

spin-off
Grandi Ospedali

PROGETTO AI CAMP

il Campus permanente che cambia
la Farmacia Ospedaliera



Il CAMP verrà aperto da personaggi ed influencer italiani di spicco sulla scena delle AI Generative, per poi procedere con corsi frontali accompagnati da una serie di laboratori operativi per mettere in pratica subito le opportunità derivanti dall'Intelligenza Artificiale, con un occhio alla compliance normativa e all'etica.

Elio Borgonovi, Presidente CeRGAS, Centre for Research on Health and Social Care Management e Professore Emerito Dipartimento di Scienze Sociali e Politiche Department of Social and Political Sciences Università Bocconi, Milano

Raffaele Gaito, Youtuber AI, content Creator. Speaker. Fondatore di IA360 e Growth Program

Marco Montemagno, Imprenditore digitale, divulgatore e influencer

Alessio Pomaro, Ingegnere informatico, Head of AI, Docente presso l'Università degli studi di Parma e l'Istituto Universitario Salesiano Venezia, IUSVE, speaker, autore

RESPONSABILI SCIENTIFICI:

Alessia Brioschi, Presidente In.Ge.San.

Arturo Cavaliere, Direttore Generale ASL Frosinone Regione Lazio Presidente SIFO

Marcello Pani Direttore della Farmacia Ospedaliera del Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS

Paolo Petralia, Direttore Generale ASL 4 Liguria e Vicepresidente Vicario FIASO, Federazione Italiana Aziende Sanitarie e Ospedaliere

Alessandra Salierno, Dirigente farmacista ospedaliero, ASL Napoli 3 Sud

Ugo Trama, Direttore STAFF 93 - Funzioni di supporto nella verifica delle performance degli enti del SSR Rapporti con le Amministrazioni statali Raccordo con l'Ufficio Speciale Vigilanza e Controllo delle società Servizio Ispettivo sanitario e sociosanitario Ad interim Dirigente UOD06 - Politica del Farmaco e Dispositivi

Giorgia Zunino, Esperta di sistemi complessi e responsabile di AI CAMP

DOCENTI E FACILITATORI:

Anna Arbo, Direttore SC Farmacia, IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo, Trieste

Marco Biagini, Esperto di Information Knowledge Management e Innovazione

Nicoletta Boldrini, Esperta di futures studies, strategic foresight, futures literacy

Alessia Brioschi, Presidente In.Ge.San.

Arturo Cavaliere, Direttore Generale ASL Frosinone Regione Lazio Presidente SIFO

Giammario Cinelli, CER GAS Bocconi, Lecturer Healthcare Management SDA Bocconi

Diana Ferro, Dottore di ricerca e Health Data Scientist presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma, membro del Consiglio direttivo SIIAM, Società Italiana Intelligenza Artificiale in Medicina

Emanuela Foglia, Ricercatore Scuola di ingegneria industriale Università Cattaneo – LIUC, LIUC Business School e Healthcare Datascience LAB

Corrado Giustozzi, Senior cyber security strategist

Stefano Grego, Direttore SC Bilancio e contabilità ASL 3 Genovese

Paolino Madotto, Esperto AI, data science e digital transformation, Consigliere scientifico Fondazione ICESA, CEO Intelligentiae - data enabling business

Marcello Pani Direttore della Farmacia Ospedaliera del Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS

Paolo Petralia, Direttore Generale ASL 4 Liguria e Vicepresidente Vicario FIASO, Federazione Italiana Aziende Sanitarie e Ospedaliere

Alessandra Salierno, Dirigente farmacista ospedaliero, ASL Napoli 3 Sud

Lorenzo Sciadini, Marketing specialist, Coach ICF & LEGO® Serious Play® trained facilitator

Pier Luigi Susini, Esperto di AI in sanità, Business unit director presso Stuart

Martina Todaro, Bioeticista esperta nel campo dell'etica dell'intelligenza artificiale e delle tecnologie

Ugo Trama, Direttore STAFF 93 - Funzioni di supporto nella verifica delle performance degli enti del SSR Rapporti con le Amministrazioni statali

Raccordo con l'Ufficio Speciale Vigilanza e Controllo delle società Servizio Ispettivo sanitario e sociosanitario Ad interim Dirigente UOD06 - Politica del Farmaco e Dispositivi

Giorgia Zunino, Esperta di sistemi complessi e responsabile di AI CAMP

In attesa di conferma da parte di alcuni docenti



L'**AI CAMP** è una proposta formativa innovativa progettata per integrare l'intelligenza artificiale (AI) nelle attività quotidiane e straordinarie dei farmacisti ospedalieri. **L'obiettivo principale è migliorare la qualità delle cure e l'efficienza dei processi sanitari, garantendo al contempo una gestione più sicura e ottimizzata delle risorse farmaceutiche.** Il progetto si propone di colmare il divario tra le potenzialità dell'AI e la sua applicazione concreta nel settore sanitario, promuovendo un cambiamento culturale e tecnologico.

CARATTERISTICHE DISTINTIVE

Apprendimento pratico e innovazione:

- Il programma adotta metodologie di **learning by doing** e **finding by doing**, che combinano teoria e pratica. I partecipanti non solo apprenderanno i concetti di AI, ma li applicheranno immediatamente in contesti reali, lavorando su casi di studio e progetti concreti che riflettono le sfide attuali della farmacia ospedaliera.
- Questa metodologia garantisce che le competenze acquisite siano direttamente trasferibili alla pratica professionale, migliorando l'efficacia e l'efficienza delle operazioni sanitarie.

Cultura di innovazione continua:

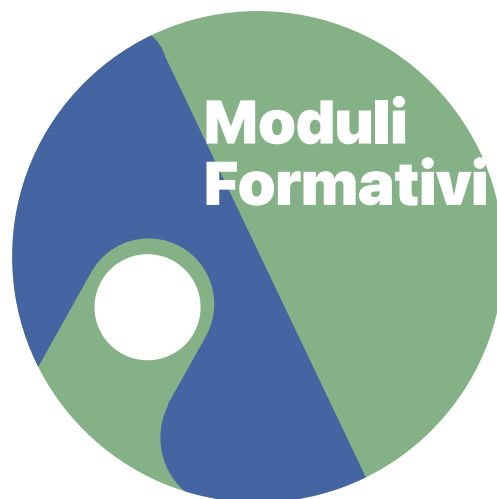
- I partecipanti sono incoraggiati a esplorare continuamente nuove applicazioni dell'AI nel loro lavoro quotidiano, promuovendo un ambiente di apprendimento dinamico e aperto all'innovazione.
- L'**AI CAMP** favorisce la mentalità innovativa, necessaria per adattarsi ai cambiamenti rapidi del settore sanitario, includendo sessioni di brainstorming, hackathon e workshop di problem-solving.

Focus multidisciplinare:

- L'iniziativa coinvolge professionisti di vari settori, tra cui farmacisti, ingegneri, sviluppatori di software, specialisti di dati e medici, per sviluppare soluzioni collaborative e innovative.
- Questa collaborazione facilita un approccio integrato alla risoluzione dei problemi, migliorando la qualità delle soluzioni proposte e la loro implementazione pratica.

AI CAMP è dunque un campus permanente per affrontare le questioni emergenti, un laboratorio di IA generativa applicata ai processi





Formazione pratica sull'AI:

- Fornire competenze pratiche e tecniche per integrare l'AI nei processi operativi, clinici e strategici della farmacia ospedaliera, riducendo i tempi e i costi delle operazioni.
- I farmacisti saranno in grado di utilizzare algoritmi di AI per analizzare dati clinici, ottimizzare la gestione delle scorte e migliorare la precisione delle terapie.

Preparazione per il futuro:

- Dotare i professionisti di competenze avanzate e di un approccio orientato all'innovazione, preparandoli ad affrontare le sfide emergenti nel settore sanitario.
- Il progetto mira a trasformare i farmacisti ospedalieri in leader del cambiamento tecnologico e digitale, capaci di guidare l'adozione dell'AI nella loro organizzazione.

Miglioramento della sicurezza del paziente:

- Usare l'AI per identificare interazioni farmaco logiche potenzialmente pericolose e prevedere rischi clinici, riducendo errori nella somministrazione delle terapie.
- L'implementazione di sistemi di monitoraggio basati su AI contribuirà a una farmacovigilanza più efficiente e proattiva.

Potenziamento del ruolo consulenziale:

- Rendere il farmacista ospedaliero un consulente esperto, capace di fornire supporto decisionale basato su analisi avanzate e dati real-world ai clinici e ai responsabili sanitari.
- I farmacisti acquisiranno competenze per interpretare i dati generati dall'AI e applicarli per migliorare la gestione terapeutica e operativa.

Fondamenti di AI:

- Introduzione ai principi di AI generativa e ai modelli linguistici (LLM), con particolare enfasi sulle applicazioni nel contesto sanitario.
- Tematiche legate a etica, privacy e gestione dei dati, fondamentali per un uso responsabile dell'AI.

Ottimizzazione dei processi:

- Utilizzo di tecnologie AI per migliorare la gestione dell'inventario e la logistica dei farmaci, ottimizzando la previsione della domanda e riducendo gli sprechi.
- Introduzione a sistemi di supporto decisionale che aiutano i farmacisti a gestire in modo più efficiente le operazioni quotidiane.

Medicina di precisione:

- Applicazioni di AI nella personalizzazione delle terapie, migliorando l'aderenza e l'efficacia dei trattamenti.
- Focus su farmacovigilanza avanzata per monitorare gli effetti collaterali e le interazioni tra farmaci, utilizzando sistemi di intelligenza artificiale.

Comunicazione assistita:

- Tecniche di AI per migliorare l'interazione con i pazienti, inclusi chatbot e strumenti per la gestione delle informazioni mediche.
- I partecipanti apprenderanno come l'AI può essere utilizzata per fornire informazioni precise e tempestive ai pazienti, migliorando la loro esperienza di cura.

Progetto pratico:

- Ogni partecipante svilupperà un progetto finale che applica le competenze acquisite durante il corso per risolvere una sfida specifica nel contesto della farmacia ospedaliera.
- La valutazione finale permetterà l'ottenimento di una certificazione di "AI Expert in farmacia ospedaliera", riconosciuta a livello nazionale.



AI CAMP Farmacia Ospedaliera è un progetto permanente

Il corso accoglierà un gruppo selezionato di massimo 50 professionisti del settore farmaceutico ospedaliero.

Ammissione

La selezione dovrà puntare a identificare figure chiave che possano svolgere un duplice ruolo strategico: quello di partecipanti attivi al programma e, successivamente, quello di mentor per i futuri professionisti. Questi pionieri dell'innovazione potranno essere selezionati in base alla loro esperienza professionale, alla leadership dimostrata e al potenziale di guidare il cambiamento nelle proprie strutture. Il loro ruolo sarà fondamentale non solo per l'apprendimento individuale, ma anche per la creazione di una rete di esperti che possano promuovere e diffondere l'innovazione nel sistema sanitario.

Questa approach mentorship-based garantirà un effetto moltiplicatore nella diffusione delle competenze acquisite, creando un network sostenibile di professionisti preparati ad affrontare le sfide future della farmacia ospedaliera.

Procedura di iscrizione

Per candidarsi, gli interessati sono invitati a compilare il modulo di iscrizione alla pagina

<https://www.koncept.it/evento/ai-camp/>



Il programma formativo prevede un'articolazione temporale strutturata e flessibile, con sessioni online e in presenza, workshop pratici e seminari. Il percorso si svilupperà nell'arco di sei mesi, escluso il project work, per ottimizzare l'apprendimento e l'applicazione pratica delle competenze acquisite.

- **Progettazione:** sviluppo dei moduli e metodologie didattiche innovative.
- **Docenza:** lezioni teoriche e workshop pratici, con sessioni di problem-solving guidate da esperti
- **Tutoraggio e supporto tecnico:** assistenza continua e tutoraggio per rispondere alle domande dei partecipanti e facilitare l'applicazione pratica dell'AI.
- **Coordinamento:** gestione delle partnership e organizzazione delle attività formative.
- **Monitoraggio e valutazione:** raccolta di feedback, valutazione delle prestazioni dei partecipanti e adattamento continuo del programma formativo per mantenerlo all'avanguardia.
- **Abbonamento annuale** per i partecipanti a Tools di AI Generativa.
- **Eventi fisici** del ciclo 2025
- **Organizzazione e Gestione del CAMP** per il cambiamento continuo della farmacia ospedaliera e territoriale



Proposta formativa



Il CAMP prevede lezioni frontali prevalentemente online, con strumenti di partecipazione attiva e un laboratorio con taglio operativo, grazie all'uso di strumenti di AI generativa con approfondimenti ed esercizi mirati al tema del modulo formativo. E' previsto per gli iscritti l'accesso a Tools di AI Generativa per sviluppare i propri lavori, in modo da maturare abilità tecniche e di interazione con le "macchine" (prompt engineering ecc...)

Il miglior project work, valutato da una selezione del corpo docenti, darà l'accesso a formazione verticalizzata e finalizzata all'ottenimento di certificazioni riconosciute.

Il CAMP verrà inaugurato e aperto a Firenze da personaggi e influencer italiani di spicco sulla scena delle AI Generative, per poi procedere con corsi frontali accompagnati da una serie di laboratori operativi per mettere in pratica subito le opportunità derivanti dall'Intelligenza Artificiale, con un occhio alla compliance normativa e all'etica. Possibili interventi di personaggi invitati all'apertura dei lavori:

Elio Borgonovi, Presidente CeRGAS, Centre for Research on Health and Social Care Management e Professore Emerito Dipartimento di Scienze Sociali e Politiche Department of Social and Political Sciences Università Bocconi, Milano

Arturo Cavaliere, Direttore Generale ASL Frosinone Regione Lazio Presidente SIFO

Raffaele Gaito, Youtuber AI, content Creator. Speaker. Fondatore di IA360 e Growth Program

Marco Montemagno, Imprenditore digitale, divulgatore e influencer

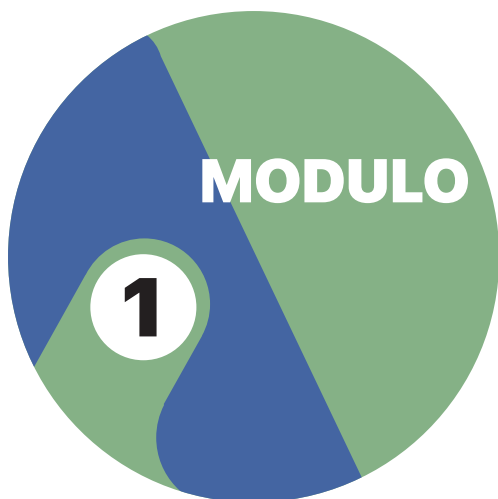
Marcello Pani, Direttore della Farmacia Ospedaliera del Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS

Alessio Pomaro, Ingegnere informatico, Head of AI, Docente presso l'Università degli studi di Parma e l'Istituto Universitario Salesiano Venezia, IUSVE, speaker, autore

Questi ed altri esperti di analoga caratura saranno coinvolti come docenti di alcune specifiche sessioni del CAMP.

Modalità: In Presenza





AI CAMP FONDAMENTI:
Fondamenti di Intelligenza Artificiale nella Farmacia Ospedaliera

Durata: 8 ore + 7 ore Lab

Modalità: Online

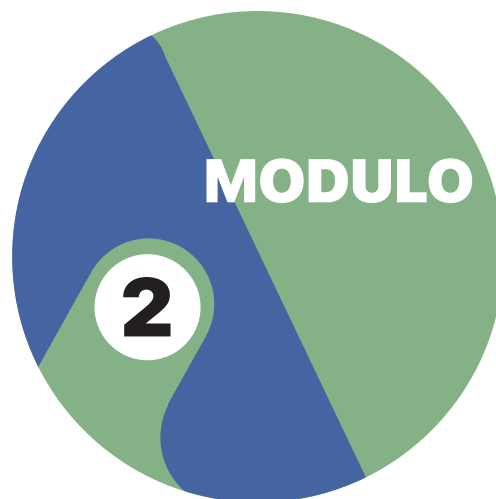
Descrizione: Introduzione ai principi fondamentali dell'Intelligenza Artificiale e alle sue applicazioni pratiche nella sanità, con particolare attenzione alla farmacia ospedaliera.

Obiettivi specifici:

- Comprendere le basi dell'AI e delle sue applicazioni cliniche
- Approfondire l'uso di modelli generativi e discriminativi.
- Gestire eticamente e in sicurezza i dati sanitari.
- Come introdurre Innovazione nei sistemi complessi

Output formativo:

Capacità di identificare e implementare soluzioni AI nei contesti operativi.



AI CAMP SISTEMATIZZARE I PROCESSI:
Ottimizzazione dei processi e logistica farmaceutica con l'AI

Durata: 8 ore + 4 ore Lab

Modalità: Online

Descrizione: Sviluppo di competenze pratiche per l'utilizzo di strumenti di AI nella gestione della supply chain farmaceutica.

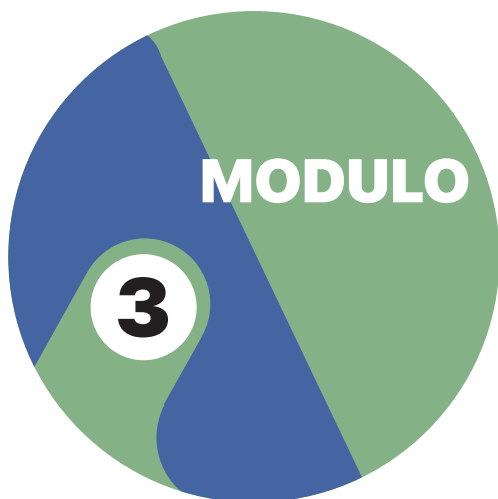
Obiettivi specifici:

- Utilizzare algoritmi predittivi per ottimizzare la gestione delle scorte.
- Ridurre sprechi e migliorare l'efficienza logistica.

Output formativo:

Capacità di identificare e implementare soluzioni AI nei contesti operativi.





AI CAMP APPLICAZIONI VERTICALIZZATE:
Medicina di precisione e sicurezza del paziente sottoposto a terapia

Durata: 8 ore + 6 ore Lab

Modalità: Online

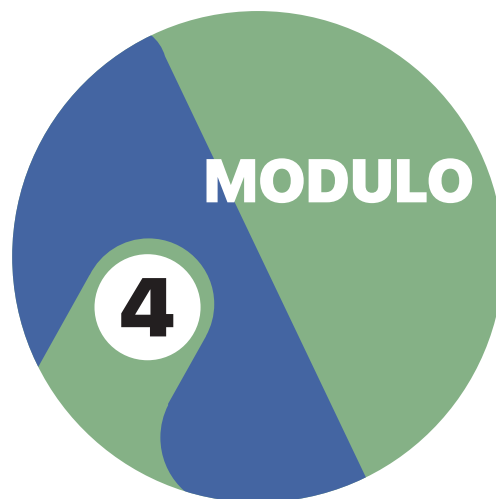
Descrizione: Applicazioni avanzate di AI per personalizzare le terapie e rafforzare la farmacovigilanza.

Obiettivi specifici:

- Creare sistemi predittivi per il monitoraggio degli eventi avversi.
- Utilizzare dati clinici per migliorare l'aderenza terapeutica e ridurre i rischi.

Output formativo:

Sviluppo di un modello AI per la farmacovigilanza avanzata.



AI CAMP MIND & MACHINE:
Comunicazione e relazione con l'AI

Durata: 6 ore + 4 ore Lab

Modalità: Online

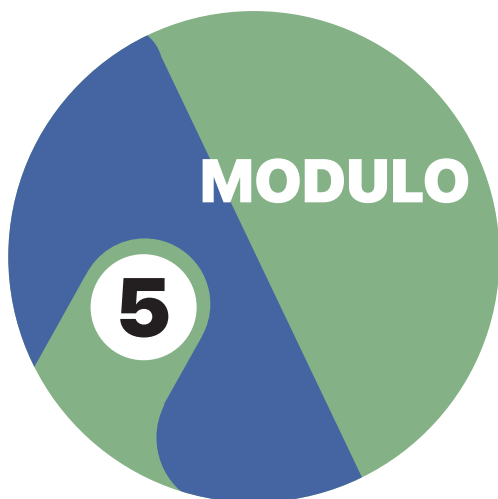
Descrizione: Creazione di chatbot, reports e presentazioni ed assistenti virtuali per migliorare l'interazione con pazienti, le direzioni strategiche e operatori sanitari.

Obiettivi specifici:

- Progettare chatbot per l'assistenza informativa.
- Migliorare i flussi comunicativi interni tramite sistemi AI.
- Prompt engineering

Output formativo:

Progettazione di un chatbot per la gestione delle richieste di informazioni mediche. Realizzare prompt efficaci per trovare soluzioni, realizzare presentazioni, relazioni e reports efficaci.



PROJECT WORK:
Esperto di AI nella Farmacia Ospedaliera

Durata: 8 ore + 14 ore Lab

Modalità: Online

Descrizione: Sviluppo di un progetto concreto per risolvere una problematica reale tramite l'uso dell'AI

Obiettivi specifici:

- Applicare le competenze acquisite in un caso pratico.
- Sviluppare una soluzione innovativa per la farmacia ospedaliera.

Output formativo:

Certificazione di "Esperto di AI nella Farmacia Ospedaliera" per il miglior progetto



VISUALIZZARE IL CAMBIAMENTO

Il progetto AI CAMP per la Farmacia Ospedaliera si concluderà a Firenze con la presentazione dei project work e un confronto tra esperti su un utilizzo efficace e proattivo dell'IA al servizio della farmacia ospedaliera

AI CAMP per la Farmacia Ospedaliera è un'opportunità per cavalcare l'onda delle tecnologie digitali innovative e governare il sistema con intelligenza e lungimiranza, nell'interesse di tutti i professionisti, per una maggiore efficienza, e di tutti gli utenti, per una migliore fruibilità del servizio.

#innovazione

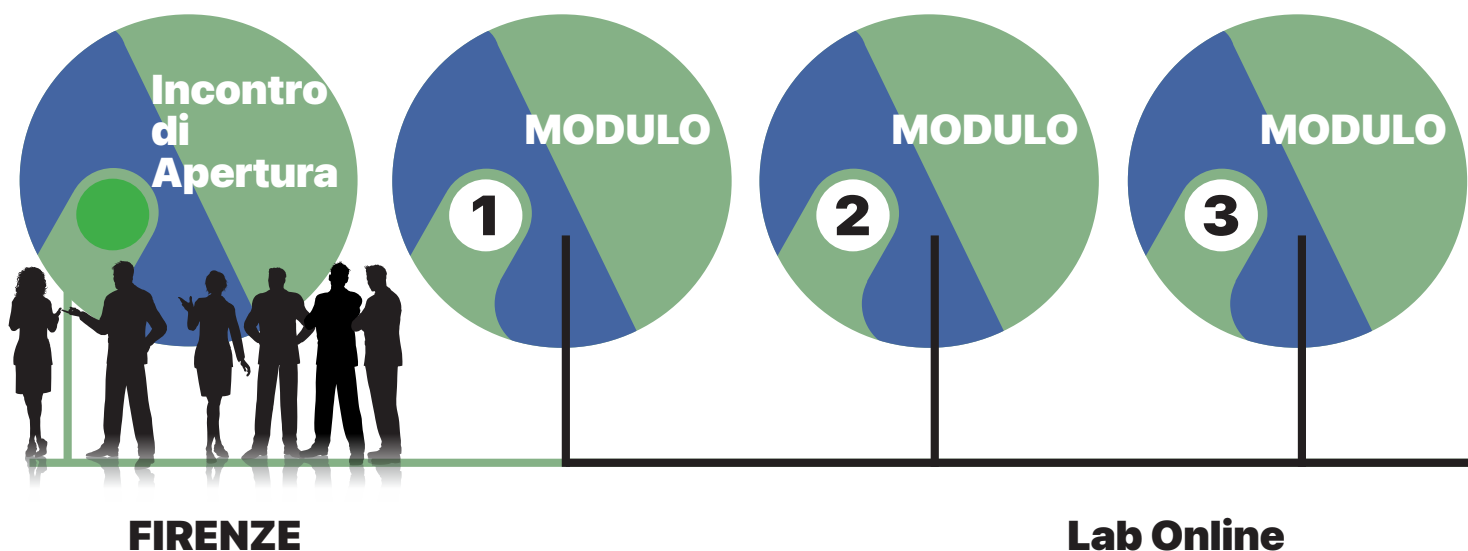
#governareilcambiamento

#IAalserviziodellafarmaciaospedaliera

#farmaciaospedalieratecnologica



Riepilogando



Note

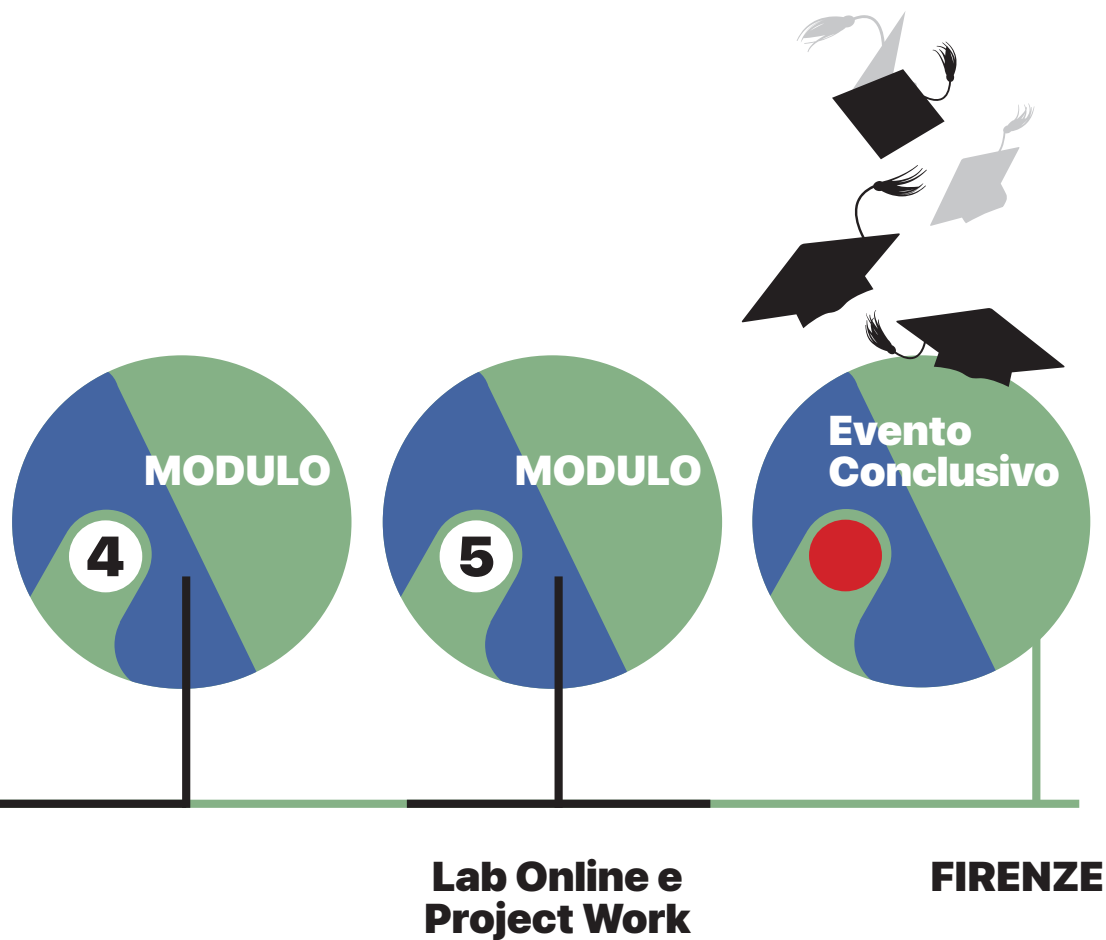
Al termine del percorso formativo è possibile approfondire alcune tematiche con moduli specifici, al fine di valorizzare le capacità applicative delle risorse umane formate e offrire loro ulteriori opportunità di ampliare e sperimentare le competenze acquisite.

Possono essere definiti moduli didattici personalizzati su richiesta di un gruppo utenti.

AI CAMP E RICERCA

Ricerca clinica e HTA

- AI nella sperimentazione clinica e nei comitati etici
- Health Technology Assessment potenziato dall'AI
- Real-world evidence e big data analytics



AI CAMP E INNOVAZIONE

Costruire nuove professioni

- Innovation manager (percorso alla certificazione)
- Pianificazione Strategica
- Bioetica e Privacy digitale

AI CAMP

Gestione delle emergenze e sicurezza del paziente

- Programmazione e gestione delle emergenze con AI
- Farmacovigilanza avanzata

Con il patrocinio di:



KONCEPT
FIRENZE

Sede Legale

Via G. Tartini, 5/B
50144 Firenze

Sede Operativa

Via F. Baracca, 1C
50127 Firenze
Tel. (+39) 055 357223

www.koncept.it



Direttore Commerciale

Antonio Veraldi

Tel. (+39) 348 1566958
antonio.veraldi@koncept.it

Ufficio commerciale

Carolina Francalanci

Tel. (+39) 333 9922724
carolina.francalanci@koncept.it

Antonella Romano

Tel. (+39) 345 6600874
antonella.romano@koncept.it

Progettazione

Tessa Ercoli

Tel. (+39) 339 2291026
tessa.ercoli@koncept.it