



Università  
degli Studi  
di Ferrara

Dipartimento  
di Fisica  
e Scienze della Terra

Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B e C - Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara

### Assegnazioni Fondo di Incentivazione alla Ricerca Dipartimentale – FIRD 2023 I EDIZIONE

N	Responsabile	Settore	Area	Qualifica	Titolo	Finanziamento richiesto in €	Finanziamento concesso in €
1	BALLARDINI Mario	FIS/05	02/C1	RTDa	Anomalie nell'Universo primordiale, dalla teoria alle osservazioni	10.000 €	0 €
2	BISERO Diego	FIS/03	02/B2	PA	Studio di cristalli magnonici riconfigurabili per elettronica a basso consumo energetico	10.000 €	7.000 €
3	BRINCKMANN Thejs Ehlert	FIS/05	02/C1	RTDa	Constraining neutrino properties with the latest cosmological data	10.000 €	0 €
4	CAPRIOTTI Lorenzo	FIS/01	02/A1	RTDa	Simulazione della propagazione di fotoni ottici attraverso il software di ray tracing NVIDIA OptiX	9.850 €	5.000 €
5	FRIJIA Gianluca	GEO/02	04/A2	PA	Studio sedimentologico e geochimico dei sedimenti, acque e molluschi (vongole veraci) della Sacca di Goro ai fini della caratterizzazione, comprensione e mitigazione dell'impatto dei cambiamenti climatici	8.000 €	7.500 €
6	GUARISE Marco	FIS/01	02/A1	RTDa	SPINE: SiPM Parameters In Nitrogen Environment. Studio degli effetti termici sulle proprietà di fotosensori di tipo SiPM	9.500 €	0
7	MASINA Isabella	FIS/02	02/A2	PA	Teorie Fisiche della Consonanza e Dissonanza in Musica	7.000 €	0 €
8	MONTONCELLO Federico	FIS/03	02/B2	PA	Studio delle onde di spin in strutture ferromagnetiche multistrato per applicazioni di wave sensing.	10.000 €	8.000 €
9	PAGANO Luca	FIS/02	02/A2	PA	Modellizzazione dei Contaminanti extragalattici	10.000 €	5.500 €



Università  
degli Studi  
di Ferrara

Dipartimento  
di Fisica  
e Scienze della Terra

Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B e C - Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara

					per il Simons Observatory		
10	RICCI Barbara	FIS/04	02/A2	PA	Nuovo modello su scala regionale per lo studio dei geoneutrini	10.000 €	5.000 €
11	Emilio Saccani	GEO/07	04/A1	PA	Petrologia e significato tettonomagmatico Delle ofioliti Cretacee del Prisma d'Accrezione del Makran (Iran sudorientale). Implicazioni per l'evoluzione geodinamica della Tetide fra le placche Araba, Euroasiatica e Indiana	6.000 €	6.000 €
12	Federico Spizzo	FIS/01	02/B1	RU	Realizzazione di film magnetici ibridi biocompatibili di fibroina di seta/lega FeCo per applicazioni di medicina rigenerativa	10.000 €	5.934 €