



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

All. A alla Determinazione n.204/2023/DIRGEN

GRADUATORIE DI MERITO

DELLA SELEZIONE CONCORSUALE PER IL CONFERIMENTO DI N. 53 ASSEGNI DI RICERCA PER COLLABORAZIONI AD ATTIVITÀ TECNICO – SCIENTIFICHE DELL'AGENZIA ENEA PRESSO IL DIPARTIMENTO FUSIONE E TECNOLOGIE PER LA SICUREZZA NUCLEARE (FSN) E PRESSO L'ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE (IRP)
RIF. ASS/FSN-IRP/2022

(Estratto pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 69 del 30/08/2022)

Posizione FSN_01 – n. 4 posti

Caratterizzazione elettrica, chimica e microstrutturale di materiali superconduttori e loro utilizzo per la progettazione e costruzione di cavi a bassa e alta temperatura critica per la realizzazione di magneti di grossa taglia e adduttori di corrente per applicazioni in campo fusionistico

PUNTEGGIO

1° MONTAINA Luca

62,50

Posizione FSN_02 - n. 3 posti

Sviluppo del sistema di rivelazione neutronica per la Radial Neutron Camera di ITER

PUNTEGGIO

1° CESARONI Silvia

91,00

2° WYSS Ivan

71,50

3° CALAMIDA Alessandro

71,00

4° MUCCIOLA Riccardo

64,00

Posizione FSN_03 - n. 3 posti

Progettazione e qualificazione del divertore di un reattore a fusione dimostrativo e dei suoi componenti essenziali quali la cassetta e i componenti affacciati al plasma

PUNTEGGIO

1° DE LUCA Riccardo

100,00

2° DE SANO Gabriele

69,00

3° LACQUANITI Massimiliano

59,00

Posizione FSN_04 - n. 3 posti

Analisi di sicurezza ed affidabilità per impianti a fusione, utilizzando metodologie probabilistiche

PUNTEGGIO

1° ZOTTA Vito Konrad	68,00
2° SANTANOCETO Mario	61,50
3° CORTESE Gessica	59,00

Posizione FSN_05 – n. 1 posto

Tecnologie ottiche/laser e nano/materiali per rivelatori di radiazione e beni culturali

PUNTEGGIO

1° ZERBINI Adriano	49,00
--------------------	-------

Posizione FSN_06 – n. 3 postiDiagnostiche chimico-fisiche per la rivelazione di sostanze in tracce di interesse forense.
Diagnostiche ottiche e spettroscopiche con tecnologie laser remote**PUNTEGGIO**

1° COLANTONIO Claudia	92,50
2° CECCARELLI Sofia	88,00
3° BERTANI Laura	69,00
4° AMATO Federica	65,50
5° FRANCHI Martina	62,00
6° CARCIONE Rocco	58,50
7° PESCOSOLIDO Francesca	56,00

Posizione FSN_07 n. 1 posto

Studio di sistemi innovativi di rimozione passiva del calore per valutarne l'implementazione su reattori a fissione in operazione. Sviluppo di modelli termoidraulici 1D/3D e analisi transitori di sistemi SACO e CWC, e benchmark su dati sperimentali

PUNTEGGIO

1° SANTESARTI Gianluca	63,50
------------------------	-------

Posizione FSN_08 – n. 1 posto

Simulazione di dispersione di inquinanti radioattivi in atmosfera in ambito urbano e su larghe scale. Sviluppo di modelli di dispersione. Gestione e manipolazione di banche dati estese di dati meteorologici

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_09 – n. 3 posti

Sviluppo di sistemi robotici di taglio, saldatura ed ispezione per la manutenzione remotizzata di DTT.

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_10 – n. 2 posti

Sviluppo del sistema di supervisione di alto livello, del sistema di acquisizione dati e relativa integrazione per la TEST e TRAINING FACILITY ai fini della manutenzione remotizzata di DTT

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_11 – n. 1 posto

Progettazione meccanica di componenti e sistemi per la TEST E TRAINING FACILITY di DTT

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_12 – n. 4 posti

Sviluppo di campioni primari di grandezze fisiche per la misura delle radiazioni ionizzanti, mediante metodi calorimetrici, ionometrici, basati su conteggi nucleari e radiochimici

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_13 – n. 3 posti

Progettazione di impianti sperimentali e di sezioni di prova per termoidraulica e supporto alla sperimentazione per lo sviluppo di nuove tecnologie energetiche

PUNTEGGIO

1° DEL MORO Tommaso	71,00
2° VANNONI Alessandra	67,00
3° JARAMILLO SIERRA Diego	54,00

Posizione FSN_14 – n. 1 posto

Integrazione dei disegni CAD-3D di Protosfera con codici di calcolo strutturale e elettromagnetico

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_15 – n. 1 posto

Diagnostiche interferometriche e spettroscopiche per Protosphaera

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_16 – n. 1 posto

Tomografia visibile tramite telecamere per Protosphaera

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_17– n. 1 posto

Sviluppo rivelatori di imaging per radiazioni ionizzanti per plasmi laser e da fusione magnetica

PUNTEGGIO

1° PALOMBA Silvia	73,00
2° TAMBURRINO Antonella	60,00

Posizione FSN_18 – n. 1 posto

Sviluppo di un sistema diagnostico avanzato per misure ECE

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_19 – n. 1 posto

Sviluppo di una diagnostica del plasma multifunzionale con tecniche THZ-TDS

PUNTEGGIO

1° GALATOLA TEKA Giuseppe	77,00
---------------------------	-------

Posizione FSN_20 – n. 1 posto

Laser e diagnostica ionica per lo studio della fusione nucleare di tipo inerziale e magnetico

PUNTEGGIO

1° BAGNATO Filippo	64,00
--------------------	-------

Posizione FSN_21 – n. 1 posto

Modelli per celle/moduli/batterie al litio per veicoli elettrici ed ibridi

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_22 – n. 1 posto

Isole magnetiche in plasmi altamente irradianti

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_23 – n. 1 posto

ICRH code per DTT

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_24 – n. 1 posto

Studio della morfologia dell'equilibrio e del trasporto turbolento in prossimità del punto a X di configurazioni Tokamak

PUNTEGGIO

1° CIANFRANI Francesco	79,50
2° MORETTI Fabio	75,00
3° VALVO Lorenzo	72,50

Posizione FSN_25 – n. 1 posto

Sviluppo di un nuovo sistema diagnostico per il rilevamento e la caratterizzazione delle onde RF prodotte da instabilità cinetiche in scariche di DTT con elettroni runaway

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_26 – n. 1 posto

Studio di un nuovo sistema di controllo attivo dell'energia del fascio di elettroni runaway mediante iniezione di potenza RF in plasmi di DTT

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_27 – n. 1 posto

Sviluppo di un nuovo codice per la soluzione numerica della relazione di dispersione parametrica elettromagnetica di un plasma caldo per lo studio del riscaldamento ad alta potenza EC di plasmi di DTT

PUNTEGGIO

1° TASSI Camillo	69,00
------------------	-------

Posizione FSN_28 – n. 1 posto

Progettazione concettuale di un propulsore spaziale a fusione nucleare basato sull'esperimento PROTO-SPHERA

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_29 – n. 1 posto

Nuovi alimentatori per la fase 2 di Protosphaera

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_30 – n. 1 posto

Progettazione e sviluppo di componenti CODAS (Control and Data Acquisition System) per dispositivi Tokamak

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_31 – n. 1 posto

Modelling di sistemi di immissione gas per dispositivi tokamak

POSIZIONE ANDATA SCOPERTA PER MANCANZA DI CANDIDATI

Posizione FSN_32 – n. 2 posti

Progettazione e studio di apparati sperimentali per test di irraggiamento gamma in ambiente ostile. Trattamento e caratterizzazione di materiali, matrici organiche e inorganiche, e sistemi sottoposti a radiazioni ionizzanti

PUNTEGGIO

1° CASSARO Alessia	77,50 (Art. 11 del bando)
1° MANSI Emiliana	77,50 (Art. 11 del bando)
3° D'ORSI Beatrice	72,50
4° VACCARO Maria	57,50

Posizione IRP_01 – n. 1 posto

Sviluppo tecniche per misure radiometriche e dosimetriche delle radiazioni ionizzanti in conformità alla normativa tecnica nazionale ed internazionale

PUNTEGGIO

1° MOSCA Maria Elena	57,00
2° FABIANELLI Massimiliano	53,50