

Mittente:

PROF. LUIGI MARTINA,
Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"
Via Arnesano, sn - 73100
Lecce (Italy)
Tel +39 0832 297436
E-mail: luigi.martina@unisalento.it

Agli Ill.mi Dirigenti
Chiar.mi Professori
Egr. Studenti
LORO SEDI
Al Direttore del
Dipartimento di Matematica e
Fisica "Ennio De Giorgi"
SEDE

Lecce, 13 maggio 2025

Oggetto: XV SCUOLA ESTIVA DI FISICA

con la presente intendo sottoporre alla Vs attenzione l'avvio della
XV SCUOLA ESTIVA DI FISICA

rivolta agli studenti della Scuola Secondaria, organizzata nei giorni **1-5 Settembre 2025** dal Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Università del Salento, e dalla Sezione *Salento* dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF).

La **Scuola** è riservata agli studenti della Scuola Secondaria Superiore frequentanti nell'anno scolastico 2024/'25 il III o il IV anno (II o III, rispettivamente, nel caso di ordinamento quadriennale) e particolarmente motivati allo studio della Fisica.

Essa ha come scopo principale la preparazione generale in Fisica e, in particolare, ai "Campionati di Fisica" (ex- Olimpiadi di Fisica) organizzati dal Gruppo OLIFIS dell'AIF. A tal proposito sono orgoglioso di ricordare i numerosi corsisti delle precedenti edizioni della Scuola Estiva ammessi alla Gara Nazionale dei Campionati, dove hanno occupato posizioni di assoluto prestigio nella graduatoria di merito. Tutto ciò è stato certamente merito del loro talento, della dedizione dei loro docenti e del sostegno degli Istituti di appartenenza. Ma non ultimo anche dalla palestra offerta loro dalla nostra iniziativa di formazione.

La **Scuola** adotta la metodologia dell' *imparar facendo*, senza porsi in alternativa al percorso scolastico e nel massimo rigore scientifico ed educativo.

Le attività proposte sono frutto della collaborazione tra docenti universitari e docenti della Scuola Secondaria Superiore, a testimonianza del dialogo continuo e proficuo tra tali Istituzioni.

Durante la Scuola sono previsti seminari tenuti da docenti universitari, lezioni ed esercitazioni copriranno gran parte del Sillabo dei Campionati di Fisica (<https://www.olifis.it/index.php/informazioni/sillabo-delle-olimpiadi-di-fisica>), si eseguiranno esperienze di Fisica nei laboratori didattici del Dipartimento, un laboratorio sarà dedicato alla programmazione numerica in linguaggio Python; si simuleranno sia la prova sperimentale che le Gare a Squadre previste dai Campionati nazionali.

Per maggiori dettagli, si allega il **programma** della Scuola.

Il contingente degli allievi è fissato a 60.

La presentazione dei candidati all'iscrizione avverrà con la compilazione del formulario anagrafico e motivazionale reperibile al link

[https://docs.google.com/forms/d/e/](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeYef2KEtAQzza15LX31YtTRJdrM2tacdOnDDaGRyuNvtVA5A/viewform?usp=header)

[1FAIpQLSeYef2KEtAQzza15LX31YtTRJdrM2tacdOnDDaGRyuNvtVA5A/](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeYef2KEtAQzza15LX31YtTRJdrM2tacdOnDDaGRyuNvtVA5A/viewform?usp=header)

[viewform?usp=header](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeYef2KEtAQzza15LX31YtTRJdrM2tacdOnDDaGRyuNvtVA5A/viewform?usp=header)

entro il 15/07/2025

a cura degli Istituti interessati.

Nel caso il numero dei candidati superi 60, la **Scuola** procederà ad una selezione sulla base dei seguenti criteri: almeno due studenti per Istituto con più candidature, profitto in Fisica, precedente partecipazione ai Campionati di Fisica, motivazione allo studio della Fisica.

La partecipazione degli studenti avverrà sotto la responsabilità dei genitori/tutori.

La **Scuola** rilascerà ai partecipanti un attestato utile al conseguimento di eventuali crediti scolastici e, nel caso sussistano le convenzioni opportune, del riconoscimento di attività di tipo PCTO.

La **Scuola** non prevede forme di sostegno finanziario ai corsisti ma, entro i limiti di disponibilità del progetto "Patto Territoriale del Sistema Universitario Pugliese" attivato dalla "Faculty- ICT" del nostro Ateneo, si contribuirà alla copertura parziale del costo dei pasti presso la mensa universitaria.

Sperando che l'iniziativa incontri il Vs interesse, sono lieto di inviarVi i più cordiali saluti



Luigi Martina

CALENDARIO XV Scuola Estiva di Fisica

Lunedì 01/09/25	Martedì 02/09/25	Mercoledì 03/09/25	Mercoledì 03/09/25	Giovedì 04/09/25	Giovedì 04/09/25	Venerdì 05/09/25
9:00 – 9:30 Accoglienza	9:00 – 11:00 Esercizi di meccanica	9:00-13:00 Simulazione prova sperimentale nazionale (gruppo 1)	9:00-11:00 Esercizi di ottica (gruppo 2)	9:00-13:00 Simulazione prova sperimentale nazionale (gruppo 2)	9:00-11:00 Esercizi di ottica (gruppo 1)	9:00-11:00 Esercizi di elettromagnetismo per classi 3 Esercizi di elettromagnetismo per classi 4
9:30 – 11:30 Esercizi di Meccanica	11:00 – 11:30 Coffee break		11:00 – 11:30 Coffee break		11:00 – 11:30 Coffee break	11:00 – 11:30 Coffee break
11:30 – 12:00 Coffee break			11:30 – 13:30 Esercizi elettricità classi 3 Esercizi elettricità classi 4 (gruppo 2)		11:30 – 13:30 Esercizi elettricità classi 3 Esercizi elettricità classi 4 (gruppo 2)	11:30 – 13:00 Esercizi su argomenti varivari
12:00 – 13:00 Seminario: "Messaggeri dal cosmo e tecniche di osservazioni ad energie estreme" Prof. Lorenzo Perroni	11:30 – 13:30 Seminario "Analisi dati" Proff. M. L. De Giorgi e A. Ventura					
PAUSA PRANZO E SOCIALIZZAZIONE						
15:00-17:00 Python per la Fisica	15:00-17:00 Python per la Fisica	15:00-17:00 Esercizi di gravitazione		15:00-17:00 Esercizi di fluidodinamica e termodinamica		14:30 – 16:30 Gara a squadre
						16:30 – 17:00 Premiazioni



DIPARTIMENTO DI **MATEMATICA E FISICA**
"ENNIO DE GIORGI"

