

**Attivazione del servizio di Tutorato nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche per il corso di studio in Fisica 2018-19**

Titolo	Responsabile	CdS	Nr tutori	Nr ore e descrizione delle attività	Ore totali	Competenze richieste
Tutorato per laboratori didattici di Fisica per gli allievi delle scuole secondarie di II grado – Progetto Lauree Scientifiche area Fisica	Paolo Lenisa	Fisica	8	<p>Organizzazione di attività di orientamento per offrire agli studenti l'opportunità di conoscere le attività di ricerca del Dipartimento e visitare i laboratori con percorsi dedicati. In questi percorsi gli allievi parteciperanno a lezioni frontali e/o attività di laboratorio sotto la guida di docenti e tutor consentendo loro di prendere parte in prima persona alla vita universitaria e alla ricerca scientifica e tecnologica.</p> <p>Il programma prevede incontri e stage dedicati alla realizzazione di esperienze didattiche per dimostrare le attività di ricerca del dipartimento e di esperienze didattiche di Fisica Moderna per gli allievi del quinto anno delle scuole secondarie di secondo grado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 collaboratore per le attività didattiche riguardanti l'area Cosmologia, per un totale di 16 ore;</li> <li>• 1 collaboratore per le attività didattiche riguardanti l'area Fisica della materia, per un totale di 16 ore;</li> <li>• 1 collaboratore per le attività didattiche riguardanti l'area Fisica della materia, per un totale di 20 ore;</li> <li>• 2 collaboratori per le attività didattiche riguardanti l'area Fisica delle particelle, per un totale di 32 ore;</li> <li>• 1 collaboratore per le attività didattiche riguardanti l'area Fisica delle particelle, per un totale di 12 ore;</li> <li>• 2 collaboratori per le attività didattiche riguardanti l'area Tecnologie nucleari per l'ambiente per un totale di 24 ore.</li> </ul>	120	<p>Studenti iscritti agli ultimi due anni di una LMCU di cinque anni e agli ultimi tre anni di una LMCU di sei anni, iscritti ai corsi di laurea specialistica/magistrale, dottorandi con un'ottima conoscenza delle principali tematiche di attualità scientifica, fisica generale, fisica moderna. Viene inoltre richiesto di saper utilizzare le attrezzature da laboratorio per condurre le esperienze ed un'ottima conoscenza dei principali programmi di analisi dati.</p>