

Politecnico di Torino
Bando PRIN 2012
Elenco proposte preselezionate

Coordinatore	Linea	Dip	Settore ERC	Titolo
ANGELINI Emma Paola Maria Virginia	C	DISAT	PE8-1	Strutture composite avanzate multifunzionali per applicazioni aerospaziali
ASINARI Pietro	B	DENERG	PE8-4	(NANO-BRIDGE) Trasporto di calore e di massa in nano-strutture mediante dinamica molecolare, riduzione sistematica dei modelli e termodinamica di non-equilibrio: Una collaborazione internazionale per lo sviluppo di autentiche ricette multi-scala ingegneristiche in grado di colmare il divario tra le scale e per la loro validazione nei leganti carboniosi usati nello stoccaggio termico e nei nano-filtri a base carbonio
BERRUTI Teresa Maria	C	DIMEAS	PE8-1	Monitoraggio dei dischi palettati di turbomacchine: tecnica di misura per l'identificazione del danneggiamento
BOANO Fulvio	A	DIATI	PE8-3	Mitigazione dei gas serra da risaia per un'agricoltura ecosostenibile (GaMERA)
CANUTO Claudio	C	DISMA	PE1-17	METODOLOGIE INNOVATIVE NELLA MODELLISTICA DIFFERENZIALE NUMERICA
CURTO Rocco	C	DAD	SH1-11	Equità, catasto e governo del territorio
DE PIERI Filippo	B	DAD	SH5-9	I ceti medi e l'abitare: politiche pubbliche nelle città italiane dal Novecento a oggi. Storia e prospettive
FIRRAO Donato	C	DISAT	PE8-9	Formatura a tiepido di leghe di alluminio altoresistenziali per scocche di automobili
GHERLONE Marco	B	DIMEAS	PE8-1	Piattaforma integrata per il monitoraggio in servizio e la valutazione della vita residua di strutture composite
JACAZIO Giovanni	C	DIMEAS	PE8-1	SISTEMA DI COMANDO DI VOLO EVOLUTO PER AEREI DA TRASPORTO REGIONALE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE
KNAFLITZ Marco	C	DET	PE7-3	Analisi Multimodale e Metabolomica della Relazione tra Insufficienza Vascolare Venosa e Funzioni Fisiologiche nella Sclerosi Multipla
LANCELLOTTA Renato	C	DISEG	PE8-3	Vulnerabilità e salvaguardia delle strutture monumentali a torre
MANCINI Giuseppe	C	DISEG	PE8-3	Valutazione della sicurezza residua, dei meccanismi di degrado e degli interventi di consolidamento nelle strutture esistenti in c.a. e c.a.p.
MATTIAZZO Giuliana	C	DIMEAS	PE7-3	Tecnologie per lo sfruttamento dell'energia del Mediterraneo
PASTRONE Dario Giuseppe	C	DIMEAS	PE8-1	Propulsore spaziale a basso impatto ambientale, elevata sicurezza e basso costo: integrazione di robust design, strumenti numerici multi-fisica e tecniche sperimentali innovative per lo sviluppo di endoreattori ibridi avanzati
REBAUDENGO Maurizio	C	DAUIN	PE6-1	FARMWARE: Tecnologie ICT per un'agricoltura sostenibile e per la sicurezza dei prodotti agricoli
REYNERI Leonardo	C	DET	PE8-1	Sistemi Satellitari Modulari per un Accesso Diffuso allo Spazio Circumterrestre
RIDOLFI Luca	C	DIATI	PE8-3	Cambiamenti catastrofici causati dall'uomo negli ambienti fluviali: processi, modelli e scenari
RONDONI Lamberto	C	DISMA	PE3-18	Meccanica statistica dei sistemi piccoli
SARACCO Guido	C	DISAT	PE8-9	SVILUPPO DI COMPOSITI GRAFENE-POLIMERO PER APPLICAZIONI INGEGNERISTICHE
SETTINERI Luca	C	DIGEP	PE8-8	Tecniche avanzate di lavorazione di leghe di Titanio per applicazioni aerospaziali, marine, biomediche
SONZA REORDA Matteo	C	DAUIN	PE6-2	Tecniche per l'utilizzo di dispositivi ad alte prestazioni in applicazioni critiche per la sicurezza
TENCONI Alberto	C	DENERG	PE7-2	AZIONAMENTI ELETTRICI FAULT TOLERANT PER APPLICAZIONI AERONAUTICHE AVANZATE
ZANINO Roberto	C	DENERG	PE8-6	La fusione nucleare da ITER ai kWh. Studi ingegneristici verso DEMO mirati alla chiusura del divario fra dimostrazione scientifica e produzione di energia elettrica