

Corso di Perfezionamento

# Valutazione delle applicazioni dell'intelligenza artificiale in sanità

**I Edizione**

Anno Accademico 2023-2024



**ALTEMS**  
ALTA SCUOLA DI ECONOMIA  
E MANAGEMENT DEI SISTEMI SANITARI



**UNIVERSITÀ  
CATTOLICA**  
del Sacro Cuore



## Obiettivi

---

L'Alta Scuola di Economia e management dei sistemi sanitari (ALTEMS) nel proporre la prima la prima edizione del corso di perfezionamento in **"Valutazione delle applicazioni dell'intelligenza artificiale in sanità"** vuole

promuovere l'impiego dei principi e metodi del Health Technology Assessment (HTA) alle soluzioni di Intelligenza Artificiale, siano esse a supporto della clinica che dell'organizzazione sanitaria.

## Percorso formativo

Il percorso intende fornire gli strumenti per una valutazione multidisciplinare e multidominio delle tecnologie sanitarie basate sull'IA/ML ai fini di loro ottimale integrazione con i percorsi di cura e assistenza.

Attenzione verrà dedicata ai metodi del HTA applicati all'intelligenza artificiale (IA) e al machine learning (ML) nelle diverse fasi del loro

sviluppo ed adozione, ai processi regolatori e di assessment. Verranno affrontati temi correlati come la gestione dei dati nell'ambito anche dell'European Health Data Space.

Inoltre, verranno presentate esperienze di sviluppo ed implementazione delle tecnologie basate sull'IA/ML in ambito sanitario.

## Organizzazione del corso

Il corso è articolato in otto moduli di 10 ore ciascuno, per una durata complessiva di 80 ore. Il corso si articola in moduli che hanno lo scopo di introdurre ed allineare i partecipanti in merito ai temi centrali del corso (HTA, IA, sanità digitale), di approfondire aspetti specifici e presentare esperienze di sviluppo, utilizzo e valutazione multidimensionale dell'IA. Saranno presentati case study e svolte esercitazioni pratiche.

Le lezioni si svolgeranno il venerdì pomeriggio e il sabato mattina e verranno svolte nell'anno accademico 2023/2024 tra il mese di Febbraio-Ottobre 2024 secondo il seguente calendario:

- ▲ 9-10 Febbraio 2024
- ▲ 8-9 Marzo 2024
- ▲ 19-20 Aprile 2024
- ▲ 10-11 Maggio 2024
- ▲ 7-8 Giugno 2024
- ▲ 12-13 Luglio 2024
- ▲ 13-14 Settembre 2024
- ▲ 18-19 Ottobre 2024

Il corso viene svolto esclusivamente in presenza presso le aule della Facoltà di Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Roma. La frequenza del corso è obbligatoria (almeno all'80% delle lezioni).



## Programma

Verranno affrontate le seguenti tematiche:

- ▲ Sanità digitale, intelligenza artificiale e Health Technology Assessment;
- ▲ L'impatto dell'IA per il clinico: Next generation of evidence-based medicine;
- ▲ Framework per la valutazione delle tecnologie digitali e in particolare di quelle basate sull'IA;
- ▲ Aspetti regolatori e rimborso e sostenibilità dell'IA;
- ▲ Introduzione ai modelli dell'IA/ML e agli studi clinici;
- ▲ Data management e l'importanza delle fonte dati e della loro qualità ed affidabilità;
- ▲ Real world data, big data e European Health Data Space;
- ▲ Analisi dell'impatto economico;
- ▲ Analisi dell'impatto organizzativo dell'IA;
- ▲ Implicazioni etiche dell'IA;
- ▲ Ruolo dei pazienti.

Tutti i moduli si svolgeranno in presenza.

Alcune delle testimonianze potranno essere effettuate tramite collegamento telematico in real time.

## Titolo finale

---

A conclusione del Corso, a coloro che avranno superato la verifica finale per la valutazione del livello formativo e di apprendimento raggiunto, ai sensi dell'art. 6 della legge 341/1990, verrà rilasciato un attestato di partecipazione.





## Iscrizione al corso

Il corso è rivolto a candidati in possesso di diploma di laurea (Diploma universitario, laurea triennale, laurea vecchio ordinamento, laurea a ciclo unico, laurea specialistica, laurea magistrale) anche professionisti non esperti dei temi oggetto di trattazione, che desiderano approfondire e aggiornare le conoscenze e le competenze relative alla valutazione delle tecnologie sanitarie digitali ed in particolare di quelle basate sull'intelligenza artificiale.

Ci saranno lezioni per introdurre i partecipanti alle basi dell'Health Technology Assessment e pure lezioni introduttive ai metodi dell'AI/ML. Una conoscenza di base del HTA è comunque da preferirsi.

Il corso è rivolto a: ricercatori/consulenti nel campo del HTA o della sanità digitale; decision makers (presso agenzie regolatorie, regioni,

Ministero Salute); medici, farmacisti, igienisti con interesse professionale per l'HTA.

Il numero massimo di partecipanti è di 40.

Il corso sarà attivato se verrà raggiunto un numero minimo di iscrizioni pari a 8.

Le tasse accademiche, dovute a titolo di rimborso delle spese del materiale didattico e di organizzazione, ammontano, per l'intero Corso, a € 1800 (iva inclusa).

È prevista una riduzione delle tasse di iscrizione del 20% per gli studenti provenienti dal Corso di laurea magistrale in Economia (UCSC Sede di Roma) o da altri percorsi formativi promossi da ALTEMS.

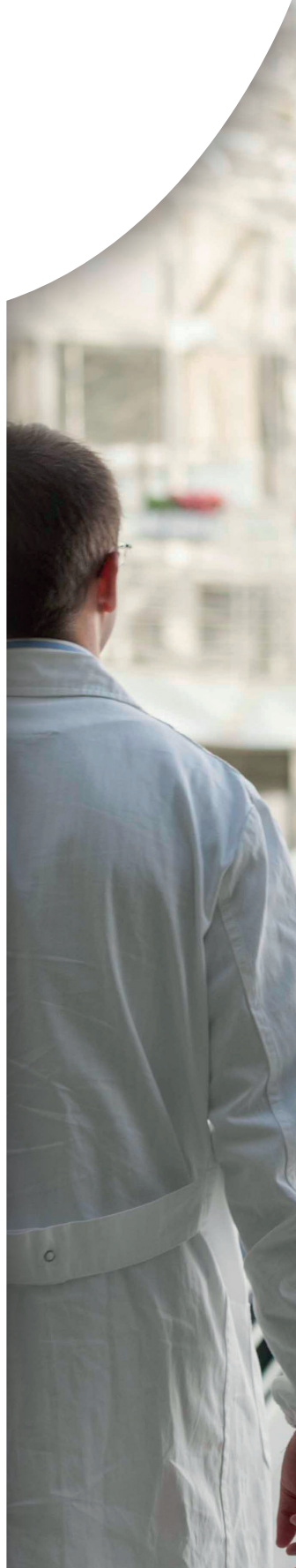
Non verranno effettuati rimborsi.

L'Università Cattolica del Sacro Cuore si riserva di non attivare o revocare il corso qualora non si raggiunga il numero minimo di iscritti.

## Ammissione

La domanda di ammissione dovrà essere presentata secondo le modalità presentate sul sito <https://altems.unicatt.it>

A completamento della domanda, si prega di inviare un breve curriculum a: [segreteria.corsiperfezionamento-rm@unicatt.it](mailto:segreteria.corsiperfezionamento-rm@unicatt.it)



## Direzione

---

Prof. Giuseppe Arbia

## Comitato scientifico

---

Prof. Giuseppe Arbia, Prof. Vincenzo Valentini, Prof. Americo Cicchetti, Prof. Fabrizio Massimo Ferrara, Ing. Ernesto Iadanza, Prof. Ira Hebold Haraldsen, Dott. Marco Marchetti, Dott.ssa Teresa Petrangolini, Ing. Giovanni Arcuri, Prof. Wija Oortwijn

## Coordinamento scientifico

---

Dott. Luca Tagliaferri, Dott.ssa Rossella Di Bidino

## Coordinamento didattico

---

Dott.ssa Sara Consilia Papavero

## Informazioni

Unità Master, Dottorati e corsi specializzanti Roma  
segreteria.corsiperfezionamento-rm@unicatt.it  
tel +39 06 3015 4897 - fax +39 06 3015 5846  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
Largo F. Vito 1, 00168 Roma  
[www.unicatt.it](http://www.unicatt.it)

Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
Tel. 06.30155863 Fax 06.30155779  
Largo Francesco Vito, 1 - 00168 Roma  
<https://altems.unicatt.it>



**UNIVERSITÀ  
CATTOLICA**  
del Sacro Cuore

