

**PROGETTO LAGRANGE-FONDAZIONE CRT
BORSE DI
RICERCA**

BANDO N.2/2004: borse assegnate n. 34

COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO
Abrate	Graziano	Borsa elettrica e tariffe al dettaglio: quale legame?
Alberti	Federica	Messa a punto e validazione di sistemi di analisi di espressione di target genici per terapie molecolari mirate in oncematologia
Alpini	Flavio	Ottimizzazione del consumo energetico dell'architettura di memoria di sistemi elettronici complessi per l'elaborazione di informazioni multimediali
Beltrami	Stefano	Sviluppo di barriere termiche innovative per applicazioni aeronautiche
Bertolino	Chiara Alessandra	Piattaforme Analitiche Complesse basate su Microsistemi avanzati
Biral	Maria Francesca	Prototyping of museum guides based on the interactive drama paradigm framework on multiple platforms
Bottin	Andrea	Progettazione, sviluppo, test e certificazione CE di sonde rettali, per lo studio dell'incontinenza mediante il prelievo e l'analisi del segnale elettromiografico di superficie dai muscoli sfintere anale esterno e puborettale
Cappellazzo	Gilda Antonella	Analisi dei meccanismi di azione di biofertilizzanti naturali (Funghi AM) nei confronti di un prodotto commerciale bioattivatore per le piante
Carrera	Alessandra	Studio dei metodi ad agenti applicati a sistemi complessi a bordo veicolo e a processi di logistica
Caruso	Loredana	Creazione di nuovi servizi a valore aggiunto per reti voce-video su IP.
Cazzulino	Pietro	SAMP:single access multi media point. Sistema unificato per l'accesso ai contenuti multimediali attraverso i SET TOP BOX di nuova generazione
Ceresa Gianet	Marco	Elettroflottazione di reflui tessili e trattamento completo in scala pilota finalizzato al riciclo totale delle acque di processo
Cheran	Sorin Cristian	Sviluppo di algoritmi di Computer Assisted detection per la ricerca di lesioni in immagini di tomografie polmonari
Comoli	Maura	Metodologie sintetiche innovative per la sintesi di nucleosidi modificati ad attività antivirale
Demichela	Micaela	L'analisi decisionale dinamica integrata come strumento di controllo dei disturbi negli impianti di processo
Ferri	Ada	Finissaggio di prodotti tessili per applicazioni in campo farmaceutico con l'impiego di anidride carbonica supercritica come solvente
Forno	Luca	Sistemi diagnostici per la tintura di materiali tessili

Gaglione	Davide	Simulazione guida e controllo di piccole piattaforme aerospaziali per osservazione del territorio
Herrera Sanchez	Maria Beatriz	Sviluppo di un sistema cellulare per la realizzazione di un rene bioartificiale
Lefebvre	Pierre-Yves	Application dell'elettrodeposizione per il recupero di metalli preziosi dai reflui di produzione orafa autoalimentata mediante cogenerazione energetica
Manghetti	Federica	Tintura di fibre nobili con coloranti naturali, diagnostica del processo e valutazione di qualita' dei prodotti
Marino	Sergio	Sviluppo di un sistema di radio comunicazione con stumenti e metodologie di rapid prototyping
Mate	Davide	Analisi e sviluppo di nuove metodologie di formazione attraverso un modello cognitivo-costruttivista
Musso	Simone	Modellizzazione e prototipazione di un apparato di crescita di nanotubi di carbonio per applicazioni energetiche in celle a combustibile
Negri	Diego	Individuazione e ottimizzazione di parametri critici nelle reazioni di debenzilazione multipla utilizzando catalizzatori eterogenei.
Papadia	Simone	Processi di tintura e finissaggio mediante bagni idro-alcologici: ottimizzazione del trattamento reflui di tintoria e riciclo dell'acqua di processo
Peinetti	Federico	Studio di dispositivi a plasmi non neutri nella tecnologia delle pompe per ultra alto vuoto
Perosino	Manuela	Studio di Sistemi complessi (Swarm Intelligence)
Perrone	Denis	Sviluppo e caratterizzazione di prototipi di transistor in 4H-SiC per l'applicazione di potenza ("TI-VJFET) e per sensori biologici
Piacenza	Giacomo Michele	Sviluppo di materiali e processi per la diagnostica genomica e post-genomica mediante micro e nanodispositivi a base di silicio
Poncibo'	Cristina	Science, public debate and policy making
Sonnessa	Michele	Strumenti di analisi per la gestione delle reti di imprese come sistemi adattivi complessi
Valente	Giulio	Agenti collaborativi e tecniche di intelligenza artificiale a supporto dei sistemi per la gestione autonoma delle reti/servizi di telecomunicazione
Zagari	Domenico	Sviluppo di metodologia avanzata per il collaudo non distruttivo, mediante metodi ecografici, di componenti meccanici assemblati in serie con tecnologia di saldatura a laser