



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 2024/2025

ALFO337

Titolo	Introduzione all'informatica e allo sviluppo web
Edizione	1 ^a Edizione
Area	Informatica
Categoria	ALTA FORMAZIONE
Anno accademico	2024/2025
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, con lezioni fornite da parte di Aulab Hackademy, 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>

<p>Finalità</p>	<p>Il corso vuole fornire le basi per chi desidera 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>A completamento del percorso di studio sarà messo a disposizione di ogni studente uno stage presso aziende del settore, tramite il servizio di placement di Aulab Hackademy, che permetteranno di mettere immediatamente in atto le competenze acquisite e apprendere a gestire on-site le molteplici situazioni che si possono verificare giorno per giorno all'interno dell'attività aziendale.</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>

Contenuti	Tematica		SSD	CFU
	1	Programmazione Full-stack (Aulab Hackademy)	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	
Attività	<p>Il Corso prevede 7 moduli interamente fruibili on line, di cui 1 fornito da Aulab Hackademy in modalità on-line sincorna a cui si aggiunge uno stage di 150 ore da svolgersi al termine dei moduli teorici, e una prova finale.</p> <p>I moduli sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmazione Full-stack (fornito da Aulab Hackademy) • 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 <p>Le procedure per l'attivazione del modulo in sincrono saranno presenti nella schermata del corso all'interno della piattaforma didattica.</p>			
Adempimenti richiesti	<p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studio del materiale didattico appositamente preparato; • Partecipazione alle lezioni in sincrono negli insegnamenti previsti forniti da Aulab Hackademy • Superamento dei test di autovalutazione; • Superamento di una prova finale per ciascun modulo • Partecipazione allo stage curriculare, da svolgersi dopo aver terminato tutti i moduli teorici • Superamento della prova finale 			
Titoli ammissione	<p>E' richiesto il seguente titolo di ammissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diploma di Scuola Superiore 			

Termini iscrizione	30 Settembre 2024												
Condizioni	<p>Il corso avrà un numero massimo di 40 studenti.</p> <p>L'iscrizione comporta l'accettazione delle condizioni d'utilizzo riportate sul sito di Ateneo.</p> <p>I regolamenti didattici e per i master possono essere trovati all'indirizzo: https://www.unimercatorum.it/ateneo/documenti-ufficiali</p>												
Tipologia di pagamento 1	<p style="text-align: center;">€ 7000,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard una rata Standard una rata</p>												
Tipologia di pagamento 2	<p style="text-align: center;">€ 7000,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard due rate Standard due rate</p> <table border="1" data-bbox="528 987 1481 1106"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3500€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3500€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	3500€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	3500€	dopo il 1° mese dall'iscrizione			
	RATA	SCADENZA											
1	3500€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione											
2	3500€	dopo il 1° mese dall'iscrizione											
Tipologia di pagamento 3	<p style="text-align: center;">€ 7000,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard tre rate Standard tre rate</p> <table border="1" data-bbox="528 1413 1481 1570"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2400€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2300€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2300€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	2400€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	2300€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	2300€	dopo il 2° mese dall'iscrizione
	RATA	SCADENZA											
1	2400€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione											
2	2300€	dopo il 1° mese dall'iscrizione											
3	2300€	dopo il 2° mese dall'iscrizione											

<p>Tipologia di pagamento 4</p>	<p style="text-align: center;">€ 7000,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard quattro rate Standard quattro rate</p> <table border="1" data-bbox="528 293 1481 490"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1750€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1750€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1750€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1750€</td> <td>dopo il 3° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	1750€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	1750€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	1750€	dopo il 2° mese dall'iscrizione	4	1750€	dopo il 3° mese dall'iscrizione						
	RATA	SCADENZA																				
1	1750€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	1750€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																				
3	1750€	dopo il 2° mese dall'iscrizione																				
4	1750€	dopo il 3° mese dall'iscrizione																				
<p>Tipologia di pagamento 5</p>	<p style="text-align: center;">€ 7000,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard cinque rate Standard cinque rate</p> <table border="1" data-bbox="528 815 1481 1055"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1400€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1400€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1400€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1400€</td> <td>dopo il 3° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1400€</td> <td>dopo il 4° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	1400€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	1400€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	1400€	dopo il 2° mese dall'iscrizione	4	1400€	dopo il 3° mese dall'iscrizione	5	1400€	dopo il 4° mese dall'iscrizione			
	RATA	SCADENZA																				
1	1400€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	1400€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																				
3	1400€	dopo il 2° mese dall'iscrizione																				
4	1400€	dopo il 3° mese dall'iscrizione																				
5	1400€	dopo il 4° mese dall'iscrizione																				
<p>Tipologia di pagamento 6</p>	<p style="text-align: center;">€ 7000,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard sei rate Standard sei rate</p> <table border="1" data-bbox="528 1388 1481 1664"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1200€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1200€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1200€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1200€</td> <td>dopo il 3° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1200€</td> <td>dopo il 4° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1000€</td> <td>dopo il 5° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	1200€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	1200€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	1200€	dopo il 2° mese dall'iscrizione	4	1200€	dopo il 3° mese dall'iscrizione	5	1200€	dopo il 4° mese dall'iscrizione	6	1000€	dopo il 5° mese dall'iscrizione
	RATA	SCADENZA																				
1	1200€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	1200€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																				
3	1200€	dopo il 2° mese dall'iscrizione																				
4	1200€	dopo il 3° mese dall'iscrizione																				
5	1200€	dopo il 4° mese dall'iscrizione																				
6	1000€	dopo il 5° mese dall'iscrizione																				

<p>Tipologia di pagamento 7</p>	<p style="text-align: center;">€ 4490,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo)</p> <p>Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master una rata Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master una rata</p>															
<p>Tipologia di pagamento 8</p>	<p style="text-align: center;">€ 4490,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo)</p> <p>Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master due rate Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master due rate</p> <table border="1" data-bbox="529 595 1481 712"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2245€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2245€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	2245€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	2245€	dopo il 1° mese dall'iscrizione						
	RATA	SCADENZA														
1	2245€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione														
2	2245€	dopo il 1° mese dall'iscrizione														
<p>Tipologia di pagamento 9</p>	<p style="text-align: center;">€ 4490,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo)</p> <p>Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master tre rate Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master tre rate</p> <table border="1" data-bbox="529 1055 1481 1211"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1500€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1500€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1490€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	1500€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	1500€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	1490€	dopo il 2° mese dall'iscrizione			
	RATA	SCADENZA														
1	1500€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione														
2	1500€	dopo il 1° mese dall'iscrizione														
3	1490€	dopo il 2° mese dall'iscrizione														
<p>Tipologia di pagamento 10</p>	<p style="text-align: center;">€ 4490,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo)</p> <p>Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master quattro rate Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master quattro rate</p> <table border="1" data-bbox="529 1563 1481 1756"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1390€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1100€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1000€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1000€</td> <td>dopo il 3° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	1390€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	1100€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	1000€	dopo il 2° mese dall'iscrizione	4	1000€	dopo il 3° mese dall'iscrizione
	RATA	SCADENZA														
1	1390€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione														
2	1100€	dopo il 1° mese dall'iscrizione														
3	1000€	dopo il 2° mese dall'iscrizione														
4	1000€	dopo il 3° mese dall'iscrizione														

<p>Tipologia di pagamento 11</p>	<p style="text-align: center;">€ 4490,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo)</p> <p>Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master cinque rate Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master cinque rate</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 60%;">RATA</th> <th style="width: 35%;">SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>898€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>898€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>898€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>898€</td> <td>dopo il 3° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>898€</td> <td>dopo il 4° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	898€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	898€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	898€	dopo il 2° mese dall'iscrizione	4	898€	dopo il 3° mese dall'iscrizione	5	898€	dopo il 4° mese dall'iscrizione			
	RATA	SCADENZA																				
1	898€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	898€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																				
3	898€	dopo il 2° mese dall'iscrizione																				
4	898€	dopo il 3° mese dall'iscrizione																				
5	898€	dopo il 4° mese dall'iscrizione																				
<p>Tipologia di pagamento 12</p>	<p style="text-align: center;">€ 4490,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo)</p> <p>Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master sei rate Convenzione per tutti gli associati delle aziende partner del master sei rate</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 60%;">RATA</th> <th style="width: 35%;">SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>800€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>800€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>800€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>800€</td> <td>dopo il 3° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>800€</td> <td>dopo il 4° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>490€</td> <td>dopo il 5° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	800€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	800€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	800€	dopo il 2° mese dall'iscrizione	4	800€	dopo il 3° mese dall'iscrizione	5	800€	dopo il 4° mese dall'iscrizione	6	490€	dopo il 5° mese dall'iscrizione
	RATA	SCADENZA																				
1	800€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	800€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																				
3	800€	dopo il 2° mese dall'iscrizione																				
4	800€	dopo il 3° mese dall'iscrizione																				
5	800€	dopo il 4° mese dall'iscrizione																				
6	490€	dopo il 5° mese dall'iscrizione																				
<p>Modalità pagamento</p>	<p>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:</p> <p style="text-align: center;">UNIVERSITÀ TELEMATICA UNIVERISTAS MERCATORUM alle seguenti coordinate bancarie: IBAN IT24 M032 9601 6010 0006 7096 780</p> <p>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.</p>																					
<p>Titolo Rilasciato</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di Alta Formazione Universitaria 																					
<p>Trattamento dati personali</p>	<p>I dati personali e sensibili saranno custoditi e trattati secondo la normativa vigente</p>																					

Partners	Aulab Hackademy
Informazioni	Per qualsiasi informazione contattaci al numero verde 800 185 458 o rivolgiti a uno dei nostri 900 Poli Didattici sul territorio (https://www.unimercatorum.it/ei-point)