



Bando per l'ammissione del Corso di Perfezionamento in "AI 4 Health Innovation" Anno Accademico 2026/2027

ART. 1 - Attivazione

Per l'anno accademico 2026/2027 è attivato, presso il Dipartimento di Informatica, il Corso di Perfezionamento in "AI 4 Health Innovation".

- **Dipartimento proponente:** Dipartimento di Informatica
- **Partner in convenzione:** Consorzio universitario in Ingegneria per la Qualità e l'Innovazione – QUINN
- **Partner:** Centro Interdipartimentale di Promozione della Salute e Information Technology (ProSIT)

ART. 2 - Strutture per l'attività didattica

Il corso si svolgerà in modalità mista; gli incontri in presenza si terranno presso l'Università di Pisa.

ART. 3 - Numero di posti disponibili

Il numero massimo di partecipanti per singola edizione è 45.

Il numero minimo di partecipanti per singola edizione è di 5 studenti ordinari, in assenza dei quali il Corso non sarà attivato.

ART. 4 – Obiettivi Formativi

Il corso di perfezionamento in **AI 4 Health Innovation** si propone di fornire competenze le seguenti competenze:

1. **Comprendere i Concetti Base di Intelligenza Artificiale e Machine Learning.** I partecipanti apprenderanno le basi teoriche dell'IA e del Machine Learning, con particolare attenzione ai principi fondamentali di addestramento supervisionato, non supervisionato e per rinforzo, con esempi di casi d'uso nel settore sanitario.
2. **Comprendere i Fondamenti dell'IA Generativa, dei LLM e degli Agenti.** I partecipanti approfondiranno l'IA generativa e i LLM, comprendendo concettualmente le basi di funzionamento dei modelli transformers e la frontiera di innovazione rappresentata dagli agenti.
3. **Acquisire Competenze Pratiche sull'Uso dell'AI Generativa.** Fornire conoscenze pratiche sull'uso di LLMs e Agenti, tramite strumenti no-code, accessibili anche a chi non abbia competenze di programmazione. Tra le competenze pratiche particolare attenzione verrà dedicata allo sviluppo di abilità di prompt engineering.
4. **Comprendere i Principi Chiave della Explainable AI (xAI) e la sua rilevanza in ambito sanitario.** I partecipanti acquisiranno una comprensione dei principi fondamentali della xAI, con l'obiettivo di

interpretare, valutare e comunicare le decisioni dei modelli di IA. Verranno introdotti i principali approcci all'interpretabilità e alla spiegabilità dei modelli, con esempi applicativi in ambito sanitario, evidenziando il ruolo della xAI nel supporto alle decisioni cliniche, nella fiducia degli utenti, nella validazione dei modelli e nel rispetto dei requisiti regolatori.

5. **Promuovere la Consapevolezza Etica.** Esplorare i principi etici legati all'uso dell'IA, con particolare attenzione agli aspetti di equità, trasparenza e responsabilità, facendo riferimento all'AI Act dell'Unione Europea e alle linee guida dell'OMS sui LMM.

6. **Conoscere principi di Regolamentazione quali Privacy e Conformità al GDPR.** Analizzare le modalità per utilizzare chatbot e LMM in conformità con le normative sulla privacy, come il GDPR. Verranno presentati modelli eseguibili in locale al fine di garantire una maggiore protezione dei dati e un controllo più rigoroso sull'utilizzo delle informazioni personali, minimizzando i rischi di esposizione dei dati sensibili

ART. 5 - Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di iscrizione come studente ordinario coloro che, entro la scadenza delle iscrizioni, siano in possesso di laurea triennale (qualsiasi), laurea a ciclo unico o laurea vecchio ordinamento.

ART. 6 - Edizioni, format e durata del corso

Il Corso di perfezionamento si articola in due fasi per un totale di 7 unità. Il percorso formativo, nell'ambito delle unità didattiche, propone:

- 5 moduli a distanza svolti da docenti universitari e professionals, corredati da esercitazioni, dall'analisi e discussione di casi e dalla condivisione di esperienze operative (per complessive 15 ore); i moduli a distanza si terranno il martedì e il giovedì dalle 17 alle 19.45.
- 2 incontri di approfondimento (WORKSHOP) su tematiche attuali e rilevanti per la professione che si svolgono in presenza presso l'Università di Pisa (10 ore totali); gli incontri in presenza si terranno in due giornate nel mese di ottobre dalle ore 15 alle ore 19.15.

Apertura e termine iscrizioni I edizione: **15 giugno 2026 – 6 settembre 2026**

Saranno possibili variazioni in corso d'opera del calendario, e delle date per la procedura di ammissione/selezione agli artt. 5, 8 e 10, che saranno comunicate tempestivamente secondo le modalità previste all'art. 14.

ART. 7 – Quota di iscrizione

Contributo pro-capite previsto per l'iscrizione:

- studente ordinario 890,00 euro (ottocento novanta/00), di cui:
 - 623,00 euro (seicento ventitré/00) da versare entro il 13 settembre 2026 alle h. 13:00,
 - 89,00 euro (ottantanove/00) da versare entro il 24 settembre 2026 alle h. 13:00,
 - 178,00 euro (centosettantotto/00) da versare entro il 13 ottobre 2026 alle h. 13:00,

Per gli associati a Società Italiana Intelligenza Artificiale in Medicina (SIAM) e Società Italiana di Igiene (SITI) e all'Ordine dei Medici si riconosce una riduzione del 20% della quota ordinaria.

Un'ulteriore riduzione pari al 10% sarà riconosciuta a coloro che effettueranno l'iscrizione entro il 31 luglio 2026 pagando la prima rata (623,00 €).

Per usufruire delle agevolazioni è necessario fornire alla segreteria del corso (segreteriadidattica@consorzioquinn.it) la documentazione comprovante il possesso dei titoli.

La quota di iscrizione dovrà essere versata direttamente dal partecipante sul sito web <https://unipi.pagoatenei.cineca.it/frontoffice/modellopagamento?id=428&lang=it> attraverso la modalità PagoPA indicando nel campo causale **“Cognome e Nome – Dip. 010 – CP “AI 4 HEALTH INOVATION I edizione”**. La ricevuta di pagamento della prima rata, da scaricare direttamente dal Portale PagoPA, dovrà pervenire entro il termine perentorio del 13 settembre 2026, pena l'esclusione dalla graduatoria, tramite e-mail all'indirizzo segreteriadidattica@consorzioquinn.it. Le altre rate, il cui termine di pagamento è

- I – 13 settembre 2026
- II rata – 24 settembre 2026
- III rata – 13 ottobre 2026

dovranno pervenire al medesimo indirizzo e-mail entro le date previste per il pagamento.

ART. 8 - Iscrizione

La domanda di iscrizione, da redigersi secondo il modello allegato al presente bando e a cui applicare una marca da bollo di 16,00 euro, dovrà pervenire **entro** il 6 settembre 2026 corredata dai seguenti allegati:

- Curriculum Vitae, incluso il voto di laurea e condizione occupazionale,
- documento di identità in corso di validità,
- ricevuta di pagamento, qualora si sia già provveduto al pagamento della prima rata,

alla segreteria del corso (dott.ssa Roberta Giunta, segreteriadidattica@consorzioquinn.it).

ART. 9 - Rinuncia agli studi

In caso di rinuncia agli studi, dopo aver perfezionato l'iscrizione, l'importo della contribuzione non verrà rimborsato.

ART. 10 – Consiglio e Direttore del Corso

Direttore del Corso:

- Prof.ssa Mariarita Pierotti

Consiglio del corso:

- Prof.ssa Mariarita Pierotti
- Prof.ssa Anna Monreale
- Prof. Giuseppe Prencipe
- Prof.ssa Caterina Rizzo

ART. 11 - Frequenza

La frequenza al Corso di Perfezionamento è attestata dai docenti e dal Direttore. Il Corso si svolgerà secondo il calendario che verrà comunicato ai partecipanti. La frequenza alle lezioni e alle attività è obbligatoria per almeno il **70%** dell'orario totale previsto.

A conclusione del corso, agli iscritti, che a giudizio del Consiglio abbiano svolto le attività previste con profitto e adempiuto agli obblighi previsti, è rilasciato un Open Badge una certificazione digitale utilizzata per riconoscere conoscenze disciplinari, abilità personali (soft skills) e competenze tecniche acquisite.

Il Badge può essere consultato e riconosciuto da enti o imprese e può ricevere l'endorsement di tutte le realtà che ne riconoscono il valore, favorendo il collegamento tra aziende, formatori e studenti.

ART. 12 - Pubblicità e informazioni

Il presente bando sarà reso pubblico mediante pubblicazione sull'Albo Ufficiale e sul sito web del Dipartimento di Informatica e al link per i corsi di perfezionamento dell'Università di Pisa nella sezione dedicata al corso.

Per ulteriori informazioni sull'ordinamento degli studi, l'articolazione e la programmazione delle attività didattiche, gli interessati possono scrivere al Direttore del Corso Prof.ssa Mariarita Pierotti (mariarita.pierotti@unipi.it) e al Dott. Giacomo Petrini (g.petrini@consorzioquinn.it).

ART. 13 - Trattamento dei dati

Ai sensi del Regolamento UE n.679/2016, e successive modifiche ed integrazioni, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università di Pisa per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati presso una banca dati automatizzata per le finalità inerenti alla selezione e la gestione del rapporto conseguente alla stessa. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione.



DOMANDA DI ISCRIZIONE – APPORRE MARCA DA BOLLO DA € 16,00

Prot. n. _____ del _____ (riservato al personale di segreteria)

Al Direttore del Dipartimento di Informatica

Largo Bruno Pontecorvo, 3 - Pisa, IT 56124

segreteria@di.unipi.it

c.c. Dott.ssa Roberta Giunta

___ sottoscritt _____ ,
ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni,

DICHIARA:

di essere nat_ a _____, (prov ___) il ___ / ___ / _____ ,
cittadinanza _____, codice fiscale _____, in possesso
del seguente titolo Universitario di durata almeno triennale laurea/diploma universitario in

conseguito il ___ / ___ / _____ presso l'Università _____
con votazione finale _____

Altre esperienze valutabili: _____

_____;

CHIEDE:

___ l'iscrizione per l'a.a. 2026/2027 al Corso di Perfezionamento in **"AI 4 HEALTH INNOVATION"**;

___ di concorrere all'assegnazione della borsa di studio (segnare se interessati)

Il sottoscritto, nell'eventualità di una selezione da tenersi sulla base dei titoli presentati, allega alla presente domanda un documento di identità in corso di validità, curriculum vitae e studiorum e la ricevuta di pagamento, qualora si sia già provveduto al pagamento della prima rata (cancellare se non pagata)

Recapito eletto per eventuali comunicazioni:

Via _____ n. _____

Località _____ prov. _____

CAP _____ Cell. _____ e-mail _____

(luogo e data)

(firma del candidato)

Si ricorda che:

1. qualora il numero delle domande presentate sia maggiore di quello dei posti disponibili la selezione avverrà per valutazione curriculum e titoli alle condizioni e con le modalità previste dal bando;
2. i dati così autocertificati, in particolare i titoli di studio e le relative votazioni, saranno sottoposti ai controlli previsti dalla normativa vigente. In caso di dichiarazioni mendaci, oltre alla decadenza dai benefici indebitamente ottenuti il candidato, poiché penalmente responsabile, sarà denunciato alla competente autorità giudiziaria.

Informativa resa ai sensi dell'art. 13 e dell'art. 14 del Regolamento UE n. 2016/679

Gentile Signora/e, desideriamo informarLa che il Regolamento UE n. 679/2016 "Regolamento generale sulla protezione dei dati" prevede la tutela delle persone rispetto al trattamento dei dati personali. Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di liceità, correttezza e trasparenza, adeguatezza, pertinenza e limitazione, esattezza e aggiornamento, non eccedenza e responsabilizzazione. I dati personali comuni sono trattati ai sensi dell'art. 6, comma 1, lettera e) del GDPR. Il trattamento dei dati relativi a condanne penali e reati è effettuato ai sensi dell'art. 10 del GDPR. L'eventuale trattamento delle categorie particolari di dati personali viene effettuato ai sensi dell'art. 9, comma 2, lettera g) del GDPR.

Pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati personali, comuni e particolari, da Lei forniti nella domanda di partecipazione alla procedura selettiva o concorsuale, o eventualmente comunicati con documenti integrativi, saranno trattati esclusivamente per la gestione della procedura di selezione nel rispetto della normativa vigente in materia. Nell'ambito delle già menzionate procedure potrebbero essere raccolti anche dati relativi a eventuali condanne penali o a procedimenti penali in corso, al fine di valutare il possesso dei requisiti di ammissione previsti.

L'Ateneo può, inoltre, acquisire d'ufficio alcune informazioni per verificare le dichiarazioni da Lei presentate (es. richieste di conferma dei titoli di studio; verifica presso il casellario giudiziale ecc.). In particolare, il trattamento ha ad oggetto il perseguimento delle seguenti finalità:

- a) svolgimento di tutte le attività necessarie a consentirle l'accesso al servizio di gestione della procedura concorsuale;
- b) gestione del concorso o della selezione in tutte le sue fasi (dalla presentazione delle domande alla pubblicazione della graduatoria, ove prevista);
- c) adempimento di specifiche richieste dell'interessato;
- d) accertamento della sussistenza dei requisiti richiesti per la partecipazione alle prove (titoli, curriculum) e dell'assenza di cause ostative alla Sua partecipazione;
- e) gestione delle prove scritte e/o orali, valutazione e determinazione del punteggio;
- f) adempimento degli obblighi di legge;
- g) gestione di eventuali reclami e/o contenziosi;
- h) prevenzione/repressione di frodi e di qualsiasi attività illecita.

2. La Sua partecipazione alla procedura è libera e volontaria. Il conferimento dei Suoi dati è obbligatorio per le finalità di cui al punto 1.

3. Il trattamento dei dati personali avviene con modalità prevalentemente automatizzata da parte del personale dell'Ateneo autorizzato. L'Ateneo adotta misure tecniche e organizzative adeguate a proteggere i dati personali in suo possesso. I dati sanitari e giudiziari sono trattati nella misura strettamente necessaria allo svolgimento delle finalità indicate al punto 1. I dati personali vengono conservati per tutto il periodo indicato nel Massimario di Scarto adottato dall'Ateneo.

4. I Suoi dati personali saranno comunicati a Responsabili del Trattamento formalmente nominati dal Titolare. L'Ateneo può, inoltre, comunicare i dati personali anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale nonché a tutti quei soggetti ai quali, in presenza dei relativi presupposti, la comunicazione è prevista obbligatoriamente da disposizioni comunitarie, norme di legge o regolamento. I Suoi dati personali non saranno oggetto di trasferimento verso Paesi terzi od organizzazioni internazionali.

Le graduatorie finali (ove previste) saranno pubblicate nel rispetto della normativa vigente.

5. Il Titolare del trattamento è l'Università di Pisa con sede in Pisa Lungarno Pacinotti 43, nella persona del Rettore pro tempore, che potrà essere contattato al seguente indirizzo PEC: protocollo@pec.unipi.it.

6. I Designati al trattamento sono: il Dirigente della Direzione del Personale dell'Università di Pisa per tutte le procedure di selezione e/o concorsuali di competenza della direzione stessa; i Direttori e i Presidenti per le procedure di competenza dei rispettivi Dipartimenti, Centri e Sistemi.

7. Presso il Titolare del trattamento è presente il Responsabile della protezione dei dati, nominato ai sensi dell'art. 37 del Regolamento UE 2016/679. Il responsabile della protezione dei dati può essere contattato ai seguenti indirizzi: e-mail: responsabileprotezionedati@unipi.it

pec: responsabileprotezionedati@pec.unipi.it

8. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti di cui alle sezioni 2, 3 e 4 del capo III del Regolamento UE n. 679/2016 (es. diritti di informazione e accesso, di rettifica e cancellazione, di limitazione e di opposizione al trattamento, di portabilità dei dati personali).

9. Lei ha il diritto di presentare un reclamo all'autorità di controllo (in Italia l'Autorità Garante per la protezione dei dati personali, www.garanteprivacy.it, e-mail: protocollo@gpdp.it PEC: protocollo@pec.gpdp.it, centralino tel. 06696771).

10. La presente Informativa potrebbe subire variazioni. Si consiglia, quindi, di verificarla regolarmente e di riferirsi alla versione più aggiornata.