

SUMMERSCHOOL
PAESTUM 2026

Summer school D³4Health

24 - 26 Settembre
Hotel Ariston
Paestum

Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA | PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR | D4HEALTH

Tre giorni per costruire insieme il futuro dell'Healthcare 5.0



Il futuro della salute nasce dove le idee incontrano il coraggio di sperimentare"

Prof. Pietro Campiglia
Resp.le scientifico Summer school

Non è una scuola. È un cantiere.

Tre giorni per trasformare dati, tecnologie e competenze in soluzioni concrete per la sanità del futuro.

Sommario

STRUTTURA E OBIETTIVI P.4

A CHI È RIVOLTA P.7

PROGRAMMA GIORNO 1 P.8

PROGRAMMA GIORNO 2 P.10

PROGRAMMA GIORNO 3 P.12

ATTIVITÀ CULTURALE P.13

D³4HEALTH KACKATHON P.14

UNA RETE DI ECCELLENZE P.16

ISCRIZIONI P.17

Struttura e obiettivi

Tre giornate. Un percorso. Un nuovo modo di costruire l'innovazione in sanità.

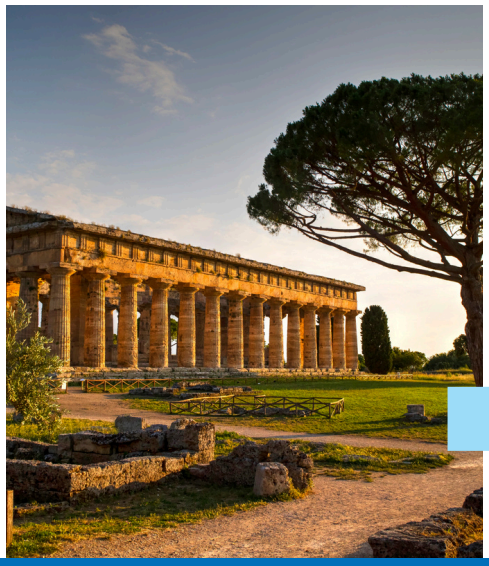
La Summer School D³4Health 2026 è progettata come un'**esperienza formativa immersiva,** nella quale teoria, sperimentazione e progettazione si intrecciano in un unico percorso. L'obiettivo non è soltanto trasmettere competenze, ma creare uno spazio in cui **discipline diverse possano dialogare e trasformare la conoscenza in soluzioni concrete per la sanità del futuro.**



Come è strutturata

Il percorso strutturato in **tre giornate** accompagna i partecipanti lungo una traiettoria che attraversa l'intero ciclo dell'innovazione sanitaria: **dal paziente al dato, dal dato al modello e dal modello nuovamente al paziente.**

Inspiring the minds that will shape the future of healthcare.



La Summer School D³4Health 2026 nasce dalla convinzione che l'innovazione non emerga da una singola disciplina, ma dall'incontro tra persone con prospettive diverse. Ricercatori, clinici, ingegneri, data scientist, esperti di intelligenza artificiale e studenti avranno la possibilità di lavorare insieme in un percorso immersivo fatto di laboratori, confronto e progettazione condivisa.

Non si assiste a lezioni: si sperimenta, si costruisce e si immagina il futuro della Healthcare 5.0.

Gli obiettivi

// Integrare competenze

Favorire il dialogo tra ricerca, clinica, ingegneria e innovazione per costruire un linguaggio comune nella Healthcare 5.0.

// Sperimentare tecnologie

Trasformare la teoria in pratica attraverso laboratori hands-on su Intelligenza Artificiale, Digital e Biological Twin, biomarcatori e piattaforme dati

//Generare innovazione

Accompagnare i partecipanti dalla conoscenza alla progettazione, sviluppando soluzioni concrete con il D³4Health Hackathon

Il modello formativo di Fondazione D³4Health che mette l'interdisciplinarità al centro dell'innovazione, creando connessioni tra ricerca, clinica, tecnologia e industria.

A chi è rivolta

- Ricercatori
- Clinici
- Ingegneri
- Data scientist
- Biologi
- Professionisti della salute
- Dottorandi e studenti interessati all'Healthcare 5.0



Programma - giorno 1

Dal paziente al dato
24 settembre 2026

10:30 - 11:00	Welcome coffee
11:00 - 12:00	**Apertura Summer School e presentazione dell'Hackathon** *Pietro Campiglia* - Università degli studi di Salerno *Lorena Nappa* - Fondazione D³4Health
12:00 - 13:00	Lab 1 – **Segmentazione, estrazione dei dati radiomici ed armonizzazione: case study CNS e CRLM** *Antonello Vidiri e Simona Marzi* - IFO
13:00 - 14-00	**Light lunch**
14:00 - 15:15	Lab 2 – **Piattaforma dati per costruzione DT** 1) **Introduction on Cloud environment** *Balasubramanian Chandramouli e Andrea Stacchetti* - CINECA; 2) **From raw data to Model Deployment, live demo su S-RACE** *Andrea Corvaglia* - Università Vita-Salute San Raffaele
15:15 - 16:15	Lab 3 – **Governance e compliance: simulazione DPIA/DTA/DPA su caso multicentrico** *Denise Corridore, Marilina Ciociola, Pietro Deriu* - Med device LAB

Programma - giorno 1

Dal paziente al dato
24 settembre 2026

16:15 - 16:45	**Coffee break**
16:45 - 17:45	Workshop — **Come presentare i risultati (online e di persona)** *Lorenza Fumelli* - Viasky
17:45 - 18:15	**HACKATHON** Avvio dell'Hackathon: introduzione e costituzione dei team, con un primo approfondimento su **TRL e gap tra accademia, mondo industriale e mondo degli investitori.** *Alberto Traverso* - Università Vita-Salute San Raffaele
Cena sociale	

Programma - giorno 2

Dal dato al modello
25 settembre 2026

09:00 - 10:00	Lab 4 – **MLOps: MLflow ed eventuali tool di observability/deployment** *Riccardo Margiotta* - CINECA
10:00 - 10:15	**Coffee break**
10:15 - 11:15	Lab 5 – **Explainability** **Opening the Black Box: A Critical Introduction to Explainability Methods** *Lucia Cascone* - Università degli studi di Salerno
11:15 - 12:05	Lab 6 Pt I – **Wearable e biosensori: sensore sudore, smart insole, perché nel diabete di tipo 1** *Alessandro Giuseppe D'Aloia* - SAPIENZA
12:05 - 12:35	**HACKATHON** Confronto tra i team per lo sviluppo dei progetti
12:35 - 13:20	**Light Lunch**
13:20 - 14:10	Lab 6 Pt II – **Wearable e biosensori: analisi dei biofluidi** *Andrea Zifarelli* - Università degli studi di Bari

Programma - giorno 2

Dal dato al modello
25 settembre 2026

14:10 - 14:55	Lab 7 Pt I – **Biomarcatori omici e imaging: biomarcatori della cervicale nella Sclerosi Multipla, con demo su risonanza anonimizzata** *Alessia Sarica* - Università Magna Grecia di Catanzaro
14:55 - 15:10	**Coffee break**
15:10 - 16:40	Lab 7 Pt II – **Biomarcatori omici e imaging: biomarcatori quantitativi, riproducibili e interpretabili, Radiomics e Computational Pathology** *Vitoantonio Bevilacqua, Nicola Altini, Annachiara Cariola, Valeriana Mancazzo* - Politecnico di Bari
16:40 - 17:10	**HACKATHON** Seconda sessione di approfondimento: **come costruire un piano di sostenibilità economica e una roadmap di finanziamento credibile.** *Lorena Nappa*- Fondazione D³4Health
Visita all'area archeologica di Paestum e cena sociale	

Programma - giorno 3

Dal modello al apziente
26 settembre 2026

09:00 - 09:45	Lab 7 Pt III – **Biomarcatori omici e imaging: tutorial teorico-pratico introduttivo alla gestione e analisi di dati omici mass-spec -** *Vicky Caponigro* - Università degli studi di Salerno
09:45 - 11:15	Lab 8 – Gemello biologico: organoidi, organ-on-chip, bioprinting. "**Dalla matrice al modello di tessuto: principi e pratica dell'ingegneria tissutale 3D**" *Francesca Frascella e Veronica Vighetto* - Politecnico di Torino
11:15 - 12:30	**HACKATHON** Coffee break e preparazione dei pitch per l'Hackathon
12:30 - 13:15	**Light Lunch**
13:15 - 14:15	**HACKATHON** Pitch session: presentazione delle proposte progettuali dell'Hackathon
14:15 - 15:15	Lab 9 – **Verso il paziente: il valore clinico del gemello digitale, dalla target trial emulation alla decisione clinica**. In parallelo, valutazione delle proposte progettuali da parte della Commissione *Alberto Traverso* - Università Vita-Salute San Raffaele
15:30	**HACKATHON** Proclamazione dei vincitori dell'Hackathon

Attività culturale

Accanto al programma scientifico, la Summer School prevede un momento dedicato alla scoperta del territorio.

Giovedì 25 settembre | 17:45–19:15
I partecipanti prenderanno parte a una visita guidata al Parco Archeologico di Paestum, un'esperienza culturale pensata per favorire il networking in uno dei luoghi più suggestivi del patrimonio italiano.



D³4Health Hackathon

// Da un idea a un progetto - Regolamento Hackathon

I partecipanti formeranno **team multidisciplinari** e svilupperanno una proposta progettuale partendo da un reale bisogno clinico o di mercato, valorizzando tecnologie, piattaforme e modelli della Research Infrastructure D³4Health

Le challenge riguarderanno:

- AI-enabled Healthcare Services
- Digital Twin e Biological Twin
- Wearable e biosensori
- Digitalizzazione e interoperabilità dei dati sanitari

Pitch finale

Il **26 settembre ogni team presenterà il proprio progetto** davanti a una Commissione di valutazione composta da esperti del mondo accademico, clinico e dell'innovazione

Due contributi premiali

Saranno assegnati **due contributi da €5.000 ai due team vincitori**, oltre alla possibilità di essere accompagnati nello sviluppo delle proprie idee progettuali

Una rete di eccellenze

Summer School riunisce docenti ed esperti provenienti da alcune delle principali realtà italiane della ricerca e dell'innovazione, tra cui:

- Università degli Studi di Salerno
- Politecnico di Torino
- CINECA
- Università Vita-Salute San Raffaele
- Sapienza Università di Roma
- Politecnico di Bari
- Università Magna Graecia di Catanzaro
- IFO – Istituti Fisioterapici Ospitalieri
- Università di Bari

Un ecosistema che mette in dialogo ricerca, clinica, tecnologia e trasferimento dell'innovazione



Informazioni essenziali

24–26 settembre 2026
Paestum (SA)

Hotel Ariston
Paestum (SA)

Formato
Laboratori pratici, workshop e Hackathon

Contatti
Fondazione@d34health.it

powering health innovation.

Iscriviti ora !
Modulo di iscrizione: clicca qui

La quota di iscrizione di €122 comprende:

- Partecipazione ai laboratori
- I Light lunch e i coffee break
- Alloggio in camera singola per due notti (24 e 25 settembre 2026) presso Hotel Ariston Paestum
- Evento sociale il 25 settembre - visita guidata al sito archeologico di Paestum
- Servizio di transfer da e per le stazioni di Capaccio Scalo e Paestum all' Hotel Ariston
- Cene sociali il 24 e il 25 settembre

Contatti

• INDIRIZZO
Viale Regina Elena, 295 Roma

• EMAIL
Fondazione@d34health.it

• WEBSITE
www.d34health.it

Sito web