



Consiglio Nazionale delle Ricerche

PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 ED INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160

TRACCE DELLE PROVE SELETTIVE D'ESAME ESTRATTE A SORTE
STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO
INDICATO DURANTE LA RIUNIONE SVOLTASI IN DATA 24/02/2024 E RELATIVE ALLA
PROVA SCRITTA

BANDO N. 367.327 TEC ISTP

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO TECNOLOGICO - III LIVELLO PROFESSIONALE - PRESSO L'ISTITUTO PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI PLASMI (ISTP) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - MILANO
SETTORE TECNOLOGICO: PROGETTAZIONE E/O GESTIONE IMPIANTI, STRUMENTAZIONI, SERVIZI

Traccia A – non estratta

Il candidato/la candidata descriva i principali metodi di riscaldamento del plasma mediante utilizzo di onde elettromagnetiche per l'innesco di reazioni di fusione termonucleare. Dopo un'introduzione generale il candidato/la candidata ne scelga uno di sua specifica competenza e lo descriva nel dettaglio illustrandone vantaggi e problematiche tecnologiche.

Traccia B – ESTRATTA

Il candidato/la candidata descriva i principali metodi di diagnostica di plasmi da fusione confinati magneticamente con particolare riferimento a metodi che utilizzino onde elettromagnetiche nel range delle microonde. Dopo un'introduzione generale il candidato/la candidata ne scelga uno di sua specifica competenza e lo descriva nel dettaglio illustrandone vantaggi e problematiche tecnologiche.

Traccia C – non estratta

Il candidato/la candidata descriva un impianto esistente o in via di sviluppo per la fusione termonucleare controllata mediante plasmi a confinamento magnetico. Dopo un'introduzione generale il candidato/la candidata discuta in dettaglio l'utilizzo delle microonde per la diagnostica o per il riscaldamento del plasma.