

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

BANDO N.3/2005: borse assegnate n. 28

COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO
Abbatino	Giovanni	La geomatica per lo studio dell'inquinamento elettromagnetico
Borello	Franco	TV-SMART Il televisore digitale come centro di controllo dell'intelligenza ambientale
Buetto	Alessandro	Studio e sperimentazione di meccanismi di accelerazione TCP su infrastrutture satellitari bidirezionali
Castagna	Riccardo	Sistema diagnostico per l'identificazione qualitativa e quantitativa di acidi nucleici in un'unica fase
Cicarelli	Alessandro	Memoria e plasticita' sinaptica: organizzazione di un sistema neuronale complesso
Correndo	Gianluca	Strutture multi-agente per la risoluzione della complessita' di programmazione e pianificazione dinamica in tempo reale di sistemi di produzione flessibili ed interconnessi in ambito non strutturato.
Depretis	Monica	Studio di un sistema di ventilazione a basso consumo energetico per il raffrescamento di ambienti
Forlenza	Matteo Gerardo	Elettrodeposizione: una soluzione eco-compatibile per la depurazione dei reflui e per il recupero del nichel
Fracchia	Letizia	Selezione di ceppi microbici produttori di biosurfattanti, utilizzabili in applicazioni biotecnologiche ambientali, alimentari e biomediche
Gallesio	Davide	Sviluppo di un sistema di radio comunicazione con strumenti e metodologie di rapid prototyping
Gardino	Lidia	Formulazione di materiali riciclati destinati ad applicazioni ad alto contenuto tecnico/estetico
Grunig	Jakob	Studio e implementazione di sistemi di autenticazione e cifratura basati su smart card per applicazioni MHP
Guerra	Francesco	Simulazione dell'area metropolitana torinese per i processi decisionali: applicazione di modelli micro-dinamici ad automi cellulari ed agenti
Magnetti Venai	Alex	Sviluppo di metodologie innovative per l'analisi di rischio connesso all'esposizione a diossine nell'area torinese: scenario attuale e scenario futuro conseguente alla messa in servizio del termovalorizzatore del Gerbido
Mazzon	Roberta	Sviluppo di sonde ad elevata sensibilita' per applicazione di Imaging Molecolare mediante MRI
Molinari	Angelamaria	L'architettura dello spazio pubblico nella citta' contemporanea. Modi e forme dell'intreccio della sfera pubblica con la sfera privata nel progetto degli "interni urbani" contemporanei.
Nardilli	Francesca	Individuazione di una metodologia innovativa per la rappresentazione e la misurazione delle performance dei processi per la qualita'
Pagliari	Sara	Preparazione e caratterizzazione di nanocompositi polimerici ritardanti di fiamma a base di nanotubi di carbonio e sepioliti
Pasquini	Alberto	La misura di dimensioni critiche in dispositivi biomedicali impiantabili per il rilascio localizzato di farmaci in vasi come sistema complesso: analisi dei parametri di influenza e soluzioni tecniche
Picchio	Daniele	AVIS: Audio Video Search engine. Motore di ricerca evoluto in grado di analizzare, indicizzare e classificare flussi audio/video
Remondino	Marco	Analisi dei Paradigmi di Simulazione Applicati ad un'impresa Erogatrice di Servizi quale Sistema Sociale Complesso - Caso di applicazione: la simulazione organizzativa di AEM Holding
Rombola'	Giuseppe	Sviluppo di sistemi al plasma a pressione atmosferica per il trattamento superficiale di substrati in policarbonato
Rotella	Vincenzo	Studi e misure per l'applicazione del protocollo di kyoto: monitoraggio ed analisi dei flussi gassosi (acqua, anidride carbonica) fra atmosfera ed ecosistemi terrestri (suolo-vegetazione)
Salizzoni	Pietro	Inquinamento dell'aria in ambiente urbano - Dinamica e dispersione in campi di moto atmosferici caratterizzate da geometrie complesse
Salvadore	Francesco	Ottimizzazione del consumo energetico dell'architettura di memoria di sistemi elettronici complessi per l'elaborazione di informazioni multimediali
Sgalambro	Antonio	Realizzazione di un sistema laser multilinea (MLL) con emissione a media potenza per marcatura industriale
Tiazzoldi	Caterina	Trasferimento di metodologia dalle scienze della complessita' all'architettura: modelli teorici, evidenze empiriche
Volpe	Reanna	Guida e controllo di un rover per esplorazione marziana nell'ambito della missione ExoMars del progetto Aurora (ESA)