

ESAME DI AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA

(Avviso di selezione ad evidenza pubblica emanato con Decreto Rettorale n. 1376 del 08/04/2024 e s.m.i. pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 33 del 23-4-2024)

Corso di FUSION SCIENCE AND ENGINEERING**Graduatoria generale di merito**

n°	COGNOME	NOME	Punti/100	Assegnatario di posto/borsa	TEMI IDONEI
1.	Faustini	Federico	85.3	di Ateneo	
2.	Zuin	Edgard	84.1	da finanziatori esterni e dip. - T3) Consorzio RFX	T3;
3.	Shepherd	Alastair	82.6	senza borsa	
4.	La Rosa	Alessandro	81.5	da finanziatori esterni e dip. - T2) Consorzio RFX	T2;
5.	Bramucci	Lorenzo	81.1	da finanziatori esterni e dip. - T9) ENI S.p.A.	T9;
6.	Spolaore	Bruno Carl Angelo	80.8	Borse di Ateneo cofinanziate con Dipartimento	
7.	Monaco	Alessandro	80.1	da finanziatori esterni e dip. - 10) Università degli Studi di Napoli Federico II	
8.	Saccaro	Lorenzo	79.9	da finanziatori esterni e dip. - T7) Consorzio RFX	T7;
9.	Cintora De La Cruz	Alan Ricardo	79.6	da finanziatori esterni e dip. - 11) Università degli Studi di Napoli Federico II	
10.	Bevilacqua	Mattia	78.2	da finanziatori esterni e dip. - T6) Consorzio RFX	T6;
11.	Tonel	Alessandra	77.7		
12.	Gagliardi	Marco Daniel	77.2		
13.	Visona'	Nicola	77	da finanziatori esterni e dip. - T5) Consorzio RFX	T5;T6;
14.	Ahmad	Kamran	76.7		T9;
15.	Mahjour	Mahdi	76.4		T2; T3;T5;T6;T7;
16.	Fistolera	Daniele	74.6		T7;

per i seguenti posti con o senza borsa di studio:

Borse di Ateneo	1
Borsa di Ateneo cofinanziata con Dipartimento	1
Posti senza borsa	1

per i seguenti posti con o senza borsa di studio:

Borse dell'Ateneo convenzionato	<p>- tema libero:</p> <p>1 borsa da Università degli Studi di Napoli Federico II;</p> <p>1 borsa da Università degli Studi di Napoli Federico II;</p>
Borse da finanziatori esterni e da dipartimenti	<p>- tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Consorzio RFX - Tema T1: Design e sviluppo dei sistemi diagnostici di Thomson scattering in DTT;*</p> <p>1 borsa da Consorzio RFX - Tema T2: Progettazione e ottimizzazione di contatti termici e meccanici in vuoto tra componenti strutturali di iniettori di fasci di particelle neutre;</p> <p>1 borsa da Consorzio RFX - Tema T3: Diagnostiche mobili per misure risolte spazialmente in sorgenti e fasci di ioni negativi;</p> <p>1 borsa da Consorzio RFX - Tema T4: Modellistica di scenari High Radiative Power Exhaust;*</p> <p>1 borsa da Consorzio RFX - Tema T5: Test e studi applicativi su prototipi avanzati di sistemi di alimentazione per grandi esperimenti di interesse fusionistico;</p> <p>1 borsa da Consorzio RFX - Tema T6: Elettronica avanzata di trattamento segnali e acquisizione dati per esperimenti di interesse fusionistico;</p> <p>1 borsa da Consorzio RFX - Tema T7: Modelli MHD basati su physics informed deep learning neural network per il controllo real-time di instabilità di tipo tearing in esperimenti da fusione a confinamento magnetico;</p> <p>1 borsa da SAES Getters S.p.A. - Tema T8: Integrazione, caratterizzazione, ottimizzazione della tecnologia Getter Non Evaporabile in grandi sistemi da vuoto per applicazioni relative alla fusione: il caso della sorgente di fascio SPIDER;*</p> <p>1 borsa da ENI S.p.A. - Tema T9: Analisi e Modellistica del divertore di MAST-U, con possibili ricadute per un divertore innovativo in ARC e DEMO;</p> <p>1 borsa da Consorzio RFX - Tema T10: Studi di fisica MHD non lineare e correlazioni con campi 3D in vista di DTT;*</p> <p>1 borsa da Consorzio RFX - Tema T11: Sviluppo dell'iniettore per il sistema Neutral Beam Injection di DTT;*</p>

* Posti non attivati in quanto il finanziamento non è stato confermato (come da art. 1.2 Avviso di Selezione XL)