



Titolo	FULL STACK WEB DEVELOPMENT
Livello	Secondo livello
Dipartimento/Scuola di Medicina e Chirurgia/Polo Territoriale Universitario proponente	Dipartimento di Ingegneria
Coordinatore e-mail:	Prof. Roberto Pirrone roberto.pirrone@unipa.it
Coordinatore Vicario e-mail:	Prof. Marco La Cascia marco.lacascia@unipa.it
Master Interateneo Sedi esterne	////
Titolo congiunto o doppio titolo	////
Master Internazionale Sedi esterne	////
Titolo congiunto o doppio titolo	////
Durata: annuale o biennale	Annuale
Crediti formativi per anno	1500 CFU
Titolo/i di studio richiesto per l'ammissione	<ul style="list-style-type: none"> - <i>(Laurea Magistrale rilasciata ai sensi del D.M. 270/2004 oppure Laurea Specialistica conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 oppure Laurea conseguita secondo gli ordinamenti in vigore anteriormente all'applicazione del D.M. 509/1999 nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione</i> - <i>Laurea Magistrale rilasciata ai sensi del D.M. 270/2004 oppure Laurea Specialistica conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 oppure Laurea conseguita secondo gli ordinamenti in vigore anteriormente all'applicazione del D.M. 509/1999 in Informatica</i> - <i>Laurea Magistrale rilasciata ai sensi del D.M. 270/2004 oppure Laurea Specialistica conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 oppure Laurea conseguita secondo gli ordinamenti in vigore anteriormente all'applicazione del D.M. 509/1999 in Matematica e Fisica</i> - <i>Laurea Magistrale rilasciata ai sensi del D.M. 270/2004 oppure Laurea Specialistica conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 oppure Laurea conseguita secondo gli ordinamenti in vigore anteriormente all'applicazione del D.M. 509/1999 in Scienze della Comunicazione</i>



Destinatari del Master	<p>Il percorso formativo proposto relativo al Master si rivolge non solo a coloro che per la prima volta si affacciano sul mondo del lavoro, avendo terminato da poco il percorso formativo universitario, ma anche a quanti, in una logica di formazione continua, intendano riqualificare le proprie competenze o aggiornarle per meglio allinearle non solo ai propri desiderata ma anche alle pressanti esigenze provenienti dal mercato del lavoro. Il Master si rivolge quindi sia a singoli soggetti che, motu proprio, intendano acquisire skill specifici o riqualificarsi sull'intera filiera tecnologica relativa allo sviluppo web sia ad aziende che intendano riqualificare il proprio personale per meglio rispondere alle esigenze del mercato di riferimento.</p>	
Conoscenza lingua straniera per accesso al Master	<i>Inglese</i>	
Obiettivi del Corso	<p>Il Master universitario di Secondo livello "Full Stack Web Development" si propone di formare la figura professionale dello "sviluppatore web a tutto tondo", una figura particolarmente richiesta dal mercato del lavoro atteso che l'incessante evoluzione delle tecnologie informatiche ha portato ad una sempre maggiore segmentazione delle competenze, in particolare creando un divario netto tra lo sviluppo per il front-end e quello per il back-end. Inoltre, l'avvento sempre più pervaso delle tecnologie di Cloud Computing rende ancor più necessario la riqualificazione dei molteplici profili professionali esistenti per renderli più aderenti e consoni ad un contesto tecnologico in continua evoluzione.</p>	
Sbocchi professionali	<p>Gli ambiti di impiego dei profili formati con il presente Master e quindi i relativi sbocchi occupazionali sono molteplici, spaziando dallo sviluppo di portali di ecommerce ai sistemi gestionali, dai portali di marketing territoriale alla gestione della user experience, anche in un contesto mobile. In particolare, è sempre più richiesta da parte delle aziende una figura professionale che sappia coniugare lo sviluppo di interfacce utente user-friendly con componenti di back-end aperte alla cooperazione applicativa secondo gli standard più attuali (web services SOAP e API Rest). Tali competenze difficilmente sono reperibili sul mercato singolarmente e ancor meno concentrate in un unico profilo, quello che il Master si propone di formare.</p>	
Articolazione del Piano Didattico	<p>Attività Formativa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introduzione a Internet e WWW - Sviluppo Web Front-End / parte teorica - Sviluppo Web Front-End / esercitazioni 	<p>CFU</p> <p>2 9 6</p>



	<ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo Web Back-End / parte teorica 9 - Sviluppo Web Back-End / esercitazioni 6 - Gestione d'Impresa / parte teorica 2 - Gestione d'Impresa / esercitazioni 1 - Use Case 1: e-Commerce / parte teorica 1 - Use Case 1: e-Commerce / esercitazioni 4 - Use Case 2: sviluppo applicazioni web e mobili 5 - Stage 9 - Work experience 3 - Prova finale 3
Informazioni sullo stage	<p>Il percorso di stage ha una valenza particolarmente significativa e concreta, potendo essere visto non solo come il naturale completamento del percorso formativo dell'allievo (venendo lo stesso a contatto con una realtà produttiva alla quale applicare in modo pratico e concreto le conoscenze e le competenze acquisite) ma anche come un momento di incontro della domanda (richiesta di lavoro da parte degli allievi stessi) con l'offerta (le aziende presso le quali svolgere lo stage) di lavoro. Sul fronte dell'organizzazione delle attività di stage, sono già in fase di perfezionamento diverse lettere di impegno con aziende specializzate nel settore del Web development al fine di accettare i corsisti in qualità di stagisti. Inoltre, si contatteranno tutte le aziende di settore censite sul portale Almalaurea e già convenzionate con l'Università degli Studi di Palermo.</p>
Numero partecipanti	Min 15 – Max 30
Costo di partecipazione	€ 3.000,00
Eventuali borse di studio	Non previste
Durata di svolgimento delle attività formative	03/2023 – 02/2024
Sito internet	////
Social Network (Facebook, Instagram...)	////
Indirizzo mail dedicato	/////
Relazione (breve descrizione sulle precedenti edizioni).	////
Settori di interesse (I Master di I e II livello dovranno riguardare le tematiche di interesse per l'Ateneo, individuate all'interno della piattaforma Almalaurea di seguito riportate - scientifico, giuridico, chimico-farmaceutico, letterario, geobiologico, linguistico, medico,	Ingegneria



**Università
degli Studi
di Palermo**

Direzione Generale
Servizio Speciale Post Lauream
U.O. Master e Corsi di Perfezionamento

<p>insegnamento, ingegneria, psicologico, architettura, educazione fisica, agraria e veterinaria, difesa e sicurezza, economico-statistico, artistico, politico-sociale - e di altre relative ad ulteriori ambiti di interesse)</p>	
<p>Centro di gestione amministrativo-contabile (Dipartimento/Scuola di Ateneo)</p>	<p>Dipartimento di Ingegneria</p>