



## 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.

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



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



---

## 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](mailto:marco.cristani@univr.it)

**Per informazioni organizzative:**

Ufficio orientamento: [pcto@ateneo.univr.it](mailto:pcto@ateneo.univr.it)