

  Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Via Gradenigo 6/B, 35131 Padova (PD) Cf: 80006480281 P.iva 00742430283	PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca Componente 2: “Dalla ricerca all’impresa” INVESTIMENTO 1.3: “Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU Progetto NEST – Network 4 Energy Sustainable Transition” cod. MUR PE00000021 (Area tematica: “2. Future energy scenarios - 2.A Green energies of the future”)
---	--

Evento di disseminazione: Presente e Futuro delle Tecnologie Solari.

L’avanzamento delle tecnologie solari è fondamentale per affrontare le sfide legate alla transizione energetica e alla decarbonizzazione. Per approfondire le più recenti innovazioni in questo settore, grazie al contributo di esperti del settore, è stato organizzato un evento di disseminazione aperto al pubblico (partecipazione gratuita), dedicato alle nuove frontiere delle tecnologie solari.

La conferenza è organizzata nel contesto del progetto PNRR NEST (<https://fondazionenest.it/spoke/solar/>), e avrà luogo durante la Winter School on Solar Energies (<https://pvsolarschool.com/>), proposta da Università di Padova, Eurac Research, CNR, ENEA, Università di Palermo, Università di Salerno, Università di Cagliari.

L’evento si terrà il **13 febbraio 2025, presso la sede dell’Università di Padova a Bressanone** (Aula Magna, Casa della Gioventù, via Rio Bianco 12, Bressanone/Brixen, BZ). Il programma includerà interventi di ricercatori, accademici ed esperti che condivideranno conoscenze, esperienze e visioni sul futuro del fotovoltaico, del solare termico, dell’integrazione energetica e delle tecnologie sostenibili.

Questo appuntamento rappresenta un’occasione unica per esplorare le nuove frontiere del solare, settore cardine della transizione verso un’economia sostenibile. Con la crescente necessità di soluzioni energetiche pulite, i temi trattati saranno rilevanti sia per gli addetti ai lavori sia per il pubblico generale interessato a comprendere l’evoluzione delle tecnologie alimentate da energie rinnovabili.

L’evento non sarà solo un momento di approfondimento tecnico, ma anche un’importante piattaforma di dialogo per discutere delle potenzialità delle tecnologie emergenti e delle loro applicazioni concrete nel contesto nazionale ed europeo. La partecipazione e il confronto con esperti offriranno ai partecipanti una visione completa sulle sfide e le opportunità di un futuro energetico sostenibile.

<p>Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Via Gradenigo 6/B, 35131 Padova (PD) Cf: 80006480281 P.iva 00742430283</p>	<p>PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca Componente 2: “Dalla ricerca all’impresa” INVESTIMENTO 1.3: “Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU Progetto NEST – Network 4 Energy Sustainable Transition” cod. MUR PE00000021 (Area tematica: “2. Future energy scenarios - 2.A Green energies of the future”)</p>
---	--

Alla conclusione dell’evento, un aperitivo di networking darà la possibilità ai partecipanti di discutere con i relatori e ricercatori coinvolti.

Luogo: 13 Febbraio 2025, Casa della Gioventù, [Via Rio Bianco, 12, 39042 Bressanone BZ](#)

Programma degli Interventi

15:00:00	Welcome and introduction Prof. Matteo Meneghini (University of Padova)	Prof. Maurizio Cellura (University of Palermo)
15:20:00	David Moser (Eurac Research)	Relaunching Photovoltaic Industry in Italy
15:40:00	Massimo Izzi/Mario Tucci (ENEA)	Novel technologies for silicon photovoltaics
16:00:00	Giulia Spaggiari (CNR)	Innovation in photovoltaics for off-grid applications
16:20:00	Matteo Meneghini (University of Padova)	Solar cells reliability: the importance of diagnostics
16:40:00	Alessandro Galia (University of Palermo)	Role of solar thermal for decarbonization
17:00:00	Arianna Berto (University of Padova)	Integration between photovoltaics and heat pumps
17:20:00	Roberto Speranza (IIT)	Integration between PV and energy storage
17:40:00	Quyên Le Luu (University of Palermo)	Eco-design and Life Cycle Assessment for solar technologies
18:00:00	End of Session, Aperitivo di Networking	

La partecipazione è gratuita, previa registrazione sul sito <https://pvsolarschool.com/index.php/home/nest-event/>. Gli interventi saranno tenuti in lingua inglese.

Questo incontro rappresenta un'importante opportunità per approfondire le potenzialità delle tecnologie solari nel contesto attuale. Gli interventi offriranno una visione integrata delle sfide e opportunità del settore, promuovendo il dialogo e la collaborazione tra ricerca, industria e società

<p> Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  Via Gradenigo 6/B, 35131 Padova (PD) Cf: 80006480281 P.iva 00742430283</p>	<p>PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca Componente 2: “Dalla ricerca all’impresa” INVESTIMENTO 1.3: “Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU Progetto NEST – Network 4 Energy Sustainable Transition” cod. MUR PE00000021 (Area tematica: “2. Future energy scenarios - 2.A Green energies of the future”)</p>
---	--

civile per un futuro più sostenibile ed energeticamente indipendente. I risultati innovativi ottenuti nel progetto PNRR NEST (Network for Sustainable Energy Transition) verranno discussi.