

Workshop congiunto ICAR/STIIMA

10 settembre 2026

Area di Ricerca CNR Napoli 1- Via Pietro Castellino 111, Napoli

Programma

10.00 10.20 Saluti istituzionali e Apertura dei lavori

10.20 11.40 Sessione 1 - IA per la Salute e i Sistemi Human-Centered

Orario	Relatore/i	Titolo
10:20 - 10:40	Alessandro Scano	Controllo sinergistico da segnale EMG multicanale: applicazione alla robotica riabilitativa
10:40 - 11:00	Franco Cicirelli	Trasformare le immagini in conoscenza spiegabile: metodi e applicazioni per sistemi cognitivi centrati sull'uomo
11:00 - 11:20	Cosimo Patruno, Laura Romeo, Grazia Cicirelli	Multimodal Human Body Monitoring for Health, Safety, and Assistance

11.20-11.40 Break

11.40 13.20 Sessione 2 – Elaborazione di Immagini e Segnali

Orario	Relatore/i	Titolo
11:40 - 12:00	Alfonso Mastropietro	Analisi di immagini MRI per la caratterizzazione multiparametrica del muscolo scheletrico
12:00 - 12:20	Lucia Maddalena	Analisi ed elaborazione di immagini in ADAPT: dai metodi tradizionali al Machine Learning e all'High-Performance Computing
12:20 - 12:40	Patrizia Ribino, Maria Mannone	Analisi delle Dinamiche Cerebrali e Individuazione di Pattern mediante modellizzazione Fisica e Machine Learning
12:40 - 13:00	Sabatina Criscuolo	Elaborazione dei segnali di glicemia in pazienti diabetici con l'integrazione di un agente conversazionale
13:00 - 13:20	Nadia Brancati, Giovanna Sannino	Intelligenza Artificiale per l'analisi di Immagini e Segnali

13.20-14.30 Lunch

14.30 15.50 Sessione 3 - IA per il Monitoraggio, la Sicurezza e il Supporto alle Decisioni

Orario	Relatore/i	Titolo
14:30 - 14:50	Vito Renò	Sistemi intelligenti per il controllo di qualità e il supporto alle decisioni nei sistemi di produzione
14:50 - 15:10	Luigi Pontieri	Intelligenza Artificiale Process-aware
15:10 - 15:30	Angelo Cardellicchio	L'AI nella gestione e prioritizzazione degli interventi nelle infrastrutture civili: sfide e prospettive
15:30 - 15:50	Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo	Intelligenza Artificiale per l'analisi di codice malevolo
15:50 - 16:10	Marco Leonesio	Elaborazione dei segnali model-based per sistemi dinamici

16.10-16.30 Break

16.10 17.30 Sessione 4 - Robotica e Digital Twin

Orario	Relatore/i	Titolo
16:30 - 16:50	Ignazio Infantino e Carmelo Mineo	Integrazione di Controlli Non Distruttivi e Collaborazione Uomo-Robot per il Controllo Qualità e l'Assemblaggio delle Celle a Combustibile Idrogeno
16:50 - 17:10	Annalisa Milella, Michele Paradiso	Percezione Robotica e Intelligenza Artificiale per l'Agricoltura di Precisione
17:10 - 17:30	Giovanni Pilato, Massimo Cossentino	A Cognitive-Adaptive Digital Twin for Intelligent Industrial Systems: Attention, Signals and Runtime Process Reconfiguration

17.30 17.40 Chiusura dei Lavori