

**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 COME
INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160,
DEI CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE D'ESAME E DEI TITOLI
STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE**

DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO

NELLA RIUNIONE IN DATA 18/11/2024

BANDO N. 400.7 ISOF PNRR RICERCATORE

Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "*Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato*", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 141 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2019-2021, sottoscritto in data 18 gennaio 2024, di una unità di personale con profilo professionale di **RICERCATORE III livello**, presso l'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività del Consiglio Nazionale delle Ricerche – sede Bologna
Progetto: PRR.AP015.017 H2 - AdC ENEA/CNR POR IDROGENO - Linea LA 2.3.6
CUP B93C22000630006

La commissione definisce i seguenti criteri di valutazione:

Vengono discussi e stabiliti i criteri per l'assegnazione dei punteggi come segue:

A) Titoli culturali e accademici max punti 10

Votazione di laurea	Punteggio assegnato
110-110 e lode	10
108 – 109	8
105 – 107	6
< 105	4

B) Valutazione esperienza pregressa max punti 10

Per esperienze inerenti a quanto riportato art. 2 punto 1b:

10 punti ripartiti nel seguente modo:

Partecipazione a progetti di ricerca	punti 1 per progetto
Borse di studio ed assegni di ricerca	punti 1 per anno
Corsi di formazione e scuole	punti 0,5 per corso
Presentazioni a convegni nazionali	punti 0,5 per presentazione
Presentazioni a convegni internazionali	punti 1 per presentazione

Partecipazione a progetti di divulgazione scientifica, punti 0,2 per progetto

Partecipazione all'organizzazione di workshop, congressi ecc punti 0,2 per evento

C) **Pubblicazioni** **max 10 punti**

- Se il candidato è 1° autore o ultimo autore o corresponding author punti 1
- Coautore punti 0,5

Fino ad un massimo di 60 punti per il colloquio.

La Commissione prende atto di quanto riportato dall'art. 8 dell'avviso di selezione che prevede che possano essere ammessi al colloquio i soli candidati che, nell'esame dei titoli, otterranno un punteggio pari ad almeno 21/30 punti.

Si passa quindi all'esame dell'art. 8 comma 4 del bando.

Per la valutazione della prova orale la commissione dispone di: **max punti 60**

Le materie oggetto della prova orale sono le seguenti:

- Preparazione e caratterizzazione di materiali a base di grafene ossido
- Sintesi di compositi a base di carbone-grafene e di polisulfone-grafene e sviluppo di relativi compositi
- Procedure trattamento acque potabili mediante grafene ossido e suoi derivati,
- Progettazione ed esecuzione di isoterme di assorbimento e cinetiche di assorbimento
- Esperienza in analisi cromatografiche quali HPLC-UV, UPLC/MS/MS per l'analisi di inquinanti emergenti
- Definizione di protocolli di micro e ultrafiltrazione per la purificazione di liquidi e sospensioni.

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione della prova orale:

La commissione preparerà 3 domande da sottoporre alla candidata ammessa, scelte tra gli argomenti materia oggetto della prova orale.

Ogni domanda avrà un valore massimo di 20 punti, secondo i seguenti criteri:

- livello di conoscenza degli argomenti e dei temi chiave punti 5
- capacità espressiva e di sintesi punti 5
- coerenza, correttezza e qualità del contenuto della risposta punti 5
- adeguatezza delle soluzioni ad eventuali problematiche proposte punti 5

La commissione prende atto che il bando prevede che nel corso della prova orale la commissione proceda anche alla verifica delle seguenti conoscenze:

- a) Lingua inglese
- b) Lingua italiana per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana.

... *omissis* ...

IL PRESIDENTE
Prof. Chiara Zanardi

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Roberta Chiodini