



Università degli Studi di Macerata  
Facoltà di Scienze della Formazione



Università degli Studi di Camerino  
Facoltà di Scienze e Tecnologie



Università degli Studi di Udine  
Facoltà di Scienze

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MACERATA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE**

**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL MASTER UNIVERSITARIO 1°  
LIVELLO IN OPEN DISTANCE LEARNING**

La Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Macerata, la Facoltà di Scienze dell'Università di Camerino e la Facoltà di Scienze dell'Università di Udine in collaborazione con la Fondazione Italiana John Dewey, sulla base delle convenzioni stipulate, attivano nell'A.A. 2005/2006 un Master di primo livello in “*Open Distance Learning*”, di durata annuale, con percorso formativo di 60 cfu pari a 1500 ore di impegno complessivo.

La Segreteria organizzativa, didattica ed amministrativa del Master è stabilita presso il Centro E-Learning e Formazione Integrata (Vicolo Tornabuoni – 62100 Macerata, tel. 0733.2584411; fax 2584415; e-mail: [odl@unimc.it](mailto:odl@unimc.it); [a.bittarelli@unimc.it](mailto:a.bittarelli@unimc.it)).

**ART. 1 - FINALITA' DEL MASTER**

Nel Libro Bianco sulla formazione (1996) l'Unione europea invita a “contribuire con le politiche di istruzione e di formazione degli stati membri a favorire lo sviluppo della società cognitiva”. In tale ambito particolare ruolo hanno l'e-learning e il knowledge management.

L'*e-learning* sta superando la fase pionieristica e richiede procedure e tecnologie sperimentate, affidabili, standardizzate e usabili. Richiede livelli di qualità validati a livello internazionale e il rispetto di standards sia formativi sia tecnologici.

Il *knowledge management* sta interessando tutto il sistema produttivo. Da più parti si mette in luce come la formazione interna all'azienda ovvero la gestione delle competenze, la valorizzazione delle risorse interne, la costruzione di comunità di pratiche siano la scommessa principale per la qualità del sistema nazione. Le nuove tecnologie (informatiche e telematiche) sono uno strumento insostituibile in questo processo.

Il Master risponde all'obiettivo di fornire competenze in tre aree tra loro fortemente connesse: quella della **formazione**, quella della **comunicazione** e quella delle **tecnologie informatiche**. L'interazione fra le tre aree permette di sviluppare competenze progettuali complesse e un atteggiamento consapevole.

Per quanto riguarda la formazione si affronterà il tema di come strutturare percorsi didattici e ambienti che permettano di acquisire, condividere e negoziare le conoscenze in rete. Si affronteranno i vari aspetti della progettazione didattica: produzione di Learning Object, strategie didattiche per una didattica interattiva, valutazione.

Per quanto riguarda la comunicazione, si analizzeranno i linguaggi multimediali, le retoriche dei comunicati multimediali, la produzione e manipolazione di audio, video, immagini e testi, la realizzazione di sincronizzazioni, le dinamiche psicologiche e relazionali sottese alla comunicazione in rete.

Per quanto riguarda l'aspetto informatico, si matureranno conoscenze relative agli ambienti per la formazione on line e ai programmi per la costruzione di ambienti on line maggiormente utilizzati sia in campo universitario che aziendale. In particolare si approfondiranno i seguenti linguaggi: ASP, PHP, JSP, XML, XSL, VRML, SMILE. Saranno inoltre approfonditi elementi relativi alla progettazione 3D, al filtraggio semantico con le sue applicazioni in campo formativo, all'elaborazione di ontologie.

## **ART. 2 - FIGURA PROFESSIONALE**

Per tale attività sono richieste figure professionali appositamente formate con competenze in differenti campi e comunque capaci di operare interagendo con gli esperti dei settori coinvolti.

L'attualità delle tematiche richiede figure professionali con profili nuovi con competenze nei tre settori della comunicazione, della formazione e dell'informatica. In ognuno dei tre settori il master prevede delle competenze finali sia a livello base, che a livello esperto. Ogni candidato al master dovrà indicare in base alla sua formazione, sia formale sia informale, in quale di questi tre settori intende raggiungere il livello esperto.

Per livello base si intende: la conoscenza delle tematiche principali, la conoscenza degli aspetti anche tecnologici specifici, la capacità di prendere decisioni, effettuare scelte e operare con esperti del settore.

Per livello esperto si intende: la capacità di progettare e realizzare prodotti del settore.

Pertanto la figura professionale in uscita è quella di un esperto che sappia progettare percorsi di formazione on line sia per la formazione iniziale sia per la formazione in servizio, sappia predisporre l'ambiente on line per tale formazione e sappia gestire un corso di formazione on line in qualità di direttore organizzativo o tecnologico o didattico.

## **ART. 3 - PERCORSO FORMATIVO**

Il Master prevede 1500 ore di impegno complessivo, compreso lo studio individuale. Il percorso formativo è organizzato in **11 moduli** e si svolgerà totalmente on line ad eccezione della prova finale. E' strutturato in studio e attività didattiche sia individuali che di gruppo (per un totale di 45 cfu), attività di stage o di project work (300 ore – cfu 12).

Il **progetto formativo** è così articolato:

<b>Titolo</b>	<b>CFU</b>	
<b>modulo 1 - e-learning: storia e modelli</b>	<b>6</b>	
Obiettivi del master		
E-learning: problemi e prospettive		M-PED/03
E-learning e ambiente: modelli didattici, tecnologie e comunicazione		M-PED/03
E-learning: modelli e pratiche internazionali e		ING-INE/05
Apprendere in rete		M-PED/03
Ambienti di apprendimento		M-PED/03
Esempi di ambienti di apprendimento		M-PED/03

<b>modulo 2 - orientamento e acquisizione delle conoscenze di base</b>		ING-INE/05
<b>orientamento tecnologico (in alternativa al formativo)</b>	<b>3</b>	
Costruzione di pagine html (dream weaver)		
Stili (css e html)		INF/01
Pagine attive e xml		INF/01
Dinamiche server client		INF/01
Data base (elementi di base)		INF/01
<b>orientamento formativo (in alternativa al tecnologico)</b>	<b>3</b>	INF/01
Modelli formativi		
Il vocabolario della formazione		M-PED/04
La didattica a distanza		M-PED/03
<b>modulo 3 – La struttura informatica degli ambienti</b>	<b>6</b>	M-PED/03
La struttura degli ambienti: LMS, CMS AMS		
Struttura e contenuto: organizzazione dei dati e struttura dell'informazione		INF/01
Pagine statiche e dinamiche, linguaggi imperativi, dichiarativi e descrittivi		INF/01
Dall'html all'xsl		INF/01
Realizzazione di un modulo		INF/01
Pagine dinamiche		M-PED/03
Asp, PHP, JSP		INF/01
<b>modulo 4- Progettazione, usabilità e accessibilità</b>	<b>3</b>	INF/01
Progettazione multimediale		
Le tre sfere della progettazione		ING-INE/05
Usabilità e accessibilità		M-PED/03
Gli standard: AICC e SCORM		ING-INE/05
La sincronizzazione e l'interoperabilità		ING-INE/05
Piano economico		ING-INE/05
<b>modulo 5 - comunicati multimediali</b>	<b>3</b>	SECS-P/08
Il comunicato multimediale		
Testo immagine suono		M-FIL/05
La ripresa video		M-FIL/05
La produzione video		L-ART/06
Le animazioni (in particolare Flash)		L-ART/06
La sincronizzazione		ING-INE/05
<b>modulo 6 - 3 D e realtà virtuale</b>	<b>3</b>	ING-INE/05
Il 3 D e la costruzione di oggetti.		
Ambienti di realtà virtuale e 3D		ING-INE/05
VRML		ING-INE/05
Simulazioni		ING-INE/05
<b>modulo 7 – Learning object</b>	<b>4</b>	ING-INE/05
Learning object e standard		

Learning object nelle varie discipline		M-PED/03
Attività su u-portal		FIS-08
Attività su Edulab		ING-INE/05
Attività su Moodle, Docebo, Claroline		ING-INE/05
Attività su STI		ING-INE/05
<b>modulo 8 – Connettività e interattività</b>	<b>3</b>	<b>ING-INE/05</b>
Connettività tecnologie comunicazione		
Interoperabilità e interattività		M-FIL/05
I tool per la comunicazione in rete: caratteristiche, regole e netiquette		ING-INE/05
Scrittura collaborativa		M-PED/03
Discutere e progettare in modalità collaborativa		M-PED/03
Le comunità di pratica on line		M-PED/03
<b>modulo 9 - Knowledge management</b>	<b>4</b>	<b>M-PED/03</b>
Knowledge management		
Data mining e organizzazione dei dati		ING-INE/05
Filtraggio semantico		ING-INE/05
Ontologie, metadata e standard		ING-INE/05
<b>modulo 10 - La gestione delle risorse umane</b>	<b>3</b>	<b>ING-INE/05</b>
Docente, esperto, tutor e responsabile della formazione		
Gli aspetti psico-sociali della relazione in rete		M-PED/03
Gli strumenti del tutoring		SPS/08
La formazione dei docenti		M-PED/03
La formazione dei tutor		M-PED/03
<b>modulo 11 - La valutazione e la qualità dell'e-learning</b>	<b>4</b>	<b>M-PED/03</b>
Valutazione del sistema, valutazione degli apprendimenti		
Gli strumenti per la valutazione		M-PED 03
Valutazione qualitativa e quantitativa, test ed e-portfolio		M-PED/03
Il tracciamento delle attività		M-PED/03
Social network analysis		ING-INE/05
La qualità del sistema		M-PSI/06
		SECS-P/08
<b>Stage o project work</b>	<b>12</b>	
<b>Prova finale</b>	<b>3</b>	
<b>Totale</b>	<b>60</b>	

#### ART. 4 – FREQUENZA, PROVE INTERMEDIE E FINALE, CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

Le lezioni si svolgeranno on-line da **marzo 2006 a marzo 2007**. La frequenza di tutti i moduli è obbligatoria e verrà verificata sia in base al tracciamento, sia in base all'esecuzione delle consegne.

Si procede alla valutazione in centesimi delle competenze acquisite dallo studente nei diversi insegnamenti.

La prova finale consiste nella discussione di un progetto completo di documentazione e riferimenti teorici davanti ad una apposita Commissione.

I risultati conseguiti nelle prove intermedie concorreranno, insieme alla prova finale (3 cfu), a determinare il voto finale di Master, anch'esso espresso in centesimi.

Al termine delle attività a quanti avranno superato con esito positivo l'esame finale, le Università di Macerata, di Camerino e di Udine rilasceranno congiuntamente il Titolo di Master Universitario di primo livello in “*Open distance Learning*” con acquisizione complessiva di 60 cfu.

#### **ART. 5 - CONDIZIONI DI AMMISSIONE**

Possono accedere al Master quanti sono in possesso di un Diploma di Laurea Triennale o di Laurea Magistrale o di Laurea vecchio ordinamento (quadriennale o quinquennale), in tutti i campi disciplinari, nonché coloro che siano in possesso del titolo di studio conseguito presso università straniere previa dichiarazione di equivalenza del titolo.

Il Master sarà attivato se sarà superata la **soglia minima di 20 iscritti**.

#### **ART. 6 - MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E TASSA DI ISCRIZIONE**

La domanda di immatricolazione, redatta sull'apposito modulo disponibile presso le Segreterie Studenti delle Università degli Studi di Macerata, di Camerino e di Udine o reperibile sui seguenti siti internet degli Atenei (<http://www.unimc.it> - alla voce didattica - pagina master e corsi di perfezionamento, <http://www.unicam.it>, sezione scadenze, <http://www.uniud.it> voce didattica – post laurea - master e <http://celfi.unimc.it/odl>), dovrà pervenire entro e non oltre le ore **14.00 del 20 febbraio 2006** all'Area Diritto allo Studio – Ufficio 5 – Segreteria Studenti – Corsi Post Lauream (Via Piave n. 42, 62100 Macerata), consegnata direttamente agli sportelli o spedita tramite posta. **Non fa fede il timbro postale di partenza.**

Sulla busta dovrà essere riportata la dicitura: “Domanda di immatricolazione *Master in Open Distance Learning*”.

La domanda di immatricolazione dovrà essere anche compilata in rete sul sito del CELFI su pagina web appositamente preparata al sito <http://celfi.unimc.it/odl> cliccando sul bottone **iscrizione**.

Alla domanda vanno allegate:

1. curriculum vitae et studiorum;
2. dichiarazione sostitutiva di autocertificazione (ai sensi dell'art. 2 della Legge 15/1968 e dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000), da cui risultino la data di conseguimento, la votazione finale e le votazioni riportate nei singoli esami di profitto;
3. due fotografie formato tessera;
4. copia di un documento di riconoscimento in corso di validità e del codice fiscale;
5. copia della ricevuta di versamento della prima rata delle tasse;
6. copia del permesso di soggiorno in corso di validità (solo per gli studenti extracomunitari).

Gli studenti stranieri dovranno produrre, oltre alla domanda di ammissione sull'apposito modulo, il documento indicato al punto 2, corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana e munito di legalizzazione e dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza Italiana, competente per territorio, nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo. Dovranno altresì allegare un'attestazione di conoscenza della lingua italiana.

L'iscrizione di tali studenti resta tuttavia subordinata alla valutazione, da parte degli organi accademici, della idoneità del titolo ai soli fini dell'ammissione al Master.

La tassa di iscrizione (comprensiva del bollo virtuale e di ogni altro onere) è pari ad **€2.000,00** e deve essere versata **in due rate**, di cui **la prima di €1.000,00 all'atto dell'immatricolazione e la successiva di €1.000,00 entro il 31 luglio 2006** preferibilmente presso uno sportello della Banca delle Marche, sul c/c n.10250 intestato all'Università degli Studi di Macerata presso la medesima Banca (ABI 06055, CAB 13401). Qualora si effettui il pagamento mediante bonifico bancario presso qualunque altro istituto di credito, le coordinate complete (BBAN) da utilizzare sono: CIN I – ABI 06055 – CAB 13401 – CONTO 000000018281. **Si raccomanda di citare sempre, oltre al cognome e nome dello studente, la causale del versamento "Iscrizione Master ODL"**.

Il Direttore del Master

*Prof. Pier Giuseppe Rossi*

Il Direttore Amministrativo

*Dott. Rolando Garbuglia*

Il Rettore

*Prof. Roberto Sani*

Macerata, \_\_\_\_\_

Per ulteriori informazioni:

### **Macerata**

Siti web:

<http://celfi.unimc.it/odl>

<http://www.unimc.it> alla voce didattica - pagina master e corsi di perfezionamento

Segreteria organizzativa, didattica ed amministrativa

**Centro E-Learning e Formazione Integrata**

Tel. 0733 258 4411

Fax 0733 258 4415

[odl@unimc.it](mailto:odl@unimc.it)

[a.bittarelli@unimc.it](mailto:a.bittarelli@unimc.it)

**Ufficio Ricerca Scientifica**

Piaggia dell'Università n. 11

62100 Macerata

Tel. 0733 258 2880

Fax 0733 258 2677

e-mail : [a.tiberi@unimc.it](mailto:a.tiberi@unimc.it)

**Segreteria Studenti e Ufficio**

**Orientamento**

Call Center 0733 2582000

**Televideo Rai 3 Marche pag. 853**

### **Camerino**

Sito web:

<http://www.unicam.it> sezione scadenze

**Referente del Rettore per l'Innovazione della Didattica**

Dott. Andrea Perali

Tel. 0737 402542

Cell.: 320 4381078

[andrea.perali@unicam.it](mailto:andrea.perali@unicam.it)

Per informazioni sull'iscrizione:

**Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze e Tecnologie**

Tel. 0737 637336

[ageprof@unicam.it](mailto:ageprof@unicam.it)

### **Udine**

Sito web:

<http://www.uniud.it>

alla voce didattica – post laurea - master

**Ripartizione Didattica - Sez. Servizi agli Studenti e ai Laureati**

Via Mantica 3 – 33100 UDINE

Tel. 0432 556680

Fax 0432 556699

apertura sportello da Lun. a Ven 9.45-11.45

[infostudenti@amm.uniud.it](mailto:infostudenti@amm.uniud.it)