

**SCHEDA INFORMATIVA MASTER UNIVERSITARIO**

|  |   |
|--|---|
| <b>ANNO ACCADEMICO</b>   | 2019/20   |
| <b>DENOMINAZIONE DEL MASTER</b>  | Mobile e Web Technologies   |
| <b>LIVELLO</b>   | I   |
| <b>EDIZIONE</b>  | I   |
| <b>DURATA</b>  | Annuale   |
| <b>CFU</b>   | 60  |
| <b>MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)</b> | 1500  |
| <b>DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE DELLA GESTIONE ORGANIZZATIVA E AMMINISTRATIVO/CONTABILE</b>  | Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica |
| <b>DOCENTE PROPONENTE</b>  | Prof. Henry Muccini   |
| <b>COMITATO ORDINATORE (costituito da almeno 3 docenti di ruolo dell'Ateneo - art.2, comma 3 - Regolamento Master)</b>                                 | Prof. Alfonso Pierantonio   |
|  | Prof. Fabrizio Rossi  |
|  | Prof. Giuseppe Della Penna  |
|  | Dott. Amleto Di Salle (Esperto)                                     |
| <b>DOCENTE COORDINATORE</b>  | Prof. Henry Muccini   |
| <b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE</b>  | Univaq - Polo Coppito   |
| <b>STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI</b>   | Segreteria Post Lauream   |

**OBIETTIVI FORMATIVI**

Il percorso formativo del Master Universitario in Mobile e Web Technologies (MWT in seguito) prevede la formazione di un soggetto tecnico, esperto di analisi e progettazione di sistemi software in ambito mobile e web.

Il MWT ha la qualifica di Master Universitario ed offre un titolo con valore legale ai sensi del D.R. 926 del 7/10/2002. Il positivo completamento del percorso formativo del MWT comporta il conseguimento complessivo di almeno 60 crediti formativi, congiuntamente al rilascio del diploma di Master Universitario in Mobile e Web Technologies.

**PROFILO PROFESSIONALE E SBocchi OCCUPAZIONALI**

MWT è un master ideato per rispondere alla vasta domanda degli operatori economici (imprese, banche, enti, ecc.) ed organizzazioni in generale che emergono dal diffondersi della economia digitale nei confronti di figure professionali altamente qualificate.

**REQUISITI DI AMMISSIONE**

| Titoli di studio che consentono l'accesso                  | CLASSE n.                                | DENOMINAZIONE CLASSE  |
|--|--|---|
| <b>Laurea di I livello<br/>D.M.509/1999</b>                | 9  | Ingegneria dell'informazione  |
|  | 25                                       | Scienze e tecnologie fisiche  |
|  | 26                                       | Scienze e tecnologie informatiche   |
|  | 32                                       | Scienze matematiche   |
|  | 14                                       | Scienze della comunicazione   |
|  | 37                                       | Scienze statistiche   |
| <b>Laurea di I livello<br/>D.M.270/2004</b>                | L-8                                      | Ingegneria dell'informazione  |
|  | L-30                                     | Scienze e tecnologie fisiche  |
|  | L-31                                     | Scienze e tecnologie informatiche   |
|  | L-35                                     | Scienze matematiche   |
|  | L-20, L-41                               | Scienze della comunicazione, Statistica   |
| <b>Laurea Specialistica<br/>D.M.509/1999</b>               | 23/S, 100/S                              | Informatica, Tecniche e metodi per la società dell'informazione   |
|  | 45/S                                     | Matematica, Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria   |
|  | 20/S, 66/S                               | Fisica, Scienze dell'universo   |
|  | 30/S, 31/S, 29/S, 32/S, 35/S             | Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria elettrica, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica                             |
|  | 13/S, 24/S                               | Editoria, comunicazione multimediale e giornalismo, Informatica per le discipline umanistiche   |
| <b>Laurea Magistrale<br/>D.M.270/2004</b>                  | LM-18, LM-66, LM-91                      | Informatica, Sicurezza informatica, Tecniche e metodi per la società dell'informazione  |
|  | LM-40, LM-44                             | Matematica, Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria   |
|  | LM-17, LM-58                             | Fisica, Scienze dell'universo   |
|  | LM-27, LM-26, LM-28, LM-25, LM-29, LM-32 | Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria della sicurezza, Ingegneria elettrica, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica |
|  | LM-19, LM-43, LM-66                      | Informazione e sistemi editoriali, Metodologie informatiche per le discipline umanistiche, Sicurezza informatica  |
|  |  |   |
| <b>Lauree ordinamenti<br/>previgenti D.M.<br/>509/1999</b> |  | Scienze dell'Informazione   |
|  |  | Informatica   |
|  |  | Matematica  |
|  |  | Fisica  |
|  |  | Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica  |

**Ai fini dell'ammissione, il Comitato Ordinatore valuterà la validità di ogni altro titolo di studio non ricompreso nelle classi sopra elencate.**

**Coloro che (cittadini italiani, comunitari, non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, non comunitari residenti all'estero) sono in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, possono presentare domanda di ammissione al Master secondo le norme stabilite dal MIUR per l'accesso degli studenti stranieri ai Master universitari e disponibili alla pagina web <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/4.html>**

**Il Comitato Ordinatore valuterà l'idoneità del titolo straniero ai fini esclusivi dell'ammissione al Master, che non comporterà alcuna equiparazione/equipollenza del titolo straniero a quello italiano.**

**EVENTUALI TITOLI AGGIUNTIVI: Potranno essere accolte, in base alla valutazione del Comitato Ordinatore, domande di iscrizione presentate da coloro che risultano in possesso di una laurea non compresa in quella sopraccitata**

**NUMERO PARTECIPANTI**

|                |           |   |
|----------------|-----------|---|
| <b>MINIMO</b>  | <b>14</b> | Il Master verrà attivato solo in caso di raggiungimento del <u>numero minimo previsto di iscritti</u> .   |
| <b>MASSIMO</b> | <b>40</b> | Qualora le domande di ammissione presentate risultino superiori al massimo previsto, la selezione avverrà tramite le seguenti modalità: Valutazione titoli, colloquio |

**ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA**

Il calendario verrà reso noto tramite pubblicazione sul sito del master <http://www.disim.univaq.it/mwt>

**FREQUENZA**

Obbligatoria per almeno 70 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale

**PIANO DIDATTICO**

Il piano didattico può comprendere attività monodisciplinari o attività di tipo integrato. Per gli insegnamenti monodisciplinari devono essere indicati i CFU, il SSD ed il dettaglio ore di didattica frontale. Per gli insegnamenti integrati, CFU, S.S.D. e dettaglio ore di didattica frontale devono essere indicati esclusivamente per i singoli moduli.

| Nell'ambito del valore totale 1 CFU = 25 ore, specificare la quota di ore di didattica frontale. | 8                          | ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN CORSI TEORICI            |              |                   |
|--|----------------------------|---|--------------|-------------------|
|  | 8                          | ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN ATTIVITA' DI LABORATORIO |              |                   |
|  | 25                         | ORE DI TIROCINIO                                      |              |                   |
| Attività formativa   | Docente                    | S.S.D.  | CFU          | Numero ore totali |
| Programmazione avanzata Java   | Dott. Amleto Di Salle      | INF/01  | 5,00         | 125,00            |
| Web Programming  | Prof. Pierantonio Alfonso  | INF/01  | 5,00         | 125,00            |
| Design e User Experience   | Prof. Henry Muccini        | INF/01  | 5,00         | 125,00            |
| Web API  | Dott. Giuseppe Della Penna | INF/01  | 5,00         | 125,00            |
| Piattaforma Jakarta EE   | Dott. Amleto Di Salle      | INF/01  | 5,00         | 125,00            |
| Introduzione alla Data Science   | Prof. Fabrizio Rossi       | INF/01  | 4,00         | 100,00            |
| Web Information Retrieval  | Docente Esterno            | INF/01  | 5,00         | 125,00            |
| Tecniche di Persistenza  | Docente Esterno            | INF/01  | 5,00         | 125,00            |
| Linguaggi per sviluppo lato client-side di applicazioni web                                      | Docente Esterno            | INF/01  | 3,00         | 75,00             |
| Frameworks per lo sviluppo di Progressive Web Applications (PWAs)                                | Docente Esterno            | INF/01  | 4,00         | 100,00            |
| Sviluppo multi-piattaforma in React Native   | Docente Esterno            | INF/01  | 5,00         | 125,00            |
| Sviluppo di applicazioni Android native  | Docente Esterno            | INF/01  | 5,00         | 125,00            |
| PROVA FINALE   |                            |   | 4,00         | 100,00            |
| <b>TOTALE</b>  |                            |   | <b>60,00</b> | <b>1.500,00</b>   |

**PROVA FINALE**

La prova finale consiste in un resoconto delle attività di tirocinio ed una discussione sulle conoscenze acquisite con acquisizione di un numero di crediti pari a 4

**COPERTURA FINANZIARIA**

**CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE (€) 3.500,00**