



Componenti software web a supporto di applicazioni di intelligenza artificiale

Dati della/del referente

Referente del progetto: MARCO CRISTANI

Email: marco.cristani@univr.it

Telefono: 348 861 9516

Eventuale altro/a docente coinvolto/a:

Tutor (se diverso dalla/dal referente):

Struttura ospitante: Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione, Strada le Grazie, 15, 37134

Descrizione del progetto

Sviluppo di componenti software web e interfacce intuitive per facilitare l'accesso e/o utilizzo di modelli di intelligenza artificiale.

Dimensione curricolare: lo studente acquisirà competenze relative allo sviluppo software web e alla loro interfaccia con modelli di intelligenza artificiale.

Dimensione esperienziale: lo studente parteciperà attivamente alle varie fasi di studio del problema, alla ricerca di una soluzione efficace e alla programmazione con codice in diversi linguaggi.

Dimensione orientativa: il progetto offrirà una panoramica sul percorso di studi offerto da una laurea di informatica e sul percorso accademico di dottorato.

Certificazione e monitoraggio: lo sviluppo del progetto sarà monitorato attraverso sessioni di meeting settimanali/mensili e attraverso la valutazione del prodotto software realizzato dallo studente.



Competenze sviluppate dal progetto

In **grassetto** le competenze che il progetto mira a sviluppare.

TABELLA DELLE COMPETENZE <small>(secondo le indicazioni ministeriali per i percorsi per competenze trasversali e l'orientamento PCTO)</small>	
Competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare	<ul style="list-style-type: none">➤ Capacità di riflettere su se stessi e individuare le proprie attitudini➤ Capacità di gestire efficacemente il tempo e le informazioni➤ Capacità di imparare e di lavorare sia in maniera collaborativa che in maniera autonoma➤ Capacità di collaborare con gli altri in maniera costruttiva➤ Capacità di comunicare costruttivamente in ambienti diversi➤ Capacità di creare fiducia e provare empatia➤ Capacità di esprimere e comprendere punti di vista diversi➤ Capacità di negoziare➤ Capacità di concentrarsi, di riflettere criticamente e di prendere decisioni➤ Capacità di gestire il proprio apprendimento e la propria carriera➤ Capacità di gestire l'incertezza, la complessità e lo stress➤ Capacità di gestire la complessità➤ Capacità di mantenersi resilienti➤ Capacità di favorire il proprio benessere fisico ed emotivo



Competenza in materia di cittadinanza	<ul style="list-style-type: none">➤ Capacità di impegnarsi efficacemente con gli altri per un interesse comune o pubblico➤ Capacità di pensiero critico e abilità integrate nella soluzione dei problemi
Competenza imprenditoriale	<ul style="list-style-type: none">➤ Creatività e immaginazione➤ Capacità di pensiero strategico e risoluzione dei problemi➤ Capacità di trasformare le idee in azioni➤ Capacità di riflessione critica e costruttiva➤ Capacità di assumere l'iniziativa➤ Capacità di lavorare sia in modalità collaborativa in gruppo sia in maniera autonoma➤ Capacità di mantenere il ritmo dell'attività➤ Capacità di comunicare e negoziare efficacemente con gli altri➤ Capacità di gestire l'incertezza, l'ambiguità e il rischio➤ Capacità di possedere spirito d'iniziativa e autoconsapevolezza➤ Capacità di essere proattivi e lungimiranti➤ Capacità di coraggio e perseveranza nel raggiungimento degli obiettivi➤ Capacità di motivare gli altri e valorizzare le loro idee, di provare empatia➤ Capacità di accettare la responsabilità
Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali	<ul style="list-style-type: none">➤ Capacità di esprimere esperienze ed emozioni con empatia➤ Capacità di riconoscere e realizzare le opportunità di valorizzazione personale, sociale o commerciale mediante le arti e le altre forme culturali➤ Capacità di impegnarsi in processi creativi sia individualmente che collettivamente➤ Curiosità nei confronti del mondo, apertura per immaginare nuove possibilità



Carico del progetto

Scuole a cui è rivolto il progetto: Istituto Tecnico Industriale Statale (G. Marconi)

Max numero di studenti:

Mesi in cui è possibile svolgere il progetto: Luglio, Agosto

Classi a cui il progetto è rivolto:

In quale modalità di svolgerà il progetto (mettere in grassetto le opzioni prescelte):

- Solo a distanza
- **Solo in presenza**
- In parte a distanza, in parte in presenza
- Indifferentemente a distanza o in presenza

Impegno del progetto: Il progetto verrà sviluppato in un periodo temporale di 160 giorni, dal lunedì al venerdì per circa 8 ore giornaliere. Lo studente verrà istruito adeguatamente riguardo ai propri compiti, che riguarderanno, tra gli altri: comprensione dei requisiti di un progetto software, ricerca di soluzioni efficaci, programmazione.

Contatti

Per informazioni sui contenuti del corso: marco.cristani@univr.it

Per informazioni organizzative:

Ufficio orientamento: pcto@ateneo.univr.it