



### ESAME DI AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA

(Avviso di selezione ad evidenza pubblica emanato con Decreto Rettorale n. 1911 del 09/05/2023 e s.m.i. pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 39 del 23-05-2023)

#### Corso di PHYSICS

#### Graduatoria generale di merito

n°	COGNOME	NOME	Punti/100	Assegnatario di posto/borsa	TEMI IDONEI
1.	<b>Triozzi</b>	<b>Riccardo</b>	97.83	da finanziatori esterni e dip. - 23) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN	
2.	<b>Stramaccioni</b>	<b>Damiano</b>	96.85	da finanziatori esterni e dip. - T21) Generico PNRR	T10;T11;T21;
3.	<b>Cerrone</b>	<b>Vanessa</b>	96.06	da finanziatori esterni e dip. - 24) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN	
4.	<b>Pegorin</b>	<b>Matteo</b>	95.5	da finanziatori esterni e dip. - T21) Generico PNRR	T21;
5.	<b>Smith</b>	<b>Oliver</b>	93.67	di Ateneo	
6.	<b>Calzolari</b>	<b>Daniele</b>	93.27	senza borsa	
7.	<b>Simoens</b>	<b>Kobe</b>	90.25	da finanziatori esterni e dip. - T13) Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi della St...	T12;T13;
8.	<b>Maccani</b>	<b>Chiara</b>	89.33	senza borsa	
9.	<b>Paraskevopoulou</b>	<b>Antonia Eirini</b>	88.39	da finanziatori esterni e dip. - T7) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T7;T21;
10.	<b>Borella</b>	<b>Lorenzo</b>	88.2	da finanziatori esterni e dip. - T6) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T6;T18;
11.	<b>Nicolas Del Alamo</b>	<b>Raquel</b>	87.23	da finanziatori esterni e dip. - T10) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T10;T11;T21;
12.	<b>Crestani</b>	<b>Beatrice</b>	86.76	da finanziatori esterni e dip. - T22) Pubblica Amministrazione	T21;T22;
13.	<b>Pavanello</b>	<b>Vittoria</b>	86.62	da finanziatori esterni e dip. - T11) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Lab...	T11;T21;
14.	<b>Sartore</b>	<b>Marika</b>	86.28	da finanziatori esterni e dip. - T14) Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM	T14;
15.	<b>Zambelli</b>	<b>Francesco</b>	85.75	da finanziatori esterni e dip. - T21) Generico PNRR	T21;
16.	<b>Bresciani</b>	<b>Luigi Carlo</b>	85.57	di Ateneo	T21;
17.	<b>Piccolo</b>	<b>Giovanni</b>	85.25	senza borsa	
18.	<b>Lai</b>	<b>Nicolò</b>	85.23	di Ateneo	T21;

19.	<b>Sindoni</b>	<b>Alice</b>	84.44	di Ateneo	
20.	<b>Leonardi</b>	<b>Tommaso</b>	84.43	di Ateneo	
21.	<b>Pantouvakis</b>	<b>Caterina</b>	84.21	da finanziatori esterni e dip. - T8) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T8;
22.	<b>Morgavi</b>	<b>Mattia</b>	84.16	da finanziatori esterni e dip. - T5) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T5;
23.	<b>Lin</b>	<b>Shu-Ping</b>	83.94	Borse di Ateneo cofinanziate con Dipartimento	
24.	<b>Lanaro</b>	<b>Maria</b>	83.71	da finanziatori esterni e dip. - T5) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T5;T18;T21;
25.	<b>Billiato</b>	<b>Fabio</b>	83.6	di Ateneo	T7;T21;
26.	<b>Testa</b>	<b>Federico</b>	83.46	da finanziatori esterni e dip. - T20) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T20;
27.	<b>Di Bari</b>	<b>Leonardo</b>	83.25	da finanziatori esterni e dip. - T12) Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi della St...	T12;T13;T14;T21;
28.	<b>De Kruijf</b>	<b>Jessie</b>	83.08	di Ateneo	
29.	<b>Piemontese</b>	<b>Lara</b>	82.56	da finanziatori esterni e dip. - T4) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T4;
30.	<b>Cattaruzzi</b>	<b>Samuele</b>	82.47	di Ateneo	
31.	<b>Voltolina</b>	<b>Lorenzo</b>	82.24	senza borsa	
32.	<b>Sassi</b>	<b>Tommaso</b>	82.19	da finanziatori esterni e dip. - T9) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T9;
33.	<b>Greco</b>	<b>Federico</b>	82.18	di Ateneo	
34.	<b>Saleh</b>	<b>Giovanna</b>	81.86	di Ateneo	
35.	<b>Santolin</b>	<b>Davide</b>	81.46		
36.	<b>Delli Gatti</b>	<b>Raffaele</b>	81.35		T20;
37.	<b>Andreetta</b>	<b>Giuseppe</b>	81.17		T10;T11;T21;
38.	<b>Visco</b>	<b>Giorgio Vittorio</b>	81.05		T12;T13;
39.	<b>Bedogna</b>	<b>Francesco</b>	81		T7;
40.	<b>Parriciatu</b>	<b>Matteo</b>	80.65		
41.	<b>Lipani</b>	<b>Samuele Pio</b>	80.58	da finanziatori esterni e dip. - T22) Pubblica Amministrazione	T21;T22;
42.	<b>Grilletta</b>	<b>Christian</b>	80.34		T12;T13;T21;
43.	<b>Mei</b>	<b>Filippo</b>	80.32		
44.	<b>Aoufia</b>	<b>Christian</b>	80.22		T7;
45.	<b>Larotonda</b>	<b>Vittorio</b>	80.2		T7;
46.	<b>Impavido</b>	<b>Riccardo</b>	80.18		T21;
47.	<b>Monaco</b>	<b>Saverio</b>	80.14		

48.	<b>Moretti</b>	<b>Tommaso</b>	80.08		
49.	<b>Bottazzi Baldi</b>	<b>Bartolomeo</b>	80.06		
50.	<b>Zancopè</b>	<b>Nicola</b>	79.83		T11;T21;
51.	<b>Moschin</b>	<b>Sofia</b>	79.82		T21;
52.	<b>Manzoni</b>	<b>Stefano</b>	79.58		
53.	<b>Ziviani</b>	<b>Silvia</b>	79.56		T21;
54.	<b>Remesan Sreekala</b>	<b>Aravind</b>	79.54		T10;T11;
55.	<b>Roatti</b>	<b>Vincenzo</b>	79.51		
56.	<b>Sala</b>	<b>Gabriele Francesco</b>	79.45		T9;
57.	<b>Capuano</b>	<b>Mattia</b>	79.02		T21;
58.	<b>W N</b>	<b>Namratha</b>	78.86	da finanziatori esterni e dip. - T17) Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII su fo...	T17;
59.	<b>Montes Doria</b>	<b>Daniela</b>	78.82		
60.	<b>Bragagnolo</b>	<b>Nicolò</b>	78.67		T7;T21;
61.	<b>Aurang</b>	<b>Zaib</b>	78.64	da finanziatori esterni e dip. - T16) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T16;
62.	<b>Pretto</b>	<b>Matteo</b>	78.58		T7;T21;
63.	<b>Cocco</b>	<b>Marta</b>	78.5		
64.	<b>Attadio</b>	<b>Francesca</b>	78.41		T21;
65.	<b>Moura Soysüren</b>	<b>Sinan</b>	78.36		T7;
66.	<b>Damia Paciarini</b>	<b>Mattia</b>	78.22		T7;T21;
67.	<b>Valzani</b>	<b>Davide</b>	78.2	da finanziatori esterni e dip. - T19) Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI...	T19;T21;
68.	<b>Leso</b>	<b>Aurora</b>	78.18		T11;T21;
69.	<b>Andregretti</b>	<b>Damiano</b>	78.02		T21;
70.	<b>Barbagallo</b>	<b>Gabriele</b>	77.52		
71.	<b>Campailla</b>	<b>Giulia</b>	77.45		
72.	<b>De Ros</b>	<b>Maddalena</b>	76.73		
73.	<b>Ferraiuolo</b>	<b>Sarah</b>	76.56		T21;
74.	<b>Arun</b>	<b>Pranav</b>	76.48		T17;
75.	<b>Visentin</b>	<b>Elisa</b>	76.32		T21;
76.	<b>De Marco</b>	<b>Andrea</b>	76.25		T7;
77.	<b>Bardin</b>	<b>Andrea</b>	76.18	da finanziatori esterni e dip. - T18) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T5;T18;T21;

78.	<b>Guastella</b>	<b>Giacomo</b>	76.15		T21;
79.	<b>Bosi</b>	<b>Michele</b>	75.72		T21;
80.	<b>Damonte</b>	<b>Andrea</b>	75.25		
81.	<b>Scarlatella</b>	<b>Simone</b>	75	da finanziatori esterni e dip. - T5) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T5;
82.	<b>Rufrano Aliberti</b>	<b>Sara</b>	74.25		T7;T9;
83.	<b>Muhammad Afzal</b>	<b>Muhammad Awais</b>	74.06	da finanziatori esterni e dip. - T2) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T2; T15;T16;T21;
84.	<b>Pierini</b>	<b>Lorenzo</b>	74.04		
85.	<b>Grilli</b>	<b>Elisa</b>	74.01		
86.	<b>Boco</b>	<b>Celse</b>	73.78		
87.	<b>Antonioli</b>	<b>Cecilia</b>	73.48		T20;
88.	<b>Barbon</b>	<b>Alice</b>	73.13		T10;T11;T21;
89.	<b>Papace</b>	<b>Mario</b>	73		
90.	<b>Coccatto</b>	<b>Ettore</b>	72.96		T19;T21;
91.	<b>Cicioni</b>	<b>Rachele</b>	72.58		T21;
92.	<b>Rignanese</b>	<b>Michele</b>	72.32		T8;
93.	<b>Pacioselli</b>	<b>Luca</b>	72.02		
94.	<b>Tariq</b>	<b>Tehreem</b>	71.95	da finanziatori esterni e dip. - T15) Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galil...	T2; T3;T15;T16;T21;
95.	<b>Tortora</b>	<b>Michele</b>	70.5		T7;T9;
96.	<b>Cepparulo</b>	<b>Gabriele Maria</b>	70.01		T9;T16;T21;

**per i seguenti posti con o senza borsa di studio:**

Borse di Ateneo	<b>10</b>
Borsa di Ateneo cofinanziata con Dipartimento	<b>1</b>
Posti senza borsa	<b>4</b>

**per i seguenti posti con o senza borsa di studio:**

Borse dell'Ente convenzionato	<p><b>- tema libero:</b>  <b>1</b> borsa da Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN;  <b>1</b> borsa da Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN;</p> <p><b>- tema vincolato:</b>  <b>1</b> borsa da Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Laboratori Nazionali di Legnaro - <b>Tema T11:</b> Ricerche di Fisica Nucleare nell'ambito delle attività dei Laboratori Nazionali di Legnaro;</p>
-------------------------------	---

Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	<p>1 borsa da Centro Interdipartimentale di Ricerca "Padua Quantum Technologies Research Center" su fondi progetto di Sistema di Trasmissione e Ricezione Assicurata di Dati - <b>Tema T1:</b> Metalenti, nuove nano ottiche per esperimenti quantistici con luce strutturata;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi INFN e Lulea University of Technology (Svezia) - <b>Tema T2:</b> Sviluppo di sistemi neuromorfici per apprendimento automatico ad alta efficienza energetica, e loro applicazione a ottimizzazione del design di apparati sperimentali;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi INFN e Technical University Kaiserslautern-Landau (Germania) - <b>Tema T3:</b> Ottimizzazione end-to-end del design di apparati sperimentali con tecniche di programmazione differenziale;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi del progetto ERC: GLAXES - X-ray-induced fluidization: a non-equilibrium pathway to reach glasses at the extremes of their stability range - <b>Tema T4:</b> Proprietà termodinamiche e strutturali di vetri irraggiati con radiazione X;</p> <p>3 borse da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi del progetto HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-02 "PASQuanS2 - Framework for Programmable Atomic Large-scale Quantum Simulation" - <b>Tema T5:</b> Framework for Programmable Atomic Large-scale Quantum Simulation;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi Budget MUR Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - Progetto "Frontiere Quantistiche" (FQ) - <b>Tema T6:</b> Fisica fondamentale e tecnologie quantistiche;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi Budget MUR Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - Progetto "Frontiere Quantistiche" (FQ) - <b>Tema T7:</b> Frontiere quantistiche della gravità;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi di progetti del Dipartimento - <b>Tema T8:</b> Sviluppo di sensori a pixel innovativi per futuri esperimenti di High Energy Physics, osservatori spaziali, e applicazioni mediche;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi di progetti del Dipartimento - <b>Tema T9:</b> Sull'identità particellare della materia oscura leggera;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi di progetti del Dipartimento - <b>Tema T10:</b> Reazioni tra ioni pesanti e struttura nucleare;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi della Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli nell'ambito del Progetto BIOCEAN5D; Sedi di attività: Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA (supervisore prof. Samir Suweis) e Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli - SZN (co-supervisore dr. Daniele Iudicone) - <b>Tema T12:</b> Ecological dynamics and ocean biogeography: a Physics of Data approach;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi della Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli nell'ambito del Progetto BIOCEAN5D; Sedi di attività: Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA (supervisore prof. Sandro Azaele) e Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli - SZN (co-supervisore dr. Daniele Iudicone) - <b>Tema T13:</b> Seascape as a complex system: the role of ocean transport on eco-evolutionary dynamics;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM - <b>Tema T14:</b> Dynamics of interdependent epidemics: a physics approach;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi INFN del Progetto Codice PE0000023, titolo "National Quantum Science and Technology Institute - PE4 NQST1", CUP I53C22001460006 - <b>Tema T15:</b> Realizzazione esperimento pilota per la Misura del momento di dipolo elettrico dell'elettrone con molecole paramagnetiche presenti in cristalli criogenici di paraidrogeno;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi INFN del Progetto Codice PE0000023, titolo "National Quantum Science and Technology Institute - PE4 NQST1", CUP I53C22001460006 - <b>Tema T16:</b> Caratterizzazione sperimentale di sistemi di spin polarizzati ultracriogenici per misure di effetti di violazione della simmetria carica parità;</p>
Borse su fondi PNRR	<p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII su fondi PNRR - progetto Sustainable Mobility Center - Spoke 14: HYDROGEN AND NEW FUELS - CUP C93C22002750006 - <b>Tema T17:</b> Nanostrutture funzionali a base di ossidi per produzione di idrogeno verde;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi PNRR - progetto CN1 "NATIONAL CENTRE FOR HPC, BIG DATA AND QUANTUM COMPUTING" - Affiliato Spoke 10 (POLIMI - UNIPD CO-LEADER) - QUANTUM COMPUTING CN_00000013 - SP. 10 - CUP C93C22002800006 - <b>Tema T18:</b> Sviluppo di attività di ricerca dello Spoke 10 - Quantum Computing nell'ambito del Centro Nazionale per High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing;</p>

	<p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI su fondi PNRR - "Sustainable Mobility Center - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS", Spoke 13, codice identificativo MUR: CN00000023 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2 - CUP: C93C22002750006 - <b>Tema T19:</b> Drogaggio di semiconduttori mediante Pulsed Laser Melting;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi PNRR - progetto CN1 NATIONAL CENTRE FOR HPC, BIG DATA AND QUANTUM COMPUTING - Affiliato Spoke 2 (INFN) - FUNDAMENTAL RESEARCH &amp; SPACE ECONOMY - CUP C93C22002800006 - <b>Tema T20:</b> Sviluppo di tecniche basate su machine learning per il software di ricostruzione del rivelatore TOP all'esperimento Belle II;</p>
<p>Borse Decreto Ministeriale 118/2023</p>	<p>3 borse da Generico PNRR - <b>Tema T21:</b> Fisica di base e/o applicata su temi negli ambiti di interesse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);</p> <p>2 borse da Pubblica Amministrazione - <b>Tema T22:</b> La fisica su temi di interesse per la transizione digitale ed ecologica della Pubblica Amministrazione;</p>