



progetto
DOTTORATI DI RICERCA

PROGETTO "DOTTORATI DI RICERCA" | ANNO 2010

ELENCO PROGETTI AMMESSI A FINANZAMENTO

Area 1

Matematica, scienze fisiche, dell'informazione e della comunicazione,
ingegneria e scienze della Terra

| Responsabile | Titolo del progetto |
|---------------------|--|
| AVANZINI Federico | Sviluppo di un ambiente interattivo per technology-augmented learning |
| BAROLO Massimiliano | Sviluppo di tecnologie per la rilevazione rapida di frodi e sofisticazioni nei settori agroalimentare e manifatturiero |
| BISELLO Dario | Realizzazione di fasci di neutroni monocromatici e a spettro continuo atmosferico al ciclotrone da 70 MeV dei Laboratori Nazionali di Legnaro (Set up of neutron beams with both a monochromatic and an atmospheric energy spectrum at the Legnaro National Laboratory 70 MeV cyclotron) |
| BRUSATIN Giovanna | Materiali ibridi organico-inorganici e polimerici fotosensibili innovativi per applicazioni nel campo della micro- e nano-fabbricazione e dell'ottica adattiva |
| CHIOSI Cesare | Sviluppo di algoritmi fluido-dinamici da applicarsi a modelli di formazione ed evoluzione delle galassie |
| DI CAMILLO Barbara | RNA sequencing per la trascrittomica quantitativa |
| FREGONA Dolores | Gold-based anticancer derivatives of oligopeptides for the enhanced intracellular transfer and delivery of chemotherapeutic agents into the tumor site supported by carrier proteins |
| MANCIN Fabrizio | Disegnare strutture di molecole sulla superficie di nanoparticelle |
| MARANI Marco | Bio-morfodinamica di ambienti lagunari e cambiamenti climatici |
| NATALI Arturo | Formulazione costitutiva e analisi numerica del comportamento meccanico di tessuti biologici e biomateriali |

| Responsabile | Titolo del progetto |
|----------------|--|
| NEVIANI Andrea | Progetto di radar Ultra Wide Band (UWB) per la diagnosi precoce di tumori |
| NOVATI Paolo | Regularization techniques based on Krylov methods for ill-posed linear systems |
| PRETO Nereo | Demise and recovery of Carnian platforms: large scale geometries and mechanisms of precipitation |

Area 2

Scienze della vita

| Responsabile | Titolo del progetto |
|-------------------------------|---|
| BARALDI Eugenio | Applicazione della respiromica nello studio della displasia broncopolmonare |
| CASCO Clara | Il ruolo degli effetti contestuali nella segmentazione di tessitura: indagine psicofisica ed elettrofisiologica |
| CASONATO Sandra | Forme congenite di malattia di Von Willebrand senza mutazioni nel gene del fattore Von Willebrand: una nuova malattia emorragica alla ricerca di un nuovo gene e di nuovi meccanismi patogenetici |
| CIGNARELLA Andrea | Controllo farmacologico del potenziale infiammatorio dei monociti circolanti e protezione cardiovascolare: differenze di genere |
| LOREGIAN Arianna | Sviluppo di nuovi farmaci anti-influenza diretti contro interazioni tra le subunità della RNA polimerasi virale |
| MAMMANO Fabio | Connessione e sordità ereditaria |
| MONGILLO Marco | Ruolo della 'sinapsi cardiaca' nella funzione del sistema nervoso autonomo del cuore e sua alterazione nell'invecchiamento |
| MORO Stefano | Sviluppo di un nuovo approccio multitarget "chinasi/recettori accoppiati alle proteine G" nella terapia anticancro attraverso una strategia computazionale integrata |
| PIAZZA Francesco | Ruolo della protein chinasi CK2 nella leucemia acuta mieloide |
| POLVERINO DE LAURETO Patrizia | Alfa-sinucleina e acidi grassi polinsaturi: caratterizzazione molecolare del processo di aggregazione proteica |
| RUMIATI Rino | Perché non doni? Studiare i processi cognitivi ed emotivi per aumentare la motivazione a comportarsi in modo prosociale |
| SANDRI Marco | Autophagy and muscle wasting |

Area 3

Scienze umane e sociali

| Responsabile | Titolo del progetto |
|---------------------|---|
| BALLARIN Alessandro | Paesaggio, ritratto, allegoria a Venezia negli anni di Giorgione. Le ragioni culturali del dipingere moderno. |
| BUSA' Maria Grazia | Intelligibilità e competenza comunicativa nelle interazioni multilinguistiche e multiculturali. Analisi di strategie comunicative ed effetti dell'accento straniero nella produzione e percezione della lingua inglese dei non madrelingua. |
| BUSANA Maria Stella | Archeologia della lana nella Venetia romana: testimonianze materiali per una sintesi storica |
| CATTANI Adelino | Disaccordo. Cause, modalità e possibilità di superamento |
| GUSEO Renato | Innovation diffusion processes: diachronic competition, interpersonal communication, and networks |
| KLESTA Laurence | Salute e prestazioni sanitarie tra mercato e valori della persona |
| MANTOVANI Manuela | Uniformazione del diritto di famiglia in Europa e minoranze culturali |
| WEBER Guglielmo | L'Economia dell'Invecchiamento |
| ZAMPERINI Adriano | Cittadinanza psicologica. La costruzione dell'impegno comunitario nei giovani migranti |