

SCUOLA ESTIVA DI FISICA (SEF 2025)

Fisciano (SA) 8-12 settembre 2025

Dal giorno 8 al giorno 12 settembre 2025 si svolgerà a Fisciano, presso il Dipartimento di Fisica “E. R. Caianiello” dell’Università degli Studi di Salerno, la decima edizione della Scuola Estiva di Fisica per studenti delle attuali classi III e IV delle scuole secondarie superiori.

La Scuola Estiva di Fisica, edizione 2025 (SEF 2025), prevede lezioni, seminari e una serie di attività di laboratorio presso il Dipartimento di Fisica (DF). La SEF 2025 verterà sul seguente tema: *Meccanica ondulatoria e meccanica quantistica*. L’ambiente stimolante di approfondimento scientifico e matematico è basato sul coinvolgimento dei partecipanti in attività teoriche e sperimentali.

DESTINATARI

Possono partecipare alla SEF 2025 tutti gli studenti iscritti, nell’a.s. 2024/2025, al **terzo e quarto** anno della Scuola Secondaria di II grado. Il numero di studenti ammessi alla partecipazione è fissato ad un massimo di **30**. La selezione sarà effettuata mediante prova d’ingresso il giorno **30 giugno 2025** alle **ore 15.00**. Tale prova si svolgerà in due tempi. Nel primo saranno affrontati, in un’ora e trenta minuti, **10 quesiti di matematica** (*algebra, geometria piana, relazioni funzionali, goniometria, trigonometria*); dopo una breve pausa, si affronteranno, sempre in un’ora e trenta minuti, **10 quesiti di fisica** (*fenomeni ondulatori e meccanica delle onde*). Saranno ritenuti idonei gli studenti che avranno totalizzato almeno **60 punti complessivi su 200**. Per gli studenti idonei sarà stilata una graduatoria di merito unicamente sulla base del punteggio conseguito nelle prove. Saranno ammessi alla partecipazione alla SEF 2025 **i primi 30 studenti in graduatoria**. In caso di rinuncia degli aventi diritto o di mancata comunicazione di adesione entro i termini fissati all’atto della pubblicazione dei risultati, si procederà all’integrazione del numero di partecipanti con lo scorrimento della graduatoria.

PROGRAMMA DI MASSIMA

Le attività della Scuola Estiva di Fisica prevedono: trattazione teorica degli argomenti relativi al tema della SEF 2025 al mattino; esperimenti sui fenomeni ondulatori collegati alla meccanica quantistica nel pomeriggio. Agli studenti che parteciperanno alla SEF 2025 verrà offerto il pranzo alla mensa dell’Ateneo per i cinque giorni di durata della Scuola Estiva e, per coloro i quali faranno richiesta, anche il pernottamento presso le strutture ricettive all’interno dell’Ateneo.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Agli Istituti è demandata l’attività di ricognizione e di pre-iscrizione online, tramite piattaforma dedicata, al link <https://www.fisica.unisa.it/SEF/SEF2025/>, degli alunni interessati. Gli studenti, una volta ricevute via e-mail le credenziali di accesso alla piattaforma, dovranno procedere, dalla propria area personale, all’inoltro della domanda di partecipazione/iscrizione entro e non oltre le **ore 12.00 del 23 giugno 2025**.

La graduatoria degli ammessi alla Scuola SEF 2025 sarà pubblicata entro il **10 luglio 2025** alla pagina seguente:

<https://www.df.unisa.it/didattica/focus?id=1382>

In caso di parità di punteggio verranno richiesti e valutati i titoli in possesso dei candidati (partecipazione con merito alle Olimpiadi della Fisica e al Premio Caianiello; partecipazione ad attività formative simili alla SEF, di durata non inferiore a una settimana, presso Enti di Ricerca o Università). In caso di persistente parità, si sceglierà lo studente che attualmente frequenta la classe IV. In caso di ulteriore parità, si ammetterà lo studente più anziano.

Al termine delle attività previste sarà rilasciata un’attestazione sull’esperienza formativa compiuta.

Durante lo svolgimento del periodo formativo ogni allievo è tenuto a: svolgere le attività concordate con i responsabili; rispettare le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro che gli verranno debitamente comunicate dai responsabili; mantenere in ogni caso un comportamento consono rispetto all’ambiente in cui viene svolto il periodo di formazione. L’Università degli Studi di Salerno garantisce una copertura assicurativa per la responsabilità civile verso terzi per i sinistri riconducibili all’attività svolta durante la permanenza dei ragazzi alla Scuola Estiva. Il Dipartimento di Fisica si ritiene sollevato da ogni altra responsabilità.

Direttore del Dipartimento di Fisica
Prof. C. Attanasio

Comitato Organizzatore
Prof. R. De Luca, Prof. O. Faella