

**All. A al bando di concorso n. 13/2026/TD/RICERCATORE**

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codice ambito</b>                                     | <b>01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Attività (a titolo esemplificativo non esaustivo)</b> | Nanoparticelle magnetiche multifunzionali per applicazioni biomedicali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Materie d'esame</b>                                   | <p>Sarà valutata la conoscenza delle seguenti materie e argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di nanoparticelle magnetiche</li> <li>• Caratterizzazione <i>in vitro</i> della biocompatibilità di nanoparticelle magnetiche</li> <li>• Strategie per l'aumento dell'efficacia terapeutica dell'ipertermia magnetica</li> <li>• Lingua inglese scritta e parlata</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Applicazioni informatiche</b>                         | Sarà accertata la conoscenza delle nozioni di base per l'utilizzo di software per acquisizione ed analisi dati, e delle applicazioni informatiche più diffuse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Titoli di studio e accademici</b>                     | <p>1) diploma di Laurea Magistrale (D.M. n. 270/2004), ovvero di Laurea Specialistica o Diploma di Laurea del vecchio ordinamento dichiarati equipollenti o equiparati ai fini della partecipazione a concorsi pubblici, in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LM-8 Biotecnologie Industriali.</li> </ul> <p>2) essere in possesso del dottorato di ricerca in Metrologia</p> <p>Oppure</p> <p>aver svolto per un triennio, presso Università o qualificati Enti e Centri di ricerca pubblici o privati anche stranieri, attività di ricerca post-laurea magistrale o a questa equiparata (non rientrante nell'attività istituzionale del corso di dottorato) nell'ambito di attività descritto.</p> |