



Università degli Studi di Macerata  
Facoltà di Scienze della Formazione



Università degli Studi di Camerino  
Facoltà di Scienze



Università degli Studi di Udine  
Facoltà di Scienze

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

**MASTER UNIVERSITARIO DI PRIMO LIVELLO IN  
OPEN DISTANCE LEARNING  
III EDIZIONE  
Anno Accademico 2007/2008**

**BANDO**

**ART. 1 – ATTIVAZIONE**

La Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Macerata, la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino e la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Udine attivano nell'A.A. 2007/2008 il 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 CELFI (Centro per l'e-learning e la formazione integrata) dell'Università degli Studi di Macerata (Vicolo Tornabuoni n. 58 – 62100 Macerata; tel. 0733 258 4411; fax 258 4419; e-mail: [odl@unimc.it](mailto:odl@unimc.it); [a.bittarelli@unimc.it](mailto:a.bittarelli@unimc.it)).

## ART. 2 - FINALITÀ

Nella società attuale, come evidenzia anche il Libro Bianco della Conoscenza, sono emerse alcune problematiche che richiedono nuove risposte educative:

- 1 - una maggiore attenzione alla didattica per competenze e all'organizzazione della conoscenza, sia dei singoli che delle istituzioni;
- 2 - la necessità di connettere l'educazione formale ed informale;
- 3 - una crescente rilevanza della formazione continua e delle sue specificità (valorizzazione delle conoscenze ed attenzione ai problemi spazio-temporali dei soggetti coinvolti);
- 4 - la presenza sempre più massiccia delle nuove tecnologie viste non solo come strumenti ma come *artefatti concettuali* che richiedono una rivisitazione dei processi cognitivi;
- 5 - la richiesta da parte del mondo produttivo e del mondo dei servizi di formazione vista non più come elemento episodico ma fortemente connesso ai processi di rinnovamento interni.

L'e-learning e il knowledge management possono fornire un valido contributo: supportano percorsi di riflessione ed integrano l'educazione formale ed informale; permettono la fruizione dei processi formativi in tempi e spazi scelti dal soggetto; garantiscono un migliore rapporto costi/benefici in particolare nel caso di aziende con presenza non localizzata. Nel mondo universitario è aumentata la percentuale di studenti già in possesso di una precedente laurea o già inseriti nel mondo del lavoro interessati a frequentare corsi di formazione.

Tali esigenze richiedono figure professionali con nuove competenze. Esse non possono collocarsi in un solo settore disciplinare: il progettista di percorsi formativi on line deve padroneggiare le strategie formative, i tool tecnologici e le loro caratteristiche. Il progettista di ambienti di apprendimento, oltre ad una valida formazione informatica, deve conoscere le tecnologie multimediali e della comunicazione, presenti in e-learning, deve saper dialogare con i progettisti della formazione per la realizzazione degli ambienti e la realizzazione di nuovi tool.

Il Master risponde all'obiettivo di preparare progettisti per la formazione on line con competenze in tre aree tra loro fortemente connesse: quella della **formazione**, quella della **comunicazione** e quella delle **tecnologie informatiche**.

Il piano didattico comprende la realizzazione di percorsi didattici per la formazione a distanza, la progettazione di ambienti di apprendimento on line, la realizzazione di learning objects, la conoscenza e l'utilizzo dei principali linguaggi informatici utilizzati negli ambienti di apprendimento (ASP, PHP, JSP, XML, XSL, VRML, SMILE), la conoscenza di linguaggi multimediali e la produzione e manipolazione di audio, video. Saranno inoltre approfonditi la progettazione di ambienti 3D, il filtraggio semantico con le sue applicazioni in campo formativo, l'elaborazione di ontologie.

## ART. 3 - FIGURA PROFESSIONALE

Il settore richiede figure professionali con competenze nei tre settori della formazione comunicazione 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 potrà scegliere il livello che intende raggiungere sulle singole tematiche in base alla sua formazione, sia formale sia informale.

Per livello base si intende: la conoscenza delle tematiche principali, la conoscenza degli aspetti anche tecnologici specifici, la capacità di prendere decisioni, di effettuare scelte, la capacità di operare in team 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 che per la formazione in servizio;
- predisporre l'ambiente on line per tale formazione e progettare/realizzare appositi tool;
- gestire un corso di formazione on line in qualità di direttore organizzativo o tecnologico o didattico.

#### ART. 4 - PERCORSO FORMATIVO

Il percorso formativo prevede **1500 ore** di impegno complessivo, suddivise in 300 ore di attività didattica a distanza sia individuale che di gruppo (45 CFU), 300 ore di stage o di project work (12 CFU), 900 ore di studio individuale.

Il Master è organizzato in **6 moduli** e si svolgerà totalmente on line, ad eccezione della prova finale (3 CFU), secondo il seguente piano didattico:

Moduli	CFU	Settore Scientifico-Disciplinare
<b>Modulo 1 – E-learning: storia e modelli</b>	<b>7</b>	
Obiettivi del master		M-PED/03
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		M-PED/03
Apprendere in rete		M-PED/03
Ambienti di apprendimento		M-PED/03
Modelli formativi		M-PED/03
Il vocabolario della formazione		M-PED/04
La didattica a distanza		M-PED/03
<b>Modulo 2 – le tecnologie per l'e-learning</b>	<b>9</b>	
Costruzione di pagine html		INF/01
Stili e loro utilizzo (css e html)		INF/01
Dinamiche server client		INF/01
Struttura e contenuto: organizzazione dei dati e struttura dell'informazione		INF/01
Data base: organizzazione, gestione e principali modelli		
Pagine statiche e dinamiche, linguaggi imperativi, dichiarativi e descrittivi		INF/01
<i>(livello base) conoscenza e utilizzo delle principali caratteristiche</i>		
XML, XSLT		INF/01
Asp, PHP, JSP		INF/01
<i>(livello esperto) progettazione e realizzazione di oggetti</i>		
XML, XSLT		INF/01
Asp, PHP, JSP		INF/01
<b>Modulo 3 – I linguaggi multimediali e la progettazione di oggetti multimediali per l'on line</b>	<b>9</b>	
<b>Area 1- Progettazione, usabilità e accessibilità</b>		
Progettazione multimediale per l'on line		ING- INF/05
Usabilità e accessibilità		ING- INF/05

Gli standard: AICC e SCORM		ING- INF/05
<b>Area 2 - comunicati multimediali</b>		
Il comunicato multimediale		ING- INF/05
Linguaggi multimediali		M-FIL/05
Testo immagine suono		ING- INF/05
La ripresa video		ING- INF/05
La produzione video		ING- INF/05
Le animazioni (in particolare Flash e SMILE)		ING- INF/05
<b>Modulo 4 – Personalizzazione e 3 D</b>	<b>6</b>	
Il 3 D e la costruzione di oggetti.		ING- INF/05
Ambienti di realtà virtuale e 3D		ING- INF/05
VRML		ING- INF/05
Simulazioni		ING- INF/05
<b>Area 2 - Knowledge management, personalizzazione e filtraggio semantico</b>		
Knowledge management		ING- INF/05
Data mining e organizzazione dei dati		ING- INF/05
Filtraggio semantico		ING- INF/05
Ontologie, metadata e standard		ING- INF/05
<b>Modulo 5 - Le attività e i materiali per l'on line. I tool e i L.O.</b>	<b>7</b>	
<b>Area 1 – Learning object</b>		
I materiali per l'e-learning		M-PED/03
Learning object e standard (SCORM, EML, IMSLD)		M-PED/03
La sincronizzazione multimediale		M-PED/03
Esempi e produzioni multimediali		M-PED/03
<b>Area 2 – Connettività e interattività</b>		
Connettività tecnologie comunicazione		M-PED/03
Interoperabilità e interattività		M-FIL/05
I tool per la comunicazione in rete: caratteristiche, regole e netiquette		ING- INF/05
Condividere, negoziare e progettare in rete		M-PED/03
Le comunità di pratica on line		M-PED/03
<b>Modulo 6 – La progettazione del percorso e dell'ambiente</b>	<b>7</b>	
<b>Area 1 – la progettazione del percorso e dell'ambiente</b>		ING- INF/05
Progettazione di un percorso on line		M-PED/03
La struttura modulare		M-PED/03
Ambienti di apprendimento		M-PED/03
Realizzazione di un corso on line		ING- INF/05
Attività su Edulab		ING- INF/05
Attività su Moodle, Docebo,		ING- INF/05
<b>Area 2 - La gestione delle risorse umane</b>		ING- INF/05
Docente, esperto, tutor e responsabile della formazione		M-PED/03
Gli aspetti psico-sociali della relazione in rete		M-PED/03
Gli strumenti del tutoring		SPS/08
I tool per il tutoraggio e il tracciamento		M-PED/03
La formazione dei tutor		M-PED/03
<b>Area 3 - La valutazione e la qualità dell'e-learning</b>		M-PED/03

Valutazione del sistema, valutazione degli apprendimenti		M-PED 03
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		M-PSI/06
La qualità del sistema		SECS-P/08
<b>Totale attività formativa</b>	<b>45</b>	
<b>Stage o project work</b>	<b>12</b>	
<b>Prova finale</b>	<b>3</b>	
<b>TOTALE CFU</b>	<b>60</b>	

## ART. 5 – FREQUENZA E CALENDARIO DIDATTICO

Le attività si svolgeranno on-line dal mese di **gennaio 2008** al mese di **dicembre 2008**. La frequenza di tutti i moduli è obbligatoria e verrà verificata in base al tracciamento, all'esecuzione delle consegne ed alla qualità dei prodotti realizzati.

Lo stage potrà svolgersi a partire dal mese di maggio 2008 e dovrà concludersi entro il mese di novembre 2008. La frequenza allo stage è obbligatoria e non può essere in ogni caso inferiore al 75% del monte ore previsto per lo stesso. Gli studenti che già operino in un settore affine alle tematiche del Master potranno chiedere la sostituzione dello stage con un project work mirato da svolgere presso la sede di lavoro.

## ART. 6 - PROVE DI ESAME E TITOLO FINALE

Si procede alla valutazione in centesimi delle competenze acquisite dagli studenti nei diversi moduli. I risultati conseguiti nelle prove intermedie concorreranno, insieme alla prova conclusiva, a determinare il voto finale del Master, anch'esso espresso in centesimi.

La prova finale del Master consiste nella discussione di un progetto completo di documentazione e di riferimenti teorici dinnanzi ad una Commissione appositamente nominata.

A quanti avranno superato con esito positivo le prove previste 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. 7 - CONDIZIONI DI AMMISSIONE

Possono accedere al Master quanti sono in possesso di una Laurea Triennale o di una Laurea Magistrale o di un Diploma di Laurea conseguito secondo gli ordinamenti previgenti al D.M. 270/2004, in tutti i campi disciplinari, nonché coloro che sono in possesso di un titolo di studio conseguito presso Università straniera equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto.

Il Master sarà attivato se sarà superata la **soglia minima di 15 iscritti**.

## ART. 8 - IMMATRICOLAZIONE E TASSA DI ISCRIZIONE

La **domanda di immatricolazione**, redatta sull'apposito modulo, reperibile nei siti internet degli Atenei di Macerata, Camerino e Udine (<http://www.unimc.it/master/odl>, <http://www.unicam.it>,

sezione scadenze, <http://www.uniud.it>, voce didattica – post laurea – master), dovrà pervenire entro e non oltre le ore **13.00 del 21 gennaio 2008** all'Area Segreterie Studenti – Ufficio V – 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 Open Distance Learning”.

Alla domanda vanno allegati:

1. certificato di laurea (o dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 2 della L. 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;
2. due fotografie formato tessera;
3. copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
4. copia del codice fiscale;
5. copia della ricevuta di versamento della prima rata della tassa di iscrizione;
6. copia del permesso di soggiorno in corso di validità (solo per i cittadini non comunitari).

**Si richiede anche di compilare il modulo di registrazione on line presente nel sito del Master all'indirizzo <http://www.unimc.it/master/odl>.**

La **tassa di iscrizione** al Master (comprensiva del bollo virtuale e di ogni altro onere), è determinata in **€ 1.800,00** da pagare in due rate: la prima, di **€ 1.000,00** da versare all'atto dell'immatricolazione, la seconda di **€ 800,00** da versare entro e non oltre il 15 aprile 2008.

Le copie delle ricevute di entrambi i versamenti devono essere consegnate o fatte pervenire all'Area Segreterie Studenti – Ufficio V – Corsi Post Lauream (Via Piave n. 42, 62100 Macerata – fax 0733 258 6025).

La tassa va versata preferibilmente sul conto di Tesoreria 010250 intestato all'Università degli Studi di Macerata presso la Banca delle Marche. Qualora si preferisca effettuare il pagamento tramite bonifico bancario presso qualunque altro Istituto di credito, le coordinate bancarie complete da utilizzare (BBAN) sono: CIN I; ABI 06055; CAB 13401; CONTO 000000018281. Si raccomanda di citare sempre, oltre al cognome e nome dello studente, il codice del corso (indicato nel fac-simile della domanda di immatricolazione), la causale del versamento (Iscrizione Master Open Distance Learning) e l'anno accademico di riferimento (2007 per l'anno accademico 2007/2008).

**In caso di rinuncia al Master non è previsto alcun rimborso di quanto versato.**

### **Studenti stranieri**

**I cittadini comunitari non italiani ovunque residenti e i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia** di cui all'art. 39, comma 5, del decreto legislativo n. 286/1998, come modificato dall'art. 26 della legge 30 luglio 2002, n. 189 “Modifica alla normativa in materia di immigrazione ed asilo”, presentano o spediscono la domanda di immatricolazione direttamente all'Università allegando la documentazione prescritta dal bando debitamente corredata di traduzione ufficiale in lingua italiana, (la traduzione deve essere fatta eseguire a cura degli interessati che potranno eventualmente rivolgersi a traduttori locali e dovrà comunque essere confermata dalla rappresentanza italiana competente per territorio, alla quale i candidati potranno rivolgersi per ogni informazione) munita di legalizzazione e di 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.

**I cittadini non comunitari residenti all'estero** presentano domanda di immatricolazione alla Rappresentanza diplomatica italiana del paese di origine o di ultima residenza che ne effettuerà la trasmissione all'Università avendo cura di verificare che il titolo accademico posseduto dall'interessato sia equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico richiesto per l'accesso al corso prescelto.

**L'immatricolazione resta tuttavia subordinata alla valutazione dell'idoneità del titolo da parte dei competenti Organi Accademici ai soli fini della stessa.**

Per ulteriori informazioni consultare la circolare ministeriale n. 658 del 21 marzo 2005.

## **ART. 9 – CONSIGLIO DI DIREZIONE**

Il Consiglio di Direzione del Master è composto dal Prof. Pier Giuseppe Rossi, dal Prof. Carlo Tasso e dal Dott. Andrea Perali. Il Direttore del Corso è il Prof. Pier Giuseppe Rossi.

Il Direttore Amministrativo

*Dott. Rolando Garbuglia*

Il Rettore

*Prof. Roberto Sani*

Il Direttore del Master

*Prof. Pier Giuseppe Rossi*

Macerata, dicembre 2007

Per ulteriori informazioni:

### **Macerata**

Siti web:  
<http://www.unimc.it/master/odl>

Segreteria organizzativa, didattica ed amministrativa

**Centro E-Learning e Formazione Integrata**

Tel. 0733 258 4411

Fax 0733 258 4419

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

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

**Area Ricerca Scientifica e Alta Formazione**

Ufficio Formazione Post Lauream

Tel. 0733 258 2882

[i.domizi@unimc.it](mailto:i.domizi@unimc.it)

**Area Segreterie Studenti**

Ufficio V – Corsi Post Lauream

Tel. 0733 258 2000

### **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)