



**UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240**

22/09/2025

## **A Siena ricercatori da tutto il mondo per discutere lo stato dell'arte nel campo di nuovi sensori innovativi**

Ricercatori da tutto il mondo si sono confrontati a Siena in occasione della conferenza internazionale **IPRD 2025** (Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors), patrocinata dall'**Università di Siena** (Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente) e dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (sezione di Bologna).

L'edizione 2025, che si è tenuta dal 15 al 19 settembre nella Cripta della sede universitaria San Francesco, è la diciassettesima di una lunga serie, iniziata nel 1984, dedicata alle più recenti innovazioni nello sviluppo di sensori di radiazione, carica e neutra, utilizzati sia negli esperimenti di fisica delle particelle al CERN, che nello studio del cosmo ad altissime energie con esperimenti nello spazio.

Del comitato organizzatore ha fatto parte il **professor Pier Simone Marrocchesi**, Ordinario del Dipartimento DSFTA.

Sono state anche discusse importanti applicazioni di queste tecnologie di punta in medicina (nell'imaging diagnostico e nelle terapie oncologiche con fasci di particelle), nello studio di nuovi materiali con la luce di sincrotrone, nell'imaging multi-spettrale nel campo della conservazione dei beni culturali, ed applicazioni d'avanguardia nel campo delle reti neurali e dell'intelligenza artificiale. La conferenza ha sempre riscosso un ampio successo in campo internazionale e fornisce un'ottima opportunità a giovani ricercatrici e ricercatori di esporre i risultati del loro lavoro.

-----  
*Link di approfondimento:*

<https://www.bo.infn.it/sminiato/siena25.html>

*Immagini:*

01 -Group-photo-IPRD2025

02 -poster della conferenza





# 17TH TOPICAL SEMINAR ON INNOVATIVE PARTICLE AND RADIATION DETECTORS (IPRD25)

*Siena, 15 - 19 September 2025*

## INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE

O. Adriani - Florence  
E. Aprile - New York  
T. Camporesi - CERN  
S. Coutu - Penn State  
G.-F. Dalla Betta - Trento  
P. De Bernardis - Rome  
R. Iuppa - Trento  
P. Lecoq - CERN  
C. Nociforo - GSI  
N. Pastrone - Turin  
H. Sadrozinski - Santa Cruz  
A. Savoy Navarro - Saclay/Purdue  
A. Scribano - Siena  
A. Seiden - Santa Cruz  
T. Tabarelli de Fatis - Milan  
M. Titov - Saclay  
S. Torii - Waseda  
S. Wakely - Chicago

## ORGANIZING COMMITTEE

Carlo Battilana (University of Bologna)  
Paolo Brogi (University of Siena)  
Francesca Romana Cavallo (INFN Bologna)  
Giovanna Lehmann (CERN)  
Pier Simone Marrocchesi (University of Siena)  
Francesco-Luigi Navarria (University of Bologna)  
Marco Paganoni (University of Milano-Bicocca)  
Andrea Perrotta (INFN Bologna)

## PROGRAMME INFORMATION

A. Perrotta  
INFN  
Viale C. Berti Pichat 6/2  
I-40127 Bologna  
e-mail [perrotta@bo.infn.it](mailto:perrotta@bo.infn.it)  
phone +39 051 2095140  
[www.bo.infn.it/sminiato/siena25.html](http://www.bo.infn.it/sminiato/siena25.html)

## SPONSORSHIP

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE  
DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA,  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
UNIVERSITÀ DI SIENA  
CAEN  
COSTRUZIONI APPARECCHIATURE  
ELETTRONICHE NUCLEARI  
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA



