

istituto per il rilevamento  
elettromagnetico  
dell'ambiente

**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 QUESITI STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO NELLA RIUNIONE IN DATA 25/01/2024**

### **BANDO N. 331.3 IREA RIC**

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. 83 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di una unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, presso l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente – sede Istituzionale di Napoli.

### **Serie N. 1 NON ESTRATTA**

1. In relazione alle competenze e conoscenze richieste dal bando all'art.2, comma 1, lett. g), il candidato descriva la propria esperienza e le attività che ritiene più significative.
2. Il candidato illustri i vantaggi delle sperimentazioni in vitro svolte su colture cellulari per la valutazione degli effetti di trattamenti chimici e fisici.

#### **Informatica:**

Il candidato descriva sinteticamente i programmi che usa per l'analisi statistica dei dati sperimentali.

#### **Inglese – brano n. 1:**

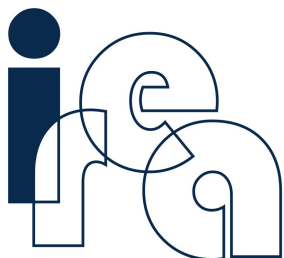
Ding, Z.; Xiang, X.; Li, J.;Wu, S. "*Molecular Mechanism of Malignant Transformation of Balb/c-3T3 Cells Induced by Long-Term Exposure to 1800 MHz Radiofrequency Electromagnetic Radiation (RF-EMR)*", Bioengineering 2022, 9, 43. <https://doi.org/10.3390/bioengineering9020043>

### **Serie N. 2 ESTRATTA**

1. In relazione alle competenze e conoscenze richieste dal bando all'art.2, comma 1, lett. g), il candidato descriva la propria esperienza e le attività che ritiene più significative.
2. Il candidato illustri quali sono i requisiti per uno studio in vitro di buona qualità per la valutazione degli effetti biologici dei campi elettromagnetici non ionizzanti.

#### **Informatica:**

Il candidato descriva sinteticamente i passi salienti per effettuare una ricerca bibliografica su un motore di ricerca.



istituto per il rilevamento  
elettromagnetico  
dell'ambiente

### **Inglese – brano n. 2:**

Ding, Z.; Xiang, X.; Li, J.; Wu, S. “*Molecular Mechanism of Malignant Transformation of Balb/c-3T3 Cells Induced by Long-Term Exposure to 1800 MHz Radiofrequency Electromagnetic Radiation (RF-EMR)*”, Bioengineering 2022, 9, 43. <https://doi.org/10.3390/bioengineering9020043>

### **Serie N. 3 NON ESTRATTA**

1. In relazione alle competenze e conoscenze richieste dal bando all'art.2, comma 1, lett. g), il candidato descriva la propria esperienza e le attività che ritiene più significative.
2. Il candidato illustri i vantaggi e gli svantaggi delle principali tecniche di biologia molecolare per la valutazione di trattamenti fisici e chimici.

### **Informatica:**

Il candidato descriva un programma che usa di frequente per l'analisi dei dati sperimentali.

### **Inglese – brano n. 3:**

Ding, Z.; Xiang, X.; Li, J.; Wu, S. “*Molecular Mechanism of Malignant Transformation of Balb/c-3T3 Cells Induced by Long-Term Exposure to 1800 MHz Radiofrequency Electromagnetic Radiation (RF-EMR)*”, Bioengineering 2022, 9, 43. <https://doi.org/10.3390/bioengineering9020043>

Il Responsabile del Procedimento  
Dott. Paolo Berardino