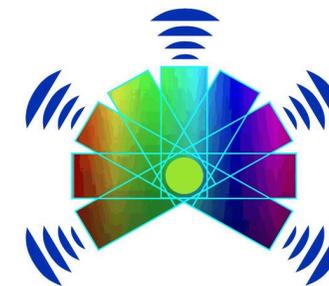
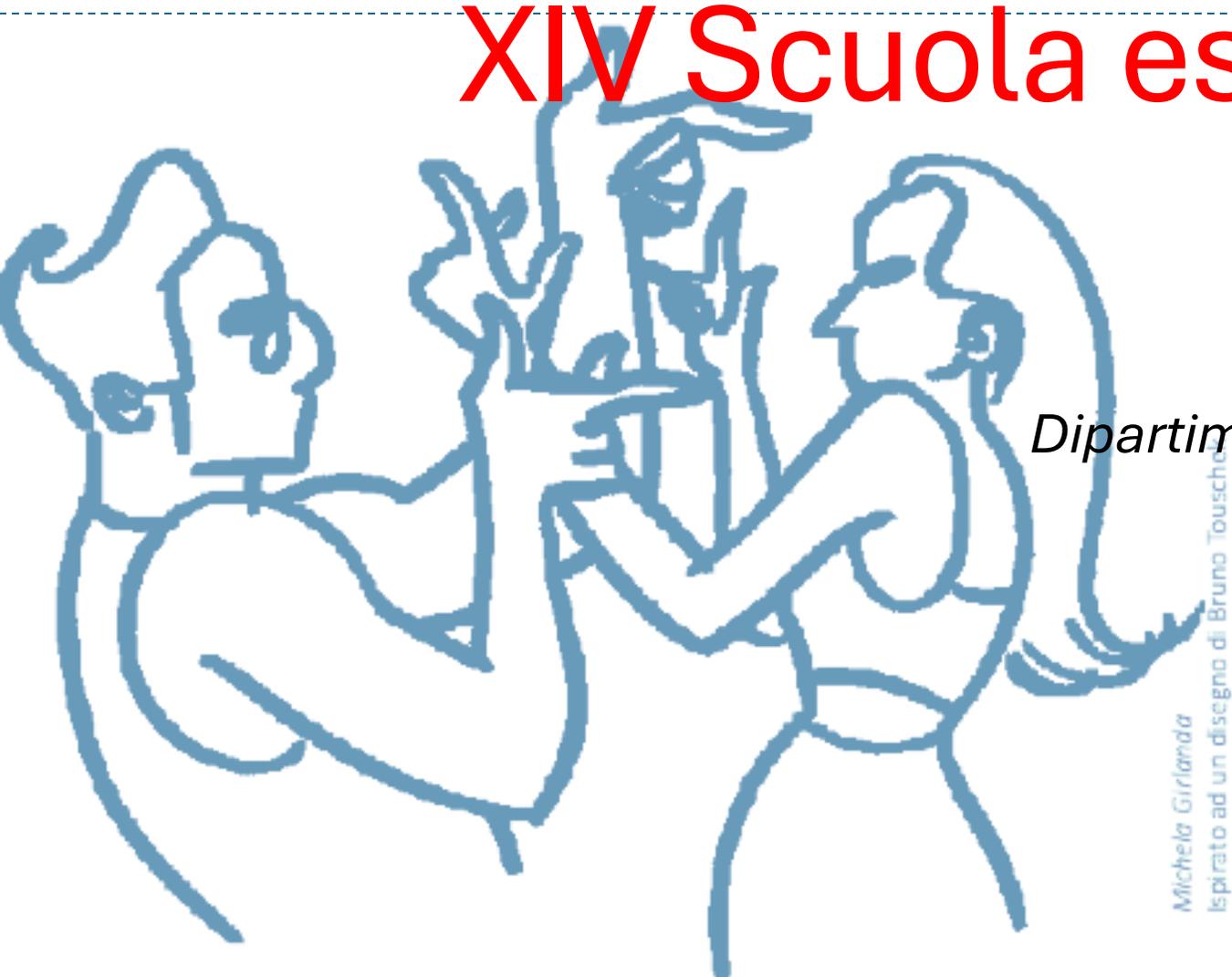




Associazione per  
l'Insegnamento  
della Fisica



# XIV Scuola estiva di Fisica



Michela Girlanda  
Ispirato ad un disegno di Bruno Tuschke

Lecce 2-6 Settembre 2024

*Dipartimento di Matematica e Fisica «E. De Giorgi»  
Università del Salento*



# Campionati di Fisica

La **Scuola** è riservata agli studenti della Scuola Secondaria Superiore frequentanti nell'anno scolastico 2023/'24 il **III o il IV anno particolarmente** motivati allo studio della Fisica.

## FINALITA'

1. la preparazione generale in Fisica e, in particolare, ai "Campionati di Fisica" (ex- Olimpiadi di Fisica) organizzati dal Gruppo OLIFIS dell'AIF.
  2. La **Scuola** adotta la metodologia dell' *imparar facendo*, senza porsi in alternativa al percorso scolastico e nel massimo rigore scientifico ed educativo
  3. 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.
- ❖ Alla competizione nazionale di Senigallia del 10-13/4/'24 ben cinque studenti del polo OLIFIS di Lecce tra gli ammessi, andando a occupare posizioni di assoluto prestigio nella graduatoria di merito.
  - ❖ E' 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 Scuola Estiva di Fisica dello scorso settembre.

# Programma della XIV Scuola Estiva di Fisica

Lunedì 02/09/24	Martedì 03/09/24	Mercoledì 04/09/24	Mercoledì 04/09/24	Giovedì 05/09/24	Giovedì 05/09/24	Venerdì 06/09/24
9:00 – 9:30 Accoglienza <b>Prof. L. Martina</b>	9:00 – 11:00 Esercizi di meccanica <b>Prof. A. Quintavalle</b>	9:00-13:00 Simulazione prova sperimentale nazionale (gruppo 1) <b>Dott. F. Paladini</b>	9:00-11:00 Esercizi di ottica (gruppo 2) <b>Prof.ssa M. Rafanelli</b>	9:00-13:00 Simulazione prova sperimentale e nazionale (gruppo 2) <b>Dott. F. Paladini</b>	9:00-11:00 Esercizi di ottica (gruppo 1) <b>Prof.ssa M. Rafanelli</b>	9:00-11:00 Esercizi di magnetismo per classi 3 <b>Dott.ssa A. R. Caputo</b> per classi 4 <b>Prof.ssa R. Guadalupi</b>
9:30 – 11:30 Esercizi di cinematica e meccanica <b>Prof. A. Quintavalle</b>	11:00 – 11:30 Coffee break		11:00 – 11:30 Co"ee break		11:00 – 11:30 Co"ee break	
11:30 – 12:00 Co"ee break			11:30 – 13:30 Esercizi elettricità classi 3 <b>Prof.ssa M. Rafanelli</b> Esercizi elettricità classi 4 <b>Prof. P. De Falco</b> (gruppo 2)		11:30 – 13:30 Esercizi elettricità classi 3 <b>Pro.ssa M. Rafanelli</b> Esercizi elettricità classi 4 <b>Prof. P. De Falco</b> (gruppo 2)	11:30 – 13:00 Allenamento su esercizi vari <b>Prof.ssa A.M. Valvetri</b>
12:00 – 13:00 Seminario: “La teoria di Fermi del decadimento beta”, <b>Prof. G. Cò</b>	11:30 – 13:30 Laboratorio e misure <b>Proff. M. L. De Giorgi e A. Ventura</b>					
PAUSA PRANZO E SOCIALIZZAZIONE						
15:00-17:00 Python per la Fisica <b>Prof. L. Palatella</b>	15:00-17:00 Python per la Fisica <b>Prof. L. Palatella</b>	15:00-17:00 Esercizi di fluidodinamica e termodinamica <b>Prof. R. Chiuri</b>		15:00-17:00 Esercizi di gravitazione <b>Prof. L. Martina</b>		14:30 – 16:30 Gara a squadre <b>Prof. L. Girlanda Prof.ssa D. Pieroni</b>
						16:30 – 17:00 Premiazioni

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/1drU7GGZJMpkSFzm2XvthM2dVHxvVkJCIS3NxWJ45SAY/edit>**

a cura degli Istituti interessati **entro il 31/07/2023**

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.



Scuola Estiva 2023