

## SIOoC School2026 – Invited Speakers

**Alessandra Ambrosone (ISS)**

**Massimo Mastrangeli (TU Delft)**

**Mariacristina Morsellino (Fokaia s.r.l.)**

**Andrea Pavesi (NTU – Singapore)**

**Roberto Plebani (Università di Chieti)**

**Roberto Rella (CNR-IMM)**

**Giovanni Tonon (Università “Vita-Salute San Raffaele”)**

### 4 Maggio 2026

<b>14:00 – 14:30</b>	<b>Registrazione</b>
<b>14:30 - 1500</b>	<b>Saluti istituzionali</b>
<b>15:00 – 15:45</b>	<b>Keynote – Giovanni Tonon (Università “Vita-Salute San Raffaele”)</b> — <i>A miniaturized culture platform for multi-parameter phenotypic and omics profiling of patient-derived organoids</i>
<b>15:45 – 16:30</b>	<b>Lezione – Adele De Ninno (CNR-IFN)</b> — <i>Introduzione alla Microfluidica per OOC</i>
<b>16:30 – 17:00</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>17:00 – 17:45</b>	<b>Keynote – Massimo Mastrangeli (TU Delft)</b> — <i>Organ-on-Chip e la Nuova Frontiera della Medicina In Vitro</i>
<b>17:45 – 18:30</b>	<b>Lezione – Alberto Portone (CNR – NANOTEC)</b> — <i>Materiali e Metodi di Fabbricazione: dalla litografia soft alla stampa 3D</i>

**5 Maggio 2026**

<b>9:30 – 10:15</b>	<b>Lezione – Francesca Gervaso (CNR – NANOTEC) —</b> <i>Scaffold &amp; Biomateriali per la Microfisiologia</i>
<b>10:15 – 11:00</b>	<b>Lezione – Lucia Napione (Polito) —</b> <i>Cell Culture on Chip: da Monolayer a Co-culture in 3D</i>
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>11:30 – 12:15</b>	<b>Lezione – Roberto Rella (CNR - IMM) —</b> <i>Sensoristica Integrata: Elettrofisiologia e Biosensori</i>
<b>12:15 – 13:00</b>	<b>Lezione – Salvatore Contino (UniPA) —</b> <i>Bioinformatica e AI per modelli predittivi</i>
<b>13:00 – 14:30</b>	<b>Pranzo</b>
<b>14:30 – 15:15</b>	<b>Lezione – Lucia Gabriele (ISS) —</b> <i>Integrazione del sistema immunitario su OOC</i>
<b>15:15 – 16:00</b>	<b>Lezione – Roberto Plebani (UniCH) —</b> <i>Airway-on-a-Chip per lo studio delle le patologie respiratorie umane</i>
<b>16:00 – 16:30</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>16:30 – 17:15</b>	<b>Lezione – Alessandra Ambrosone (ISS) —</b> <i>Standardizzazione e Requisiti Regolatori</i>
<b>17:15 – 18:00</b>	<b>Lezione – Pasquale Picone (CNR-IRIB) —</b> <i>Brain-on-Chip</i>
<b>20:30 – 23:30</b>	<b>Social Dinner</b>

## 6 Maggio 2026

<b>9:30 – 10:15</b>	<b>Lezione – Eugenio Martinelli ( UniRoma2) — <i>Intelligenza Artificiale per l'Analisi dei Dati da OOC</i></b>
<b>10:15 – 11:00</b>	<b>Lezione – Alberto Rainer (Campus Biomedico) — <i>Microscopia Avanzata</i></b>
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>11:30 – 12:15</b>	<b>Lezione – Pamela Mozetic (Link University) — <i>IPS cells for OOC applications</i></b>
<b>12:15 – 13:00</b>	<b>Lezione – Mariacristina Morsellino (Fokaia s.r.l.) — <i>Costruire un progetto vincente</i></b>
<b>13:00 – 14:30</b>	<b>Pranzo</b>
<b>14:30 – 15:15</b>	<b>Lezione – Francesco Lopresti (UniPA) — <i>Dall'idea alla progettazione: Software CAD</i></b>
<b>15:15 – 16:00</b>	<b>Esercitazione pratica – Francesco Lopresti (UniPA) — <i>Usare Software CAD FUSION360</i></b>
<b>16:00 – 16:30</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>16:30 – 17:15</b>	<b>Hackaton Sviluppo Progetti per Team</b>
<b>17:15 – 18:30</b>	
<b>20:30 – 23:00</b>	<b>Cena di Lavoro (Facoltativa) per Team Progetti</b>

**7 Maggio 2026**

<b>9:30 – 10:15</b>	<b>Keynote – Andrea Pavesi (Università di Singapore NTU)</b> — <i>Gli OOC per costruire spinoff</i>
<b>10:15 – 11:00</b>	<b>Luca Businaro, Eugenio Martinelli</b> — <i>Stay tuned</i>
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>11:30 – 13:30</b>	<i>Presentazione Progetti Elaborati</i>
<b>13:30 – 14:30</b>	<b>Pranzo</b>
<b>14:30 – 15:15</b>	<i>Chiusura lavori e Premiazione Progetti</i>

**SIOoC School2026- Comitato Organizzatore**

**Luca Businaro (CNR – IFN)**

**Adele De Ninno (CNR – IFN)**

**Francesca Gervaso (CNR – NANOTEC)**

**Manuele Gori (CNR – IBBC)**

**Enrico Lemma (Università Campus Bio-Medico)**

**Francesco Lopresti (UniPA)**

**Eugenio Martinelli (Università di Roma Tor Vergata)**

**Clara Mattu (Politecnico di Torino)**

**Domenico Nuzzo (CNR – IRIB)**

**Pasquale Picone (CNR - IRIB)**

**Alberto Rainer (Università Campus Bio-Medico)**

**Flavio Rizzolio (Università Ca' Foscari, Venezia)**