

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

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE

BANDO N. CNR 367.133 DIITET IREA CTER

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSIUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO PER IL RILEVAMENTO ELETTROMAGNETICO DELL'AMBIENTE, SEDE ISTITUZIONALE DI NAPOLI AFFERENTE AL DIPARTIMENTO INGEGNERIA, ICT E TECNOLOGIE PER L'ENERGIA E I TRASPORTI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Prova scritta

"Il candidato, nell'ambito della valutazione degli effetti biologici dei campi elettromagnetici non ionizzanti, illustri una procedura sperimentale discutendo le principali problematiche tecnico-sperimentali".

Prova teorico-pratica

- 1. Si illustri la procedura tecnico-sperimentale per il mantenimento delle colture cellulari in crescita esponenziale.*
- 2. Nell'applicazione del test della cometa, il candidato illustri i parametri da considerare per la quantificazione del danno al DNA ed il numero di nuclei da analizzare.*
- 3. Il candidato riporti degli esempi di applicatori in bassa frequenza per colture cellulari.*
- 4. Illustrare le principali grandezze fisiche e i relativi strumenti di misura per caratterizzare le esposizioni ad un campo magnetico statico.*
- 5. Si illustri la procedura per monitorare la temperatura in una coltura cellulare esposta a radiofrequenza.*