



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

**All. B alla Determinazione n. 204/2023/DIRGEN**

**GRADUATORIE DEFINITIVE**

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<sup>a</sup> 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

**1° MONTAINA Luca**

**Posizione FSN\_02 - n. 3 posti**

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

**1° CESARONI Silvia**

**2° WYSS Ivan**

**3° CALAMIDA Alessandro**

4° MUCCIOLA Riccardo

**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

**1° DE LUCA Riccardo**

**2° DE SANO Gabriele**

**3° LACQUANITI Massimiliano**

**Posizione FSN\_04 - n. 3 posti**

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

**1° ZOTTA Vito Konrad**

**2° SANTANOCETO Mario**

**3° CORTESE Gessica**

**Posizione FSN\_05 – n. 1 posto**

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

**1° ZERBINI Adriano**

**Posizione FSN\_06 – n. 3 posti**

Diagnostiche chimico-fisiche per la rivelazione di sostanze in tracce di interesse forense.  
Diagnostiche ottiche e spettroscopiche con tecnologie laser remote

**1° COLANTONIO Claudia**

**2° CECCARELLI Sofia**

**3° BERTANI Laura**

4° AMATO Federica

5° FRANCHI Martina

6° CARCIONE Rocco

7° PESCOSOLIDO Francesca

**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

**1° SANTESARTI Gianluca**

**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

**1° DEL MORO Tommaso**

**2° VANNONI Alessandra**

**3° JARAMILLO SIERRA Diego**

**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

**1° PALOMBA Silvia**

2° TAMBURRINO Antonella

**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

**1° GALATOLA TEKA Giuseppe**

**Posizione FSN\_20 – n. 1 posto**

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

**1° BAGNATO Filippo**

**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

**1° CIANFRANI Francesco**

2° MORETTI Fabio

3° VALVO Lorenzo

**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

**1° TASSI Camillo**

**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

**1° CASSARO Alessia**

**2° MANSI Emiliana**

3° D'ORSI Beatrice

4° VACCARO Maria

**Posizione IRP\_01 – n. 1 posto**

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

**1° MOSCA Maria Elena**

2° FABIANELLI Massimiliano