

## MASTER - WEB TECHNOLOGY

ANNO ACCADEMICO	2015/2016
DENOMINAZIONE DEL MASTER (in italiano)	Web Technology
DENOMINAZIONE DEL MASTER (in inglese)	Web Technology
LIVELLO	I
EDIZIONE	XI
DURATA	Annuale
CFU	60
MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)	1500
DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE DELLA GESTIONE ORGANIZZATIVA E AMMINISTRATIVO/CONTABILE	Dipartimento Di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
DOCENTE COORDINATORE	Prof. Alfonso Pierantonio
COMITATO ORDINATORE	Prof. Alfonso Pierantonio, Prof.ssa Paola Inverardi
	Prof. Michele Flammini
	Prof. Fabrizio Rossi
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE	Coppito
STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI	SEGRETERIA STUDENTI AREA SCIENTIFICA

### OBIETTIVI FORMATIVI

Il percorso formativo del MWT prevede la formazione di un soggetto tecnico, esperto di progettazione di ambienti applicativi software basati su Internet con capacità di programmazione client-server, progettazione e realizzazione di sistemi informativi su web, gestione di ambienti server.

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 Web Technology.

### PROFILO PROFESSIONALE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Master Universitario in Web Technology (MWT in seguito) 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
Laurea di I livello D.M.509/1999	9	Ingegneria dell'informazione
	25	Scienze e tecnologie fisiche
	26	Scienze e tecnologie informatiche
	32	Scienze matematiche
	14, 37	Scienze della comunicazione, Scienze statistiche
Laurea di I livello D.M.270/2004	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
Laurea Specialistica D.M.509/1999	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 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 previgenti D.M. 509/1999</b>		Scienze dell'Informazione
		Informatica
		Matematica
		Fisica
		Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica

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 sopracitata

### NUMERO PARTECIPANTI

<b>MINIMO</b>	15
<b>MASSIMO</b>	40

### MODALITA' DI AMMISSIONE

Valutazione titoli

### FREQUENZA

Obbligatoria per almeno il 75 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale

### PROVA FINALE

CARATTERISTICHE E NUMERO DI CFU: 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 8

### PIANO DIDATTICO

- Il piano didattico può comprendere attività monodisciplinari o attività di tipo integrato.
- Le denominazioni degli insegnamenti dovranno essere inserite in italiano ed in inglese.
- Per ciascun insegnamento o modulo devono essere indicati i CFU, il SSD ed il dettaglio ore.

1 CFU = 25 ORE DI IMPEGNO DELLO STUDENTE DI CUI

8

ORE DI DIDATTICA FRONTALE

Attività formativa	Docente	S.S.D.	CFU	Numero ore totale	Numero ore didattica frontale
Laboratorio di programmazione avanzata Java	Bando Esterno	INF/01	5	125	40
Applicazioni LAMP	Prof. Alfonso Pierantonio	INF/01	5	125	40
Modellazione UML	Prof. Henry Muccini	INF/01	5	125	40
Tecnologie XML	Prof. Giuseppe Della Penna	INF/01	5	125	40
Applicazioni J2EE	Bando Esterno	INF/01	6	150	48
Service Oriented Architecture	Prof. Giuseppe Della Penna	INF/01	5	125	40
Tecniche di Persistenza	Bando Esterno	INF/01	5	125	40
Web Mining	Bando Esterno	INF/01	5	125	40
Search Engine Optimization	Bando Esterno	INF/01	3	75	24
Il Web e la Pubblica Amministrazione	Prof. Fabrizio Rossi	INF/01	4	100	32
Mobile Computing	Bando Esterno	INF/01	4	100	32
<b>Prova finale</b>			8	200	
<b>TOTALE</b>			<b>60</b>	<b>1500</b>	<b>416</b>

### COPERTURA FINANZIARIA

<b>CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE</b>	EURO 3600
--------------------------------	-----------