutici e Alimenti funzionali per soddisfare il fabbisogno di well-being e prevenzione di patologie croniche e degenerative	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Gabriele Riccardi	€ 20.000,00

MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Studio delle basi molecolari dei tumori della mammella eredo-familiari attraverso tecniche di next generation sequencing	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Valeria D'Argenio	€ 20.000,00
NRIP1 e PGC-1alfa come target per un approccio terapeutico alla sindrome di Down	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Lucio Nitsch	€ 20.000,00
Livelli di espressione della proteina ZNF224 come fattore predittivo nella risposta alla terapia con inibitori tirosin-chinasici nella leucemia mieloide cronica	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Paola Costanzo	€ 20.000,00

NEUROSCIENZE, SCIENZE RIPRODUTTIVE E ODONTOSTOMATOLOGICHE

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Impiego di metodologie biotecnologiche e genetiche per l'identificazione di farmaci innovativi per il trattamento dell'ischemia cerebrale e delle malattie neurodegenerative	2	Salute, biotecnologie agroalimentare	Lucio Annunziato	€ 40.000,00

SANITA' PUBBLICA

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Cooperative Health	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Maria Triassi	€ 20.000,00

SCIENZE BIOMEDICHE AVANZATE

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Impiego di aeromobili a pilotaggio remoto in indagini di sopralluogo a finalità medico-legale nel contesto di vasti scenari aperti	1	Aerospazio	Claudio Buccelli	€ 20.000,00

SCIENZE CHIMICHE

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Vernici e inchiostri a base di solventi contenenti esteri di acidi grassi da biomasse di terza generazione	1	Energia, ambiente, chimica verde	Francesco Ruffo, Martino Di Serio	€ 20.000,00
Sviluppo di nuovi dolcificanti proteici, ottimizzazione dei sistemi di produzione e verifica del loro impatto sulla salute	1	Salute, biotecnologie agroalimentare	Delia Picone	€ 20.000,00

SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Turismo culturale e artigianato artistico	1	Tecnologie per le smart communities, i beni culturali, il turismo e l'edilizia sostenibile	Antonio Acconcia	€ 20.000,00

SCIENZE MEDICHE TRASLAZIONALI

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Identificazione di nuovi biomarkers per valutare l'efficacia di terapie profilattiche dell'angioedema: ruolo dei fattori vasopermeabilizzanti	2	Salute, biotecnologie agroalimentare	Gianni Marone	€ 40.000,00

SCIENZE POLITICHE

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Crowdfunding civico: i nuovi strumenti per la valorizzazione dei beni culturali e lo sviluppo del turismo	1	Tecnologie per le smart communities, i beni culturali, il turismo e l'edilizia sostenibile	Marco Musella	€ 20.000,00

STRUTTURE PER L'INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Ottimizzazione di strutture in composito realizzate tramite processi di <i>Automated Fiber Placement - AFP</i>	1	Aerospazio + Materiali avanzati e nanotecnologie	Massimiliano Fraldi	€ 20.000,00

STUDI UMANISTICI

Titolo	annualità Ateneo	Area Ris 3	Docente Riferimento	Valore della borsa di ricerca
Valorizzazioni delle collezioni del museo Civico di Castel Nuovo dal Trecento al Settecento	2	Tecnologie per le smart communities, i beni culturali, il turismo e l'edilizia sostenibile	Isabella Valente	€ 40.000,00
Altri racconti. Storytelling digitali di visitatori del XVIII e XIX secolo nei Campi Flegrei	2	Tecnologie per le smart communities, i beni culturali, il turismo e l'edilizia sostenibile	Luigi Cicala	€ 40.000,00
Museo Diocesano Smart Tour	1	Tecnologie per le smart communities, i beni culturali, il turismo e l'edilizia sostenibile	Francesco Caglioti	€ 20.000,00