

FIRB - FUTURO IN RICERCA 2012 - ELENCO DELLE PROPOSTE

SELEZIONATI	LINEA DI INTERVENTO	CSN	COORDINATORE	TITOLO
	1	5	BINDI Marcello	R&D for a non-destructive large volume inspection system using natural cosmic radiation (MUON Tomography with RPC detectors)
	1	3	MONTANARI Daniele	Study of fusion cross sections of astrophysical interest using a particle-gamma coincidence technique
	1	1	RENGA Francesco	Sviluppo di camere a deriva con capacità di cluster counting e cluster timing per esperimenti di precisione in Fisica delle Alte Energie
	1	5	SCARPA Daniele	AFIS (Ablation Febiad Ion Source). Studio di una sorgente a bombardamento elettronico alimentata da vapori prodotti per ablazione laser
X	1	2	VIGNATI Marco	Sviluppo di rivelatori di luce criogenici ad alta sensibilità per la ricerca di eventi rari
X	2	1	LAMANNA Gianluca	Realizzazione di un sistema innovativo per il pattern recognition in tempo reale per la selezione di eventi rari in esperimenti di Fisica delle Alte Energie
	2	3	MASTROSERIO Annalisa	Studio della produzione di stati esotici a più di 3 quarks in collisioni pA a AA ad LHC
	2	1	RINALDI Lorenzo	Sviluppo di nuove tecniche di calcolo e analisi per esperimenti di fisica delle alte energie
X	3	1	ANNOVI Alberto	Trigger di traccia ad elevatissimo parallelismo
	3	4	BIGAZZI Francesco	Applied holography
X	3	5	CHIADRONI Enrica	Generazione di fasci di elettroni di alta brillantezza con acceleratori a plasma
	3	1	MERIDIANI Paolo	Comprensione del meccanismo di rottura di simmetria elettrodebole mediante studio dei canali esclusivi di produzione del bosone di Higgs ad LHC nel decadimento in 2 fotoni. Sviluppo di tecnologie di calorimetria a condizioni di alta luminosità istantanea ad LHC.
	3	3	OSIPENKO Michail	Una test facility per la caratterizzazione di sorgenti di neutroni veloci presso i Laboratori Nazionali del Sud (LNS), di interesse per studi applicativi nell'ambito dei sistemi nucleari di nuova generazione e del trattamento delle scorie, e per lo sviluppo di rivelatori innovativi.
	3	3	PIZZONE Rosario Gianluca	Neutrons in the Cosmos
	3	2	SIRRI Gabriele	Ricerca di decadimenti doppio-beta senza neutrini con emulsioni nucleari
	3	5	TANGARO Sabina	Micro-tomografia a contrasto di fase e phase retrieval imaging per applicazioni medicali e industriali
	3	2	VERZI Valerio	Studio della radiazione a microonde prodotta dagli sciami di raggi cosmici

FIRB - FUTURO IN RICERCA 2012

	PRESENTATI	SELEZIONATI
LINEA 1	5	1
LINEA 2	3	1
LINEA 3	9	2
TOTALE	17	4

	Fisica delle Particelle		Fisica delle Astroparticelle		Fisica Nucleare		Fisica Teorica		Ricerca Tecnologica	
	PRESENTATI	SELEZIONATI	PRESENTATI	SELEZIONATI	PRESENTATI	SELEZIONATI	PRESENTATI	SELEZIONATI	PRESENTATI	SELEZIONATI
LINEA 1	1		1	1	1				2	
LINEA 2	2	1			1					
LINEA 3	2	1	2		2		1		2	1
TOTALE	5	2	3	1	4		1		4	1