

BORSE DI RICERCA BANDO N.5

COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO
Barbera Audis	Matteo	Sperimentazione industriale con impianti pilota di ossidazione biologica e di ozonizzazione al variare della fluidodinamica e composizione dei reflui
Basuc	Florina	Studi e analisi per la realizzazione di macchinari innovativi per la piegatura del filo metallico con particolare riferimento alle logiche per la realizzazione di strutture tridimensionali complesse
Bonino	Pietrangelo	Funzionalizzazione di superfici di diamante per applicazioni in campo biochimico
Borla	Oscar	Sviluppo di metodi innovativi per la rivelazione di radionuclidi naturali ed artificiali e di esplosivi o agenti chimici
Bracco	Chiara	Sviluppo e applicazione su vasta scala di una procedura integrata di <i>data-mining</i> per la predizione delle funzioni dei geni e per l'identificazione delle relazioni tra i componenti dei sistemi e dei processi biologici.
Cantino	Giorgio	Procedura di monitoraggio del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale ad Asti orientata alla definizione di modelli per la Valutazione Ambientale Strategica
Cappellano	Giuseppe	Formalizzazioni delle drammaturgie nei sistemi complessi del teatro e dei videogames
Ceresa Gianet	Marco	Diagnostica energetica e fluidodinamica di un impianto pilota per trattamenti al plasma a pressione atmosferica
Cocina	Donato	Funzionalizzazione di fibre tessili in poliestere mediante inclusione di silice porosa nanostrutturata
Comba	Silvia	Bonifica di acquiferi contaminati mediante l'uso di ferro nanoscopico: studio dei fenomeni di trasporto, aggregazione e degradazione dei contaminanti che nascono in seguito all'iniezione in falda di nanoparticelle ferrose.
Costamagna	Francesca	Tracciabilità delle carni e identificazione mediante tecnologie a radiofrequenza
Dal Bello	Barbara	Miglioramento delle caratteristiche nutrizionali di formaggi con l'impiego di microflora probiotiche
Dalmasso	Emanuele	Tecniche acustiche e linguistiche per il riconoscimento del parlatore e del linguaggio
Falvo	Sara	Metabolomica e proteomica applicate ai sistemi vegetali per l'analisi della complessità nei pathway di sintesi di bio-molecole di interesse farmaceutico
Falzetta	Giuseppe	Analisi dei dati dosimetrici da esperimenti di schermatura in radiazione di voli spaziali in orbita bassa (satelliti e ISS) e in acceleratore
Fantoni	Moris	Valutazioni energetico-ambientali ed ottimizzazione del ciclo integrato di gestione dei rifiuti nel comprensorio astigiano attraverso l'ausilio della metodologia LCA
Fausone	Marco	Studio del processo di stoccaggio di idrogeno in sistemi di nanotubi di carbonio
Ferraris	Davide	Applicazione di simulazioni in realtà virtuale di sistemi complessi come supporto di sessioni formative esperienziali.
Gallo	Giuseppe	Copolimeri biodegradabili da fonte rinnovabile "tailor made"
Gamberini	Sara	Sviluppo e validazione di tecniche di biologia molecolare per la caratterizzazione di contaminanti microbici ambientali nel monitoraggio di ambienti di produzione industriale di farmaci biotecnologici.
Giorgianni	Aurelio	Sviluppo di bende tubolari elastiche coadiuvate da membrane semipermeabili per il rilascio controllato di principi farmacologici
Gliozzi	Antonio	Universalità fenomenologiche come nuovo approccio metodologico allo studio dei sistemi complessi

COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO
Lo Iacono	Marco	Un approccio integrato di Bioinformatica e Genomica per l'identificazione di antigeni tumorali
Longo	Valentina	Studio e ottimizzazione del processo di decontaminazione di liquidi per trasformatori di grandi dimensioni mediante metodi basati sull'utilizzo delle reti neurali artificiali e metodi statistici multivariati.
Moncalvo	Dario	Simulazioni agent-based per la valutazione delle politiche di sostegno all'innovazione tecnologica
Montuori	Alfonso	Simulazione per scenari a supporto del processo di costruzione pubblica di decisioni, piani e politiche
Neddu	Erika	Sviluppo di materiali compositi a base di polimeri biodegradabili
Papadia	Simone	Caratterizzazione microbiologica in reattori di tipo innovativo in scala pilota per il trattamento degli effluenti dell'industria tessile.
Pedrazzo	Francesco	Modellazione ed implementazione di un algoritmo di Intelligenza Artificiale per il controllo automatizzato di un Power System a Fuel Cell
Pepe	Cristiano Francesco	Il processo di mappatura delle competenze tecnico-professionali in sistemi aziendali complessi: studio e applicazione con imprese operanti nel settore delle materie plastiche
Piccione Leccese	Addolorata	Rete delle Conoscenze
Piscionieri	Giuseppina	Sviluppo di procedure innovative per la caratterizzazione chimica di sistemi complessi e micro/nano dispersi di interesse ambientale e biologico: il particolato atmosferico
Piscopo	Davide	Analisi multi e iperspettrali in siti di vulcanismo attivo: applicazioni vulcanologiche, geotermiche ed ambientali
Pozzato	Gian Luca	Applicazione di metodi di deduzione automatica e di tecnologie del semantic web per la ricerca di contenuti relativi a dati multimediali
Protta	Giulia	Ottimizzazione e sviluppo di chimere DNA/PNA piegate per il trattamento di patologie correlate ad HMGB1
Ramella	Alessandra	Analisi delle interazioni tra microorganismi a potenzialità biodeteriogenica e materiale edilizio di nuova concezione
Roatta	Gianalberto	Sviluppo di Metodologie diagnostiche su piste ed elementi elettronici LEAD FREE prodotti con tecnologia SMD (Surface Mounting Device)
Robaldo	Alessandro	Integrazione dei dispositivi fluidodinamici e piezoelettrici per il controllo aeroelastico di una "smart-wing"
Salvatico	Daniele	Tecnologie semantiche in applicazioni di Business Intelligence e Knowledge Management
Sanchez Sanchez	Edgar Ernesto	Sviluppo di una metodologia innovativa per l'analisi ed il progetto di sistemi elettromeccanici complessi
Schiaroli	Federica	Il bilancio di prossimità: strumento innovativo a supporto dell'analisi delle competenze professionali e dell'incrocio domanda e offerta di lavoro in una realtà complessa e in continua evoluzione
Schifanella	Claudio	Orchestrazione "on-demand" di processi di estrazione di metadati da oggetti multimediali: un approccio basato su tecniche di ragionamento automatico
Treves	Valentina	Rigenerare il territorio. Progetto per il rilevamento dati e indicatori ai fini della redazione della normativa tecnica urbanistica e del regolamento edilizio secondo i principi della ecocompatibilità e della equità rispetto alle esigenze di genere e generazionali
Varetto	Gianfranco	Misura a fini diagnostici delle dimensioni frattali del microcircolo tumorale applicazioni terapeutiche