



# 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/>