



Consiglio Nazionale delle Ricerche

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATA DAL D.LGS 25 MAGGIO 2016 N. 97/2016, E INTEGRATA DALL'ART. 1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO, NELLA RIUNIONE DEL 21/02/2023

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME – Prova orale

BANDO n. 367.349 TEC SCITEC

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI 1 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO TECNOLOGICO, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE “Giulio Natta” (SCITEC) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE –Milano
SETTORE TECNOLOGICO: SUPPORTO ALLA RICERCA**

Traccia A)

- 1.) Il candidato descriva l'utilizzo di strumentazione dedicata alla produzione e caratterizzazione di piattaforme di biosensing in formato microarray, con particolare riferimento alle tecnologie basate su spotter piezoelettrico.
- 2.) Il candidato descriva l'utilizzo di piattaforme di biosensing di tipo label-free in formato microarray, con particolare riferimento alle metodologie di immobilizzazione delle sonde molecolari e alle principali tecniche di elaborazione dei dati.

Traccia B)

- 1.) Il candidato descriva l'utilizzo di strumentazione dedicata alla produzione e caratterizzazione di piattaforme di biosensing in formato microarray, con particolare riferimento alle metodologie basate su fluorescenza.
- 2.) Il candidato descriva l'utilizzo di strumentazione dedicata alla produzione, caratterizzazione e uso di piattaforme di biosensing in formato microarray, con particolare riferimento alle tecnologie e alla strumentazione basata sull'uso di nanoparticelle.