

BANDO BORSE DI RICERCA - BANDO n.9

COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO
Alfiero	Federico	Metodologia di Analisi Virtuale, mediante codici numerici, dei fenomeni di fatica termomeccanica e previsione della vita di componenti di motore a combustione interna
Ariaudo	Federica	Influenza del comportamento dell'utenza sugli usi energetici finali degli edifici
Baccaglioni	Enrico	Analisi e sviluppo di politiche network- e content-aware per distribuzione di contenuti multimediali su reti peer-to-peer
Balestra	Piercesare	Ottimizzazione e validazione di analisi della risposta immunitaria in pazienti oncologici per la valutazione dell'efficiacia di nuovi trattamenti terapeutici sperimentali
Bocacci	Paolo	Realizzazione di una mappa genetica in nocciolo(Corylus avellana L.) per lo studio di caratteri di interesse per il miglioramento genetico della "Tonda Gentile delle Langhe"
Boffa	Vittorio	Isolamento e caratterizzazione di sostanze bio-organiche complesse da biomasse residuali di origine urbana, agricola, zootecnica ed industriale: sviluppo di processo per l'ottenimento di tali sostanze e loro applicazioni tecnologiche
Bonetti	Serena	Sviluppo e validazione di un modello di laminazione per foglio sottile di alluminio
Borgotti	Andrea	Edilizia Eco-Sostenibile: comportamenti prevalenti di un sistema non lineare
Borriello	Roberto	Funghi micorrizici arbuscolari come "biofertilizzatori" per un florovivaismo sostenibile nell'area piemontese: un'analisi morfologica e di genomica ambientale
Ceccarelli	Gabriella	SIPLA- Integrazione di sistemi per impianti di deposizione al plasma nano materiali
De Gradi	Stefano	Studio dell'impatto socio-economico di prodotto, di processo organizzativo in realtà agricole arretrate in Paesi in via di sviluppo. Un caso di studio: quello delle aree interne dell'isola di Santo Antao (Capo Verde)
Di Salvo	Carolina	Ottimizzazione del processo di autofrettage per componenti di motori diesel
Fiorella	Donato	Piattaforma integrata per la gestione dinamica della configurazione di una sala operatoria
Fusella	Marco	Implementazione di una metodica per l'esecuzione di controlli di qualità su acceleratori lineari ("LINAC"), per la verifica della dose erogata ai pazienti sottoposti a radioterapia ("RT") con tecnica conformazionale 3D ("3D-CRT") o ad intensità modulata ("IMRT")
Giardino	Vincenzo	Messa a punto di nuovi materiali, processi di trasformazione e trattamenti integrati per la realizzazione di nuovi sistemi di imballaggio biodegradabili e compostabili
Maffione	Marco	Sviluppo di una piattaforma modulare standardizzata per la realizzazione di nanosatelliti a basso costo
Marini	Nicola	Identificazione ed ingegnerizzazione dei motivi strutturali responsabili dell'interazione tra poliesteri e amido in materiali biodegradabili
Medina	Elena	Ricerca, Analisi e Progettazione di un metodo di valutazione di parametri superficiali di scaffold (supporti di cellule staminali) tramite anali d'immagine

BANDO BORSE DI RICERCA - BANDO n.9

COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO
Merlino	Valentina	Tecnologie a radiofrequenza per la tracciabilità dei formaggi tipici piemontesi
Minari	Nicoletta	Studio del Ruolo di Gfap esogena e sua modulazione nel glioblastoma
Montagna	Sabrina	La complessità e la dinamicità dell'informazione: come comunicare il rischio per educare alla sicurezza sociale
Neira	Cristina	Sviluppo di Metodi di RM abbinati a sonde diagnostiche per RX E Ultrasonografia
Ocelli	Daniela	Nuovi modelli matematici per l'analisi e la gestione del rischio di contaminazione nelle reti di distribuzione dell'acqua potabile aventi topologia complessa
Parisi	Ottavia	Il giunto come paradigma della complessità. Discontinuità costruttive e formali in architettura: tipologia, metodi compositivi e campi di applicazione
Pecci	Ylenia	Caratterizzazione chimica di lipopeptidi di origine batterica per applicazioni di agricoltura sostenibile
Penna	Barbara	Evoluzione verso la codifica video di prossima generazione: un codificatore basato su analisi e sintesi di texture
Perino	Maurizio	Studio e Sviluppo di un modulo integrato di conversione energetica basato su fuel cell integrante i sistemi di condizionamento dei fluidi di processo e delle funzioni di conversione statica dell'energia elettrica generata
Petromilli	Alessandra	Shared and Scrutable User Model: analisi dei processi di adattività per la definizione di ecosistemi informativi complessi
Piscopo	Davide	Applicazioni dell'analisi iperspettrale nello studio del territorio: prospettive nell'ambito del progetto prisma (payload in orbita dal 2011)
Poggio	Francesca	WEST: Wireless Extensible Sensors & Transducers
Rapp	Amon	Dialogo tra Mondo Reale e Mondi Virtuali
Ricci	Laura	Funzioni della Proteina TAB2 come coregolatore della risposta genomica agli estrogeni e ai farmaci antiestrogenici in cellule di carcinoma mammario
Sciolla	Chiara	Iperomocisteinemia e sport: significato fisiopatologico dell'aumento di omocisteina circolante in atleti
Tommasi	Tonia	Microbial fuel cells (MFC) per il trattamento di flussi organici agro-industriali con recupero di energia elettrica
Zuffanti	Giuseppe	Robotica Mobile: percezione multi-sensoriale e rappresentazione di ambienti dinamici complessi, costruzione automatica di mappe tramite esplorazioni dell'ambiente da parte di robot autonomi cooperanti, modellazione di comportamenti adattivi per agenti robotici all'interno di un ambiente dinamico