



Università telematica delle
Camere di Commercio Italiane

ALTA FORMAZIONE

Introduzione all'informatica e allo sviluppo web

1^a Edizione

1500 ore 60 CFU

Anno accademico 2023/2024

ALFO277

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo | Introduzione all'informatica e allo sviluppo web |
| Edizione | 1 ^a Edizione |
| Area | Informatica |
| Categoria | ALTA FORMAZIONE |
| Anno accademico | 2023/2024 |
| Durata | Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1500 ore corrispondenti a 60 CFU |
| Presentazione | <p>L'innovazione digitale procede in molteplici campi andando a integrarsi sempre maggiormente non solo nella vita di tutti i giorni, ma con altri sistemi, creando una connettività integrata che può raggiungere alti livelli di complessità e che deve essere gestita da personale che ha un quadro chiaro delle procedure, delle tecnologie e delle possibilità che si vengono a creare.</p> <p>Per poter rimanere al passo con l'innovazione, e sfruttare al massimo i benefici che questa porta, è quindi necessario avere accesso o creare queste figure professionali così ricercate.</p> <p>Questo corso vuole quindi, partendo dalla programmazione web proseguendo poi verso le conoscenze dell'ingegneria dei dati delle reti e dei metodi per assicurarsi la loro sicurezza, fornire le conoscenze fondamentali per poter operare in questo settore ad aggiornamento continuo andando a costruire le figure specializzate con cui poter interagire e sfruttare al meglio i molteplici attori del settore agiscono</p> |
| Finalità | <p>Il corso vuole fornire le basi per chi desideri apprendere i principi che regolano la costruzione e la programmazione dei siti web e del funzionamento di Internet in un'ambiente integrato.</p> <p>L'importanza di avere tecnici ad alto grado di specializzazione, in grado di comprendere non solo la programmazione web ma che possiedono anche le competenze e la capacità di interagire e integrare questo genere di programmazione con le necessità che si vengono a creare in un sistema più ampio e complesso che tende a sviluppare legami non solo con il front end, con cui interagisce l'utente, ma anche tutto l'ambito informatico che ruota attorno alla connettività globale, ai sistemi cloud e alle reti.</p> <p>Questo corso permette quindi agli studenti di presentarsi con un curriculum ideale per ricoprire ruoli di cui la richiesta negli ultimi anni si è fatta sempre più marcata e alle aziende di selezionare e formare i tecnici che poi andranno a ricoprire posizioni cardini all'interno dei loro organigrammi.</p> |

| <p>Riconoscimenti</p> | <p>Il corso prevede il riconoscimento di CFU nel corso di laurea L-8 Ingegneria Informatica di Universitas Mercatorum. Una volta concluso il corso, i riconoscimenti potranno essere richiesti in due modalità: in itinere, se l'iscrizione al corso di laurea avviene nello stesso anno accademico del presente corso; in fase di immatricolazione, a partire dall'anno accademico successivo a quello del conseguimento del titolo.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----|-----|---|---------------------------|------------|----|---|----------------------------|------------|---|---|---------------------------------------------------|------------|---|---|---------------------------------------|------------|---|---|---------------------------------------|------------|---|---|-------------------------|------------|---|---|-----------------------|------------|---|---|-------|---|---|---|--------------|--|---|---------------|--|--|-----------|
| <p>Competenze abilità</p> | <p>Basi dell'informatica e della programmazione per l'ambito web</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Destinatari</p> | <p>Studenti che desiderino apprendere e applicare le proprie conoscenze informatiche all'ambito del web e nell'integrazione dello stesso nel mondo della connettività digitale.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Contenuti</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tematica</th> <th>SSD</th> <th>CFU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Programmazione Full-stack</td> <td>ING-INF/05</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Search Engine Optimization</td> <td>ING-INF/05</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Tecniche e progettazione dei sistemi di controllo</td> <td>ING-INF/04</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ingegneria dei dati e modellizzazione</td> <td>ING-INF/05</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Sicurezza delle reti e Cyber Security</td> <td>ING-INF/03</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Ingegneria del software</td> <td>ING-INF/05</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Sicurezza informatica</td> <td>ING-INF/05</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Stage</td> <td>-</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Prova finale</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Totale</td> <td></td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> | | Tematica | SSD | CFU | 1 | Programmazione Full-stack | ING-INF/05 | 12 | 2 | Search Engine Optimization | ING-INF/05 | 6 | 3 | Tecniche e progettazione dei sistemi di controllo | ING-INF/04 | 6 | 4 | Ingegneria dei dati e modellizzazione | ING-INF/05 | 9 | 5 | Sicurezza delle reti e Cyber Security | ING-INF/03 | 6 | 6 | Ingegneria del software | ING-INF/05 | 9 | 7 | Sicurezza informatica | ING-INF/05 | 5 | 8 | Stage | - | 6 | 9 | Prova finale | | 1 | Totale | | | 60 |
| | Tematica | SSD | CFU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Programmazione Full-stack | ING-INF/05 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Search Engine Optimization | ING-INF/05 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Tecniche e progettazione dei sistemi di controllo | ING-INF/04 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Ingegneria dei dati e modellizzazione | ING-INF/05 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Sicurezza delle reti e Cyber Security | ING-INF/03 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Ingegneria del software | ING-INF/05 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Sicurezza informatica | ING-INF/05 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Stage | - | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Prova finale | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totale | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Attività</p> | <p>Il Corso prevede 7 moduli interamente fruibili on line, a cui si aggiunge uno stage di 150 ore e una prova finale.</p> <p>I moduli sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmazione Full-stack • Search Engine Optimization • Tecniche e progettazione dei sistemi di controllo • Ingegneria dei dati e modellizzazione • Sicurezza delle reti e Cyber Security • Ingegneria del software • Sicurezza informatica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adempimenti richiesti | Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti: <ul style="list-style-type: none">• Studio del materiale didattico appositamente preparato;• Partecipazione alle lezioni in sincrono negli insegnamenti previsti• Superamento dei test di autovalutazione somministrati;• Superamento di una prova finale per ciascun modulo• Partecipazione allo stage curriculare• Superamento della prova finale |
| Titoli ammissione | E' richiesto il seguente titolo di ammissione: <ul style="list-style-type: none">• Diploma di Scuola Superiore |
| Termini iscrizione | 30 Ottobre 2023 |
| Condizioni | Il corso avrà un numero massimo di 40 studenti. L'iscrizione comporta l'accettazione delle condizioni d'utilizzo riportate sul sito di Ateneo. I regolamenti didattici e per i master possono essere trovati all'indirizzo: https://www.unimercatorum.it/ateneo/documenti-ufficiali |

Quota di iscrizione

€ 7000,00

(ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo)

Standard

| | RATA | SCADENZA |
|----|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 700€ + € 50 per spese di bollo | all'atto dell'iscrizione |
| 2 | 700€ | dopo il 1° mese dall'iscrizione |
| 3 | 700€ | dopo il 2° mese dall'iscrizione |
| 4 | 700€ | dopo il 3° mese dall'iscrizione |
| 5 | 700€ | dopo il 4° mese dall'iscrizione |
| 6 | 700€ | dopo il 5° mese dall'iscrizione |
| 7 | 700€ | dopo il 6° mese dall'iscrizione |
| 8 | 700€ | dopo il 7° mese dall'iscrizione |
| 9 | 700€ | dopo il 8° mese dall'iscrizione |
| 10 | 700€ | dopo il 9° mese dall'iscrizione |

€ 4490,00

(ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo)

Per tutti gli enti in convenzione Per tutti gli enti in convenzione

| | RATA | SCADENZA |
|----|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 449€ + € 50 per spese di bollo | all'atto dell'iscrizione |
| 2 | 449€ | dopo il 1° mese dall'iscrizione |
| 3 | 449€ | dopo il 2° mese dall'iscrizione |
| 4 | 449€ | dopo il 3° mese dall'iscrizione |
| 5 | 449€ | dopo il 4° mese dall'iscrizione |
| 6 | 449€ | dopo il 5° mese dall'iscrizione |
| 7 | 449€ | dopo il 6° mese dall'iscrizione |
| 8 | 449€ | dopo il 7° mese dall'iscrizione |
| 9 | 449€ | dopo il 8° mese dall'iscrizione |
| 10 | 449€ | dopo il 9° mese dall'iscrizione |

Modalità pagamento

Il pagamento della quota di iscrizione e della marca da bollo, assolta virtualmente (da non apporre sulla domanda), avviene, secondo lo schema indicato nella presente scheda, mediante bonifico a favore di:

UNIVERSITÀ TELEMATICA UNIVERISTAS MERCATORUM

alle seguenti coordinate bancarie:

IBAN IT24 M032 9601 6010 0006 7096 780

Indicare nella causale del bonifico "Nome, Cognome e Codice Fiscale del corsista" seguito dal Codice del corso e numero edizione. Si informa che non saranno emesse quietanze sui pagamenti ricordando che, ai fini fiscali per la determinazione del reddito, il bonifico, eseguito secondo le su riportate istruzioni, consente la detrazione del costo del corso.

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo Rilasciato | <ul style="list-style-type: none">• <u>Diploma di Alta Formazione Universitaria</u> |
| Trattamento dati personali | I dati personali e sensibili saranno custoditi e trattati secondo la normativa vigente |
| Informazioni | Per qualsiasi informazione contattaci al numero verde 800 145 458 o rivolgiti a uno dei nostri 900 Poli Didattici sul territorio (https://www.unimercatorum.it/ei-point) |