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, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA NELLA RIUNIONE IN DATA 09/10/2024

<u>Bando n. 400.20 IBF PNC</u> - 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 1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, presso l'Istituto di Biofisica – Sede Secondaria di Pisa.

PROVA 1 – ESTRATTA

1. La candidata/Il candidato illustri le proprie competenze ed esperienze e come queste possano contribuire allo svolgimento del Progetto WICO e alla crescita del gruppo di ricerca.
2. La candidata/Il candidato illustri le motivazioni che la/lo hanno spinta/o a fare domanda per questo posto, quali sono le aspettative e come questo potrebbe favorire la propria crescita scientifica a professionale.
3. La candidata/Il candidato illustri quali caratteristiche deve avere un sensore di fluorescienza per il controllo delle acque potabili.

PROVA 2 – ESTRATTA

1. La candidata/Il candidato illustri le proprie competenze ed esperienze e come queste possano contribuire allo svolgimento del Progetto WICO e alla crescita del gruppo di ricerca.
2. La candidata/Il candidato illustri le motivazioni che la/lo hanno spinta/o a fare domanda per questo posto, quali sono le aspettative e come questo potrebbe favorire la propria crescita scientifica a professionale.
3. La candidata/Il candidato illustri quali caratteristiche deve avere un sensore di assorbimento UV-VIS per il controllo delle acque potabili.

PROVA 3 – ESTRATTA

1. La candidata/Il candidato illustri le proprie competenze ed esperienze e come queste possano contribuire allo svolgimento del Progetto WICO e alla crescita del gruppo di ricerca.
2. La candidata/Il candidato illustri le motivazioni che la/lo hanno spinta/o a fare domanda per questo posto, quali sono le aspettative e come questo potrebbe favorire la propria crescita scientifica a professionale.
3. Tra assorbimento UV-VIS e fluorescenza, quale tecnica spettroscopica è preferibile per avere informazioni sulla qualità dell'acqua potabile? Quale userebbe per un sensore da poter usare come early warning system?

PROVA 4 – NON ESTRATTA

1. La candidata/Il candidato illustri le proprie competenze ed esperienze e come queste possano contribuire allo svolgimento del Progetto WICO e alla crescita del gruppo di ricerca.

IBF – ISTITUTO DI BIOFISICA – www.ibf.cnr.it
Sedi di: Genova, Milano, Palermo, Pisa, Trento – Direzione: Via de Marini, 6 – 16149 Genova
Tel (+39) 010 6475 330 – Cell (+39) 339 8768209
Tel (+39) 050 315 3042 – Cell (+39) 328 4729192
segreteria@ibf.cnr.it – PEC protocollo.ibf@pec.cnr.it
Partita IVA IT 02118311006 – C.F. 80054330586

2. La candidata/Il candidato illustri le motivazioni che la/lo hanno spinta/o a fare domanda per questo posto, quali sono le aspettative e come questo potrebbe favorire la propria crescita scientifica a professionale.
3. La candidata/Il candidato illustri perché è importante avere informazioni sulla presenza di sostanza organica in acque potabili e come la spettroscopia potrebbe essere usata a tale fine.

PROVA 5 – NON ESTRATTA

1. La candidata/Il candidato illustri le proprie competenze ed esperienze e come queste possano contribuire allo svolgimento del Progetto WICO e alla crescita del gruppo di ricerca.
2. La candidata/Il candidato illustri le motivazioni che la/lo hanno spinta/o a fare domanda per questo posto, quali sono le aspettative e come questo potrebbe favorire la propria crescita scientifica a professionale.
3. La candidata/Il candidato illustri come organizzerebbe un piano di campionamento per definire le caratteristiche di un sensore spettroscopico per la qualità dell'acqua potabile.

PROVA 6 – NON ESTRATTA

1. La candidata/Il candidato illustri le proprie competenze ed esperienze e come queste possano contribuire allo svolgimento del Progetto WICO e alla crescita del gruppo di ricerca.
2. La candidata/Il candidato illustri le motivazioni che la/lo hanno spinta/o a fare domanda per questo posto, quali sono le aspettative e come questo potrebbe favorire la propria crescita scientifica a professionale.
3. La candidata/Il candidato illustri quali dati sono necessari per validare il funzionamento di un sensore spettroscopico per il controllo delle acque potabili.

Il Responsabile del procedimento
Dott.ssa Michela La Ferla

Firmato digitalmente da LA FERLA MICHELA
C = IT