



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento di

Fisica

Dipartimento d'Eccellenza 2023-2027

Esperienze del PLS a Trieste: “con” e “per” studenti e docenti

Maria Peressi, Luca Bignardi, Valentina Bologna, Francesco Longo,
Giorgio Pastore, Valentina Zaccolo



**Piano
Lauree Scientifiche
Fisica**

A) Orientamento alle iscrizioni - 1

Stage Estivo di orientamento (inserito nei “Moduli formativi estivi” co-organizzati con l’Ateneo): “Studiare fisica a Trieste” (4 giorni, numero chiuso, 20 partecipanti selezionati)

- Edizione 28-31/8/2023
- Edizione 2-5/9/2024
- Edizione 1-4/9/2025
- in preparazione: stage estivo “montano” riservato a studenti area Friuli Nord (NEW!)

Minicorsi di esercizi in preparazione alla gara di II livello dei Campionati della Fisica: da 6 a 9 incontri in ogni edizione, circa 25 -30 studenti coinvolti da scuole superiori di II grado di tutta la Regione:

- gennaio/febbraio 2023
- gennaio/febbraio 2024
- gennaio/febbraio 2025 (9 incontri in presenza di 2:30’) – tre docenti e studenti AISF

Giornate di “Porte aperte” in collaborazione con l’Ateneo (2 all’anno)

A) Orientamento alle iscrizioni - 2

- Teatro scientifico:

29/9/2023: “**La sfinge – dialogo su Enrico Fermi**” (nell’ambito di: Notte europea dei ricercatori – attività per le scuole) : Spettacolo con attori professionisti seguito da dialogo docenti-studenti-attori

12/04/2024: ”**Probabilmente... de Finetti!**: la matematica dell’incertezza, la soggettività della probabilità” - : Spettacolo con attori professionisti seguito da dialogo docenti-studenti-attori (finanziamento a cura del PLS Matematica e Statistica; co-organizzato con il PLS di Fisica)

- **Visite presso laboratori** di Fisica della Materia: Elettra Sincrotrone e CNR: 19/5/2023

- **LAB2GO** - collaborazione con INFN

A) Orientamento alle iscrizioni - 3

Accompagnamento in itinere:

Vari eventi per orientare gli studenti già immatricolati nel loro percorso di studi – in collaborazione con i Rappresentanti degli Studenti negli organi del CdS e del Dipartimento di Fisica

19/9/23: “presentazione corsi a scelta della laurea triennale”

19-21/9/23: “presentazione corsi opzionali della laurea magistrale”

17/4/24: “Porte Aperte Magistrali: cosa studio dopo?” - Presentazione percorsi di studio

6-7/6/24: “Give me 5!” - Presentazione attività di ricerca a spot di 5’

9/10/24: “Oltre la fisica: incontra le associazioni” – incontro con associazioni studentesche

B) Tutorato

Già selezionati 4 tutori, altri 12 previsti entro 2025, 50 ore/ciascuno (formazione in itinere inclusa) per varie attività, ai fini di ridurre il tasso di abbandono degli studi:

orientamento in ingresso; orientamento **in itinere** per fornire informazioni di primo livello sui piani di studio e sui tirocini, inclusa **attività a sportello**; attività didattiche integrative di **tutorato a piccoli gruppi**, metodologico e/o disciplinare, e di recupero

Si è anche curata la formazione in itinere di diversi altri tutori reclutati con fondi di Ateneo (circa una ventina)

- collegamento con iniziative di Ateneo a livello centralizzato:

i) avvio di una Commissione Tutorato

ii) attivazione di un servizio di tutorato per il supporto allo studio

in particolare dedicato a studenti e studentesse con bisogni specifici

C) Pratiche laboratoriali

Varie esperienze in diverse Scuole secondarie di II grado, basate su approccio ISLE, con azione di tutoring e coaching per i docenti (vedi anche Azione E). Presentate anche in varie conferenze e workshop

D) Autovalutazione e recupero delle conoscenze per l'ingresso all'Università

Corso propedeutico (gratuito, pre-immatricolazione, in collaborazione con Matematici; > 100 partecipanti per ogni edizione):

11-22/9/2023

9-20/9/2024

E) Crescita professionale dei docenti delle scuole superiori

molte energie e risorse su questa azione!

(“fattore moltiplicativo” rispetto ad un’azione diretta di orientamento?)



E) Crescita professionale dei docenti delle scuole superiori

Tipologia	N. di incontri	N. di ore svolte	N. di docenti coinvolti
Formazione - Workshop/Seminari (2022/23)	13	35	142
Formazione - Tutoring (2022/23)	30	72	14
Formazione - Workshop/Seminari (2023/24)	44	102	429
Formazione - Tutoring (2023/24)	80	106	67
Coaching in classe (2023/24)	50	162	48
Convegno - Early STEM for All (2023/24)	1	8	75
TOTALE GENERALE	218	485	775

Un bilancio generale

- **stabilità** di alcune iniziative di successo
- **collaborazioni istituzionali proficue** (con CdS, Delegati orientamento, Responsabile tutorati...)
- **collaborazione con Associazioni studentesche** (es. AISF ma non solo)
- **stimolo per azioni coordinate a livello di Ateneo** (es. commissione tutorato)
- **a cascata, impegno e partecipazione ad altri bandi/iniziativa** per le scuole (es. bando CARIGO: “PHYS.GO!2025: sviluppare il pensiero scientifico per affrontare le sfide del futuro nella scuola giuliano-isontina”)
- **collaborazione con Dip. Studi Umanistici** (pedagogisti)



Maria Peressi
Delegata per la
Didattica
Responsabile PLS



Luca Bignardi
Delegato per
l'Orientamento



Valentina Zaccolo
Delegata per
l'Orientamento



Francesco Longo
Delegato per la
Terza Missione
Responsabile dei
Tirocini LT



Valentina Bologna
Assegnista



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento di

Fisica

Dipartimento d'Eccellenza 2023-2027