



**Associazione per l'Insegnamento della Fisica ETS**  
**Sezioni di Giarre-Riposto e Catania**  
**“DIFIMA Group”**

## ***Corsi di formazione per docenti di fisica e matematica della Secondaria Superiore 2° corso “DIFIMA Group” 2025***

### **PREMESSA**

“DIFIMA Group” nasce nel maggio 2024 in seno all’AIF alla fine del 1° corso di Didattica della Fisica e della Matematica promosso e organizzato dalle due Sezioni AIF di Giarre-Riposto e Catania. È un gruppo che si propone uno scambio tra docenti di esperienze didattiche sul campo o di progettazioni didattiche negli insegnamenti di Matematica e Fisica, di Matematica e di Fisica.

Questo scambio può avvenire in due modalità:

1. consegnando a “DIFIMA Group” documenti che vengono catalogati ed inseriti in un archivio consultabile dagli aderenti al gruppo;
2. partecipando ai corsi DIFIMA Group come relatori e/o come semplici corsisti.

Già alcuni documenti sono stati consegnati e si auspica che ce ne siano molti altri in futuro.

Naturalmente si chiarisce che per iscriversi al presente corso non occorre aderire a “DIFIMA Group” ma è sufficiente farne richiesta, una volta che si è interessati al programma proposto che si trova qui di seguito.

L’iscrizione si effettua compilando il form raggiungibile col seguente link:

<https://tinyurl.com/44ht4782>

Per chi è interessato si precisa che il corso è stato inserito nel portale SOFIA per la certificazione.

### **Programma del Corso**

<b>ARGOMENTI</b>	<b>RELATORE</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>ore</b>	<b>DATA</b>
Strumenti per la simulazione in fisica	Piero Romano	Simulazioni	2h	18 febbraio
Simmetrie e gruppi	Alfio Grasso	Proposta didattica	2h	25 febbraio
Proprietà della cicloide	Antonino Pennisi	Esperimento e spiegazione	2h	4 marzo
La legge del moto	Francesco Scandurra	Aspetti epistemologici	2h	11 marzo
Il moto parabolico con Geogebra	Grazia Patrizia Raciti	Simulazioni	1h	18 marzo
Ruota giroscopica	Salvatore Tomarchio	Esperimento e spiegazione	1h	18 marzo
3 esperimenti di elettronica	Michele Alia	Esperimenti e spiegazione	2h	25 marzo