

Medicina di precisione e personalizzata

Artificial Intelligence e biological twin

Conferenza Nazionale | II Edizione | 27-28.05.2026

BEST POSTER AWARDS

1° Classificato

AI4Precision Oncology

BEST POSTER AWARDS

Vincitore AI4Precision Oncology

Design of AI models for detection and segmentation of lesions in digital mammography

Alessandra Manzin (1), Martina Oria (1,2), Eva Raina (1,2), Marta Vicentini (1), Riccardo Ferrero (1)

(1) Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

(2) Politecnico di Torino

Medicina di precisione e personalizzata

Artificial Intelligence e biological twin

Conferenza Nazionale | II Edizione | 27-28.05.2026

BEST POSTER AWARDS

1° Classificato Biological Twin

BEST POSTER AWARDS

Biological Twin

A 3D Human Diabetic Skin Model for Investigating Impaired Wound Healing Mechanisms

Federica Marchetti (1), Simona Villata (1), Pompeo Marco Gaudiosi (1), Francesca Frascella (1), Fabrizio Candido Pirri (1,2)

(1) *PolitoBIOMed Lab, Politecnico di Torino*

(2) *Center for Sustainable Futures, Istituto Italiano di Tecnologia, Torino*

Medicina di precisione e personalizzata

Artificial Intelligence e biological twin

Conferenza Nazionale | II Edizione | 27-28.05.2026

BEST POSTER AWARDS

1° Classificato Devices

BEST POSTER AWARDS

Devices

A miniaturized culture platform for multi-parameter phenotypic and omics profiling of patient-derived organoids

Giovanni F.M. Gallo (1), Elena Bianchi (2), Jolanda M. Bruno (1), Claudia Felici (1), Eduardo Maria Sommella (3), Paola De DeStefano (2), Valentina Giansanti (1), Valeria Rossella (1), Fabrizio Merciai (3), Vicky Caponigro (3), Valentina Golino (3), Danila La Già (3), Antonio Malinconico (3), Emanuele Colombo (1), Giulio Giovannoni (4), Gabriele Metalli (4), Francesca Sanvito (5), Maurilio Ponzoni (5), Francesca Ratti (1), Carlo Tacchetti (4), Dejan Lazarevic (4), Paola Falletta (4), Samuel Zambrano (4), Davide Mazza (4), Davide Cittaro (1), Pietro Campiglia (3), Gabriele Dubini (2), Ortona A. Botrugno (4), Giovanni Tonon (4)

(1) IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milano, (2) Politecnico di Milano, (3) University of Salerno, Fisciano (SA), (4) University Vita-Salute San Raffaele, Milano, (5) Anatomical Pathology, IRCCS San Raffaele Hospital, Milano

Medicina di precisione e personalizzata

Artificial Intelligence e biological twin

Conferenza Nazionale | II Edizione | 27-28.05.2026

BEST POSTER AWARDS

1° Classificato Digital Twin

BEST POSTER AWARDS

Digital Twin

A machine learning model for preoperative risk stratification and recurrence prediction in cholangiocarcinoma

Alessandra Ducato (1), Giuseppe De Sario (2), Guido Carpino (3), Paolo Falco (1), Cristian Ferrari (2), Domenico Alvaro (2), Vincenzo Cardinale (4,5), Lorenzo Mangano (1)

(1) aizoOn, Torino (2) Department of Translational and Precision Medicine, Sapienza Università di Roma (3) Department of Anatomical, Histological, Forensic Medicine and Orthopedics Sciences, Sapienza Università di Roma (4) Department of Medicine, Harvard Medical School, Boston (5) Department of Internal Medicine, Division of Gastroenterology, Saint Louis University School of Medicine-SSM SLUCare, SLU Hospital, St. Louis