

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 03/12/2024.

BANDO N. 400.17 STEMS PNRR prot. 0385340 del 16/10/2024

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 Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca VI livello professionale, presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili- sede di Napoli.

Progetto PRR.AP015.017-H2 - AdC ENEA/CNR POR IDROGENO, LA 2.3.3, CUP B93C22000630006

Tracce prova orale

Traccia n. 1 – Estratta

- Il candidato esponga una tecnica analitica per la caratterizzazione di una miscela di liquidi organici.
- Il candidato illustri il principio di funzionamento e le componenti principali di una attrezzatura da laboratorio con cui ha dimestichezza.
- It is hard to imagine an organic analytical laboratory without a gas chromatograph. Gas chromatography (GC) is the premier technique for separation and analysis of volatile compounds. It has been used to analyze gases, liquids, and solids, with the latter usually dissolved in volatile solvents.
(brano tratto da "Basic Gas Chromatography" H.M. McNair, J.M. Miller, N.H. Snow - John Wiley & Sons – 2019)

Traccia n. 2 – Non Estratta

- Il candidato esponga una possibile tecnica per la valutazione del potere calorifico di un combustibile liquido.
- Il candidato illustri con il dettaglio sufficiente a comprenderne principi e limiti di funzionamento di una apparecchiatura analitica.
- Gas chromatographs continue to be the most widely used analytical instruments in the world. Efficient capillary columns provide high resolution, separating more than 450 components in coffee aroma, for example, or the components in a complex natural product like peppermint oil
(brano tratto da "Basic Gas Chromatography" H.M. McNair, J.M. Miller, N.H. Snow - John Wiley & Sons – 2019)

IL PRESIDENTE

Prof. Giuseppe Langella

IL SEGRETARIO

sig.ra Paola Pugliese