






GOPV 3° MEETING

UN ANNO DI RICERCA


 **Innovazione e Sostenibilità: Il Futuro dell'Energia Solare** 

Stiamo lavorando per rivoluzionare la tecnologia fotovoltaica (FV) con materiali innovativi e sostenibili, puntando su celle solari ad **alta efficienza, affidabili nel tempo** e realizzate con risorse sostenibili e facilmente accessibili.

 **Il nostro obiettivo?**

Sviluppare una nuova generazione di celle solari tandem, che combinano due celle per massimizzare l'assorbimento della luce su diverse lunghezze d'onda. Le tecnologie esplorate:

- ❖ **Materiali perovskitici**
- ❖ **Eterogiunzioni di silicio avanzate**
- ❖ **Celle tandem perovskite/silicio e perovskite/perovskite**

 Selezioniamo materiali in grado di superare le attuali sfide tecnologiche, rendendo le celle solari più efficienti, sostenibili e pronte per un futuro energetico più verde.

PARTNER



I nostri Speakers

Paola Delli Veneri (ENEA)

Michele Pavone
(Università Napoli)

Antonio Terrasi
(Università di Catania)

Erica Magliano (Università TorVergata)

Antonio Abate (Università di Napoli)

Giulia Grancini (Università di Pavia)

Annamaria Petrozza (IIT)

Filippo De Angelis
(Università di Perugia)

Cosimo Annichini
(BeDimensional)

**DIPARTIMENTO DI
FISICA E ASTRONOMIA
"ETTORE MAJORANA"**

Cittadella Universitaria

Via Santa Sofia, 64

95123 - Catania (Italy)

25-26 novembre 2024

<https://www.gopv.it/>