



Università telematica delle  
Camere di Commercio Italiane

**MASTER di I Livello**

**Programmazione e sviluppo web**

**1<sup>a</sup> Edizione**

**1500 ore 60 CFU**

**Anno accademico 2024/2025**

**MA296**

<b>Titolo</b>	Programmazione e sviluppo web
<b>Edizione</b>	1 <sup>a</sup> Edizione
<b>Area</b>	Informatica
<b>Categoria</b>	MASTER
<b>Livello</b>	I Livello
<b>Anno accademico</b>	2024/2025
<b>Durata</b>	Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1500 ore corrispondenti a 60 CFU
<b>Presentazione</b>	<p>L'innovazione nelle imprese nella fase post-covid si è avuta maggiormente nella transizione verso servizi sempre più legati al digitale, sia in ambito di interfaccia con i clienti, sia nella gestione intraday delle pratiche interne aziendali.</p> <p>Risulta pertanto fondamentale individuare e formare figure professionali in grado di progettare, mettere in atto e gestire l'infrastruttura digitale dell'impresa.</p> <p>Il master vuole offrire queste capacità partendo prima con un comparto teorico finalizzato alla strutturazione organizzativa, fornendo le basi dei sistemi e della sicurezza informatica.</p> <p>Passa poi a un comparto più applicativo fornendo le necessarie conoscenze di programmazione e di gestione dei big data in modo da poter gestire in-house i processi più delicati e avere sempre a disposizione personale pronto a intervenire in ogni situazione con rapidità e efficienza. La componente di programmazione verrà erogata con il supporto di Aulab Hackademy.</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 consentirà di esercitare le competenze acquisite e apprendere a gestire on-site le molteplici situazioni che si possono verificare intraday all'interno dell'attività aziendale.</p>

<p><b>Finalità</b></p>	<p>Il Master si pone l'obiettivo di offrire agli studenti partecipanti le competenze informatiche necessarie finalizzate alla gestione dei processi e pianificare le strategie necessarie a promuovere l'innovazione e la trasformazione all'interno delle aziende.</p> <p>Questo nel solco del rinnovamento del tessuto produttivo verso comportamenti e pratiche organizzative maggiormente sostenibili in ambito ambientale e di ottimizzazione dei processi in ottica economica.</p>																																
<p><b>Riconoscimenti</b></p>	<p>Il corso prevede il riconoscimento di CFU nel corso di Laurea LM-31 Ingegneria Gestionale nel curriculum Trasformazione Digitale 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><b>Competenze abilità</b></p>	<p>Programmazione e gestione dei sistemi informatici in ambiente di transizione digitale</p>																																
<p><b>Destinatari</b></p>	<p>Studenti che desiderino apprendere e applicare le proprie conoscenze informatiche all'ambito della trasformazione digitale nelle imprese</p>																																
<p><b>Contenuti</b></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>Sistemi integrati per le telecomunicazioni</td> <td>ING-INF/03</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sicurezza per i sistemi informatici</td> <td>ING-INF/05</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Programmazione Full-stack (Aulab Hackademy)</td> <td>ING-INF/05</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Basi per l'analisi dei Big Data</td> <td>SECS-S/01</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Stage</td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Prova finale</td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Totale</b></td> <td></td> <td><b>60</b></td> </tr> </tbody> </table>		Tematica	SSD	CFU	1	Sistemi integrati per le telecomunicazioni	ING-INF/03	12	2	Sicurezza per i sistemi informatici	ING-INF/05	12	3	Programmazione Full-stack (Aulab Hackademy)	ING-INF/05	12	4	Basi per l'analisi dei Big Data	SECS-S/01	12	5	Stage		6	6	Prova finale		6	<b>Totale</b>			<b>60</b>
	Tematica	SSD	CFU																														
1	Sistemi integrati per le telecomunicazioni	ING-INF/03	12																														
2	Sicurezza per i sistemi informatici	ING-INF/05	12																														
3	Programmazione Full-stack (Aulab Hackademy)	ING-INF/05	12																														
4	Basi per l'analisi dei Big Data	SECS-S/01	12																														
5	Stage		6																														
6	Prova finale		6																														
<b>Totale</b>			<b>60</b>																														

<p><b>Attività</b></p>	<p>Il Corso prevede 4 moduli interamente fruibili on line di cui tre in asincrono e un modulo fornito da Aulab Hackademy in modalità on-line sincrona, 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"> <li>• Sistemi integrati per le telecomunicazioni</li> <li>• Sicurezza per i sistemi informatici</li> <li>• Basi per l'analisi dei Big Data</li> <li>• Programmazione Full-stack (fornito da Aulab Hackademy)</li> </ul> <p>Le procedure per l'attivazione del modulo in sincrono saranno presenti nella schermata del corso all'interno della piattaforma didattica</p>
<p><b>Adempimenti richiesti</b></p>	<p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio del materiale didattico appositamente preparato;</li> <li>• Partecipazione alle lezioni in sincrono negli insegnamenti previsti forniti da Aulab Hackademy</li> <li>• Superamento dei test di autovalutazione;</li> <li>• Superamento di una prova finale per ciascun modulo</li> <li>• Partecipazione allo stage curriculare, da svolgersi dopo aver terminato tutti i moduli teorici</li> <li>• Superamento della prova finale</li> </ul>
<p><b>Titoli ammissione</b></p>	<p>E' richiesto il seguente titolo di ammissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diploma di Laurea Triennale</li> </ul>
<p><b>Termini iscrizione</b></p>	
<p><b>Condizioni</b></p>	<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:</p> <p><b><a href="https://www.unimercatorum.it/ateneo/documenti-ufficiali">https://www.unimercatorum.it/ateneo/documenti-ufficiali</a></b></p>
<p><b>Tipologia di pagamento 1</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 7500,00</b> (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard una rata</p>

<p><b>Tipologia di pagamento 2</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 7500,00</b> (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard due rate Standard due 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 style="text-align: center;">1</td> <td>3750€ + € 50 per spese di bollo</td> <td style="text-align: center;">all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>3750€</td> <td style="text-align: center;">dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	3750€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	3750€	dopo il 1° mese dall'iscrizione						
	RATA	SCADENZA														
1	3750€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione														
2	3750€	dopo il 1° mese dall'iscrizione														
<p><b>Tipologia di pagamento 3</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 7500,00</b> (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard due rate Standard due 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 style="text-align: center;">1</td> <td>2500€ + € 50 per spese di bollo</td> <td style="text-align: center;">all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>2500€</td> <td style="text-align: center;">dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>2500€</td> <td style="text-align: center;">dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	2500€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	2500€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	2500€	dopo il 2° mese dall'iscrizione			
	RATA	SCADENZA														
1	2500€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione														
2	2500€	dopo il 1° mese dall'iscrizione														
3	2500€	dopo il 2° mese dall'iscrizione														
<p><b>Tipologia di pagamento 4</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 7500,00</b> (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard quattro rate Standard quattro 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 style="text-align: center;">1</td> <td>1875€ + € 50 per spese di bollo</td> <td style="text-align: center;">all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>1875€</td> <td style="text-align: center;">dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>1875€</td> <td style="text-align: center;">dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>1875€</td> <td style="text-align: center;">dopo il 3° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	1875€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	1875€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	1875€	dopo il 2° mese dall'iscrizione	4	1875€	dopo il 3° mese dall'iscrizione
	RATA	SCADENZA														
1	1875€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione														
2	1875€	dopo il 1° mese dall'iscrizione														
3	1875€	dopo il 2° mese dall'iscrizione														
4	1875€	dopo il 3° mese dall'iscrizione														

<p><b>Tipologia di pagamento 5</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 7500,00</b> (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard cinque rate Standard 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>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>1500€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1500€</td> <td>dopo il 3° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1500€</td> <td>dopo il 4° 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	1500€	dopo il 2° mese dall'iscrizione	4	1500€	dopo il 3° mese dall'iscrizione	5	1500€	dopo il 4° 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	1500€	dopo il 2° mese dall'iscrizione																				
4	1500€	dopo il 3° mese dall'iscrizione																				
5	1500€	dopo il 4° mese dall'iscrizione																				
<p><b>Tipologia di pagamento 6</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 7500,00</b> (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard sei rate Standard 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>1250€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1250€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1250€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1250€</td> <td>dopo il 3° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1250€</td> <td>dopo il 4° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1250€</td> <td>dopo il 5° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	1250€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	1250€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	1250€	dopo il 2° mese dall'iscrizione	4	1250€	dopo il 3° mese dall'iscrizione	5	1250€	dopo il 4° mese dall'iscrizione	6	1250€	dopo il 5° mese dall'iscrizione
	RATA	SCADENZA																				
1	1250€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	1250€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																				
3	1250€	dopo il 2° mese dall'iscrizione																				
4	1250€	dopo il 3° mese dall'iscrizione																				
5	1250€	dopo il 4° mese dall'iscrizione																				
6	1250€	dopo il 5° mese dall'iscrizione																				
<p><b>Tipologia di pagamento 7</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 4990,00</b> (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Per tutti gli enti in convenzione una rata Per tutti gli enti in convenzione una rata</p>																					
<p><b>Tipologia di pagamento 8</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 4990,00</b> (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Per tutti gli enti in convenzione due rate Per tutti gli enti in convenzione due 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>2495€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2495€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	2495€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	2495€	dopo il 1° mese dall'iscrizione												
	RATA	SCADENZA																				
1	2495€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	2495€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																				

**Tipologia di pagamento 9**

**€ 4990,00**

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

Per tutti gli enti in convenzione tre rate Per tutti gli enti in convenzione tre rate

	RATA	SCADENZA
1	1700€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione
2	1690€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	1600€	dopo il 2° mese dall'iscrizione

**Tipologia di pagamento 10**

**€ 4990,00**

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

Per tutti gli enti in convenzione quattro rate Per tutti gli enti in convenzione quattro rate

	RATA	SCADENZA
1	1300€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione
2	1290€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	1200€	dopo il 2° mese dall'iscrizione
4	1200€	dopo il 3° mese dall'iscrizione

**Tipologia di pagamento 11**

**€ 4990,00**

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

Per tutti gli enti in convenzione cinque rate Per tutti gli enti in convenzione cinque rate

	RATA	SCADENZA
1	998€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione
2	998€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	998€	dopo il 2° mese dall'iscrizione
4	998€	dopo il 3° mese dall'iscrizione
5	998€	dopo il 4° mese dall'iscrizione

<p><b>Tipologia di pagamento 12</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 4990,00</b> (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Per tutti gli enti in convenzione sei rate Per tutti gli enti in convenzione 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>900€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>890€</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>800€</td> <td>dopo il 5° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	900€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	890€	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	800€	dopo il 5° mese dall'iscrizione
	RATA	SCADENZA																				
1	900€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	890€	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	800€	dopo il 5° mese dall'iscrizione																				
<p><b>Modalità pagamento</b></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;"><b>UNIVERSITÀ TELEMATICA UNIVERISTAS MERCATORUM</b> alle seguenti coordinate bancarie: <b>IBAN IT24 M032 9601 6010 0006 7096 780</b></p> <p>Indicare nella causale del bonifico " Codice Fiscale, Cognome e Nome del corsista" seguito dal Codice del corso. 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><b>Titolo Rilasciato</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Diploma Master Universitario di I° Livello</u></li> </ul>																					
<p><b>Trattamento dati personali</b></p>	<p>I dati personali e sensibili saranno custoditi e trattati secondo la normativa vigente</p>																					
<p><b>Partners</b></p>	<p>Aulab Hackademy</p>																					
<p><b>Informazioni</b></p>	<p>Per qualsiasi informazione:</p> <p>invia un'e-mail a: contattaci telefonicamente: collegati al sito: <b>amam.openform.it</b></p>																					