

Ambito	N. assegni e N. ore	Periodo di svolgimento	Descrizione e compiti delle attività di tutorato
PLS-Fisica: Progetti e Formazione Avanzata	3 da 250 ore ciascuno	da ottobre 2025 a giugno 2026	<p>I tutorati sono pensati per studenti con buona autonomia e disponibilità, ideali per chi può dedicare un impegno significativo e continuativo.</p> <p>I tutor avranno un ruolo chiave nel coordinamento e nel supporto logistico e didattico delle attività più impegnative e prolungate del PLS-Fisica.</p> <p>I tutor saranno coinvolti attivamente nella preparazione, nell'ottimizzazione e nella conduzione di lezioni, laboratori e dimostrazioni sulla fisica nel periodo che va da ottobre 2025 a giugno 2026. In particolare i compiti saranno: Affiancamento e supporto attivo durante le attività di orientamento (Azione A); Affiancamento e supporto attivo durante le attività di sviluppo professionale dei docenti delle scuole superiori (Azione E); Preparazione, ottimizzazione e gestione di esperimenti didattici con i kit dei Laboratori PLS di Fisica Roma Tre (Azione C); Collaborazione nella progettazione, implementazione e dimostrazione di esperimenti di fisica; Partecipazione alla preparazione e all'erogazione di seminari dedicati a temi di fisica, fisica moderna, laboratorio povero, laboratorio attrezzato (Azione B, C ed E). [Azioni PLS di riferimento: A, B, C, E]</p>

PLS-Fisica: Fisica Moderna & Coding	1 da 50 ore	da ottobre 2025 a dicembre 2025	<p>Il tutor sarà coinvolto attivamente nella preparazione e conduzione di laboratori e dimostrazioni su fisica delle particelle, radioattività e utilizzo di piattaforme hardware/software come Arduino. In particolare i compiti saranno: Preparazione e gestione di esperimenti didattici legati alla radioattività, con l'ausilio di contatori Geiger o altri strumenti, per illustrare i concetti di decadimento, schermatura e sicurezza; Collaborazione nella progettazione, implementazione e dimostrazione di esperimenti di fisica basati su kit Arduino, mostrando agli studenti come la programmazione e l'elettronica possano essere utilizzate per esplorare fenomeni fisici (es. sensori di temperatura, luce, movimento per misurazioni fisiche); Partecipazione alla preparazione e all'erogazione di seminari dedicati a temi di fisica moderna e argomenti correlati alla fisica delle particelle; Predisposizione materiali per le Masterclass di Fisica delle Particelle (ATLAS, Belle II). [Azioni PLS di riferimento: A e C]</p>
PLS-Fisica: Hands-on e kit didattici	2 da 40 ore ciascuno	da novembre 2025 a giugno 2026	<p>I tutor si concentreranno sull'assistenza operativa diretta e sul supporto didattico pratico durante le attività con i docenti delle scuole e/o rivolte direttamente a studenti/esse delle scuole secondarie da svolgersi direttamente presso le scuole o presso la sede del Dipartimento, in particolare quelle itineranti o con kit specifici: lezioni con il kit "Spaziotempo", Spettacoli di Planetario, lezioni con il kit "PIAR", lezioni con il kit "generatore di Van de Graaff", lezioni con i kit "Percorsi di Luce", lezioni con Mappamondo orientato. [Azioni PLS di riferimento A, B, C ed E]</p>

PLS-Fisica: Esperienze di Fisica in Azione	3 da 30 ore ciascuno	da novembre 2025 a giugno 2026	Il tutor si concentrerà sull'assistenza operativa diretta e sul supporto didattico pratico durante le attività rivolte a studenti/esse delle scuole secondarie da svolgersi direttamente presso le scuole o presso la sede del Dipartimento, in particolare quelle itineranti o con kit specifici: lezioni con il kit "generatore di Van de Graaff", lezioni con il telescopio, lezioni con i kit "Percorsi di Luce", lezioni con Mappamondo orientato e Telescopio solare. Potrà inoltre svolgere le visite in AstroGarden ed essere coinvolto negli Spettacoli di Planetario. [Azioni PLS di riferimento A e C]
PLS-Matematica	2 da 50 ore ciascuno	da novembre 2025 a ottobre 2026	I tutor dovranno: <ul style="list-style-type: none">- coordinare le attività di tutorato dei Corsi di laurea in Matematica;- fare orientamento e dare supporto nelle iniziative didattiche rivolte alle scuole superiori nell'ambito dei progetti PLS di Matematica.