

**DFA - linea intervento 2 - anno 2018-2019**

<b>Titolo progetto 2° annualità</b>	<b>Partecipante</b>	<b>Totale fondi</b>
ATTIVITÀ SOLARE E SPACE WEATHER	ZUCCARELLO Francesca	<b>3065,34</b>
Beta-delayed alpha decay of $^{16}\text{N}$ and its implications on the determination of the cross section of the $^{12}\text{C}(\alpha, \text{g})^{16}\text{O}$ process at astrophysical energies	CHERUBINI Silvio LATTUADA Marcello	<b>6130,69</b>
Biofotonica avanzata per la diagnosi di disfunzioni mitocondriali	GRASSO Rosaria MUSUMECI Francesco SCORDINO Agata TRIGLIA Antonio Gregorio	<b>10155,73</b>
Dosimetria in Terapia Radiometabolica con Iodio-131 per la Personalizzazione del Trattamento del Carcinoma Differenziato della Tiroide (CDT).	BARBERA Roberto GUELI Anna Maria POLITI Giuseppe TUVE' Cristina Natalina	<b>9629,31</b>
Esperimento SBN: studio delle oscillazioni "short-baseline" dei neutrini muonici prodotti dal Booster del Fermilab.	BELLINI Vincenzo PETTA Catia Maria Annunziata	<b>6130,69</b>
Evoluzione stellare e astrofisica multimessaggera	DEL POPOLO Antonino INSOLIA Antonio LANZAFAME Alessandro Carmelo LEONE Francesco MANICO' Giulio MUSUMARRA Agatino PIRRONELLO Valerio PUMO Maria Letizia Piera	<b>24384,20</b>
Experimental study of the $^{7}\text{Be}(n, \alpha)^{4}\text{He}$ at astrophysical energies by means of the Trojan Horse Method applied to the $^{2}\text{H}(^{7}\text{Be}, \alpha)^{4}\text{He}p$ reaction.	LAMIA Livio ROMANO Stefano	<b>6130,69</b>
Heavy Quarks dynamics in relativistic Heavy Ion Collision and Quark-Gluon Plasma properties	GRECO Vincenzo PLUMARI Salvatore	<b>8130,69</b>

**DFA - linea intervento 2 - anno 2018-2019**

<b>Titolo progetto 2° annualità</b>	<b>Partecipante</b>	<b>Totale fondi</b>
Materia Condensata e Tecnologie Quantistiche – Condensed Matter and Quantum Technologies	AMICO Luigi	
	ANGILELLA Giuseppe Gioacchino Ne	
	<b>FALCI Giuseppe</b>	
	MACCARRONE Gaetano Daniele Ma	
	PALADINO Elisabetta	
	PELLEGRINO Francesco Maria Dimit	
	RIDOLFO Alessandro	<b>21457,41</b>
Materiali innovativi e nanostrutturati per microelettronica, energia e sensoristica	BRUNO Elena	
	CALCAGNO Lucia	
	GRIMALDI Maria Grazia	
	LO FARO Maria Jose' Irene	
	<b>MIRABELLA Salvatore</b>	
	MUSUMECI Paolo	
	PICCITTO Giovanni Maria	
	PRIOLO Francesco	
	REITANO Riccardo	
RUFFINO Francesco		
	TERRASI Antonio	<b>33718,78</b>
Misure di variazioni di gas Radon in-soil in relazione a eventi geodinamici (sia vulcanici che tettonici)	<b>IMME' Giuseppina</b>	<b>3065,34</b>
<i>NON PARTECIPANTE</i>	ROMANO Lucia	
Realizzazione di un mini-array di scintillatori per studi di correlazione con sciame atmosferici estesi nell'ambito del network per raggi cosmici EEE	<b>LA ROCCA Paola</b> RIGGI Francesco	<b>8130,69</b>
Self Adapting for Formal modeling of Numerical data in Parallel Distributed Client-Server Genetic Programming Environments	<b>RUSSO Marco</b>	<b>3065,34</b>
Stability of the Electroweak Vacuum: Impact of Gravity and Beyond Standard Model Physics	<b>BRANCHINA Vincenzo</b>	<b>3065,34</b>
Studio analitico della QCD non-perturbativa a temperatura finita.	<b>SIRINGO Fabio Giuseppe</b>	<b>2626,67</b>

## DFA - linea intervento 2 - anno 2018-2019

Titolo progetto 2° annualità	Partecipante	Totale fondi
Studio di reazioni indotte da fasci esotici alle energie di Fermi e realizzazione di un prototipo di tagging del cocktail di fasci di frammentazione prodotti al LNS-INFN	<b>GERACI Elena Irene</b> LO MONACO Luigi RIZZO Francesca Antonia	<b>9196,03</b>
Studio di sistemi complessi su reti multilayer con simulazioni ad agenti	LATORA Vito Claudio <b>PLUCHINO Alessandro</b> RAPISARDA Andrea	<b>9196,03</b>
Studio e sviluppo di tecnologie innovative per la moltiplicazione di elettroni ThickGEM per Camere a Ionizzazione (NUMEN-DFA)	CAPPUZZELLO Francesco <b>LO PRESTI Domenico</b> RUSSO Giuseppe	<b>9196,03</b>
Study of neutrino oscillations and mass hierarchy with the JUNO experiment: exploring silicon photo-multipliers as optimal choice for the detection of scintillation light from inverse beta-decays	<b>CARUSO Rossella</b> COSTA Salvatore Maria	<b>4156,64</b>
Sviluppo e ottimizzazione di rivelatori a Carburo di Silicio (SiC) di grande area per applicazioni in calorimetria innovativa Dual Readout	ALBERGO Sebastiano Francesco <b>TRICOMI Alessia Rita Serena Maria</b>	<b>6130,69</b>

controllo

186762,32