



Fondazione
Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo



progetto
DOTTORATI DI RICERCA

PROGETTO "DOTTORATI DI RICERCA" | ANNO 2011

ELENCO DEI PROGETTI SELEZIONATI

Area 1

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

Responsabile	Scuola di dottorato	Indirizzo	Titolo del progetto
AGNOLI Stefano	Scienza ed Ingegneria dei materiali	Unico	Un approccio razionale alla ottimizzazione di elettrocatalizzatori economici ed efficienti da impiegare in celle a combustibile di prossima generazione
BEZZO Fabrizio	Ingegneria industriale	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	Biocarburanti da alghe: progettazione e ottimizzazione del processo di produzione
CARRARO Mauro	Scienze molecolari	Scienze Chimiche	Sviluppo di sistemi molecolari ibridi organici-inorganici per l'interazione con proteine beta-amiloide e per la terapia di malattie neuro-degenerative
DI TORO Giulio	Scienze della Terra	Unico	Determinazione dei processi chimico-fisici nel ciclo sismico mediante un approccio sperimentale e di terreno
ELVASSORE Nicola	Ingegneria industriale	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	Sviluppo di una piattaforma "lab on a chip" per screening di terapie farmacologiche per la cura del diabete di tipo 2
FORZA Cipriano	Ingegneria gestionale ed estimo	Unico	Coniugare Mass Customization e Sostenibilità Ambientale: un modello integrativo di competenze
MENEGHETTI Moreno	Scienza ed Ingegneria dei materiali	Unico	Nanostrutture di oro per riconoscimento (targeting), visualizzazione (imaging) e rilascio di farmaci (drug delivery) a livello cellulare
PEGGION Cristina	Scienze molecolari	Scienze Chimiche	Tessuti antimicrobici innovativi basati su fibre naturali funzionalizzate con peptaibiotici
PIOTTO Giampaolo	Astronomia	Unico	Ricerca di pianeti extra-solari: nuove tecniche per trovare pianeti simili alla Terra
REDIVO ZAGLIA Michela	Scienze matematiche	Matematica computazionale	Extrapolation methods and their applications in numerical analysis and applied mathematics
ROSSI Paolo	Fisica	Unico	Imaging molecolare applicato alla biomedicina con l'impiego di nanosistemi e radioisotopi
RUNGGALDIER Wolfgang Johann	Scienze matematiche	Matematica computazionale	Modelli stocastici con dipendenze a breve e lungo termine e applicazioni alla Finanza
TOMASIN Stefano	Ingegneria dell'informazione	Scienza e tecnologia dell'informazione	Ottimizzazione di micro reti elettriche intelligenti (smart micro grids)
ZAPPALORTO Michele	Ingegneria mecatronica e dell'innovazione meccanica del prodotto	Unico	Modellazione e ottimizzazione delle proprietà di resistenza di nanocompositi a matrice polimerica

Area 2

Scienze della vita

Responsabile	Scuola di dottorato	Indirizzo	Titolo del progetto
ANGRILLI Alessandro	Scienze psicologiche	Unico	Alterazioni emotive nella personalità psicopatica: uno studio psicofisiologico e di genere
BONALDO Paolo	Bioscienze e biotecnologie	Genetica e biologia molecolare dello sviluppo	Meccanismi patogenetici nelle distrofie legate al collagene vi: ruolo della rigenerazione muscolare e prospettive terapeutiche
CALISTRI Arianna	Biomedicina	Unico	Sviluppo di strategie innovative di vaccinazione per la prevenzione dell'infezione da virus influenzali
COSTA Rodolfo	Bioscienze e biotecnologie	Genetica e biologia molecolare dello sviluppo	Dissezione genetica, molecolare e neuronale del fenotipo diapausa nell'organismo modello <i>Drosophila melanogaster</i>
FADINI Gian Paolo	Scienze mediche, cliniche e sperimentali	Metodologia clinica, scienze endocrinologiche e diabetologiche	Ruolo di DPP-4 nella risposta all'ischemia e nella guarigione delle ulcere diabetiche in modelli sperimentali
NITTI Donato	Oncologia e oncologia chirurgica	Unico	Nuovi approcci di utilizzo di nanoparticelle in un modello umano ex vivo di Cancro del Colon Retto (CRC) per applicazioni diagnostiche e terapeutiche.
PASUT Gianfranco	Scienze molecolari	Scienze Farmaceutiche	Studio dell'influenza della carica superficiale nei coniugati di proteine terapeutiche
RICHTER Sara	Biomedicina	Unico	G-quadruplex: nuovo bersaglio terapeutico per la cura dell'AIDS
RIGONI Michela	Bioscienze e biotecnologie	Biologia cellulare	Ruolo delle cellule di Schwann perisinaptiche e del muscolo nella rigenerazione della giunzione neuromuscolare.
RIZZUTO Rosario	Bioscienze e biotecnologie	Neurobiologia	Caratterizzazione molecolare e rilevanza fisiologica dell'uniporto mitocondriale
SISSI Claudia	Scienze molecolari	Scienze Farmaceutiche	Dispositivi Molecolari Selettivi per il riconoscimento di strutture "G-quadruplexes"
VAROTTO Serena	Scienze delle produzioni vegetali	Unico	Il controllo epigenetico della retrotrasposizione in mais.

Area 3

Scienze umane e sociali

Responsabile	Scuola di dottorato	Indirizzo	Titolo del progetto
BRAZZALE Alessandra Rosalba	Scienze statistiche	Unico	Metodi e modelli statistici per l'analisi integrata di dati genomici e funzionali
CHEMELLO Adriana	Scienze linguistiche, filologiche e letterarie	Unico	L'Epistolario e le "carte private" di Antonio Fogazzaro
CHIGNOLA Sandro	Filosofia	Unico	Concetti e categorie della politica globale
DELLE MONACHE Stefano	Diritto internazionale e diritto privato e del lavoro	Unico	Testamento biologico e bio-diritto nell'esperienza giuridica contemporanea
FACCIO Elena	Scienze sociali: interazioni, comunicazione, costruzioni culturali	Unico	Disturbi alimentari in adolescenza e progetti di promozione del benessere: una ricerca esplorativa sul territorio del Comune di Padova.
MILANI Paola	Scienze pedagogiche, dell'educazione e della formazione	Unico	P.I.P.P.I. Programma di Intervento Per Prevenire l'Istituzionalizzazione dei minori
SALVADORI Monica	Studio e conservazione dei beni archeologici e architettonici	Unico	Fonti per la ricostruzione della pittura romana nella Regio X: dalla schedatura informatizzata all'analisi degli aspetti tecnici, artistici, storici e sociali
VALENZANO Giovanna	Storia e critica dei beni artistici, musicali e dello spettacolo	Unico	Bisanzio fuori bisanzio. Gli ornati dei manoscritti greci di origine provinciale conservati nelle biblioteche di Padova, Rovigo e Venezia