



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

**MASTER UNIVERSITARIO DI PRIMO LIVELLO IN
OPEN DISTANCE LEARNING
IV EDIZIONE
Anno Accademico 2008/2009
BANDO DI ATTIVAZIONE**

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 dell'Università degli Studi di Udine attivano nell'A.A. 2008/2009 la quarta edizione del Master di primo livello in "*Open Distance Learning*", di durata annuale, con percorso formativo di 60 crediti formativi, 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. 0039 0733 258 4411; fax 0039 0733 258 4419; odl@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 anche come *artefatti concettuali* che richiedono una rivisitazione dei processi cognitivi;
- 5 - la richiesta, da parte del mondo produttivo e del mondo dei servizi, di una formazione vista non più come elemento episodico, ma come processo continuo e connesso ai processi di rinnovamento del contesto lavorativo.

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, deve far dialogare formazione e tecnologie per realizzare gli ambienti e nuovi tool.

Il Master risponde all'obiettivo di preparare progettisti di 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, della comunicazione e dell'informatica. In ognuno dei tre settori il Master prevede delle competenze finali sia a livello base che a livello esperto. 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.

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, di durata annuale, comprende 1500 ore di impegno complessivo; è organizzato in **6 moduli** e si svolge totalmente on line ad eccezione della prova finale.

È strutturato in attività didattiche a distanza, sia individuali che di gruppo (300 ore - 45 crediti formativi), attività di stage o di project work (300 ore - 12 crediti formativi), studio individuale e prova finale (3 crediti formativi), secondo il seguente piano didattico:

Titolo	CFU	Settore scientifico-disciplinare
Modulo 1 – E-learning: storia e modelli	7	
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
Modulo 2 – le tecnologie per l'e-learning	9	
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
Modulo 3 – I linguaggi multimediali e la progettazione di oggetti multimediali per l'on line	9	
Progettazione, Usabilità e Accessibilità		
Progettazione multimediale per l'on line		ING- INF/05
Usabilità e accessibilità		ING- INF/05
Gli standard: AICC e SCORM		ING- INF/05
Comunicati Multimediali		
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
Modulo 4 – Personalizzazione e 3 D	6	
3D		

Il 3D 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
Knowledge management, personalizzazione e filtraggio semantico		
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
Modulo 5 - Le attività e i materiali per l'on line. I tool e i L.O.	7	
Learning object		
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
Connettività e interattività		
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
Modulo 6 – La progettazione del percorso e dell'ambiente	7	
la progettazione del percorso e dell'ambiente		
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		M-PED/03
Attività su LMS open source		ING- INF/05
La gestione delle risorse umane		
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 tutoring e il tracciamento		M-PED/03
La formazione dei tutor		M-PED/03
La valutazione e la qualità dell'e-learning		
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

TOTALE ATTIVITÀ FORMATIVA	45	
Stage o project work	12	
Prova finale	3	
Totale	60	

ART. 5 – FREQUENZA E CALENDARIO DIDATTICO

Le attività si svolgono on line dal mese di **gennaio 2009** al mese di **dicembre 2009**. Le attività di tutti i moduli sono obbligatorie e vengo verificate in base al tracciamento, all'esecuzione delle consegne e alla qualità dei prodotti realizzati.

Lo stage può svolgersi a partire dal mese di marzo 2009 e concludersi entro il mese di novembre 2009. 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 in cui sia possibile effettuare un progetto coerente con le finalità del Master, possono sostituire lo stage con un project work mirato da svolgere presso la sede di lavoro.

ART. 6 - CONDIZIONI DI AMMISSIONE

Per l'ammissione al corso è richiesto il possesso di un diploma di laurea del vecchio ordinamento, della laurea o della laurea magistrale, conseguite presso una Università italiana ai sensi del D.M. 509/1999 e del D.M. 270/2004, oppure di altri titoli stranieri equipollenti in qualunque ambito disciplinare.

Il Master non viene effettuato se non è raggiunto il numero di iscritti necessario, stabilito dal Consiglio di Direzione.

ART. 7 - MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E TASSA DI ISCRIZIONE

La **domanda di immatricolazione**, redatta su modulo disponibile presso le Segreterie delle Università degli Studi di Macerata, di Camerino e di Udine o reperibile nei siti internet degli Atenei <http://www.unimc.it/af/master/08/odl>, <http://www.unicam.it>, sezione scadenze, <http://www.uniud.it> voce didattica – post laurea - master, **deve pervenire entro e non oltre le ore 13.00 del 26 gennaio 2009** all'Area Segreterie Studenti – Ufficio V – Corsi Post Lauream (Via Piave n. 42, 62100 Macerata), consegnata direttamente agli sportelli o spedita tramite posta. **Fa fede il timbro postale di partenza.**

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

Alla domanda vanno allegati:

1. certificato di laurea o dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 2 della Legge 15/1968 e dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 da cui risultino la laurea conseguita, la data di conseguimento e la votazione finale;
2. due fotografie formato tessera;
3. copia di un documento di riconoscimento in corso di validità e del codice fiscale;
4. copia della ricevuta di versamento della prima rata delle tasse;
5. copia del permesso di soggiorno o della carta di soggiorno in corso di validità (solo per gli studenti non comunitari).

Si richiede di compilare anche il modulo di registrazione on line presente nel sito del master all'indirizzo <http://www.unimc.it/af/master/08/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 2009**.

Le ricevute di entrambi i versamenti devono essere consegnate o fatte pervenire all'Area Segreteria Studenti - Ufficio V - Corsi Post Lauream (Via Piave n. 42 - 62100 Macerata).

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

La tassa va versata preferibilmente presso la Banca delle Marche sul conto di tesoreria 010250 intestato all'Università degli Studi di Macerata. Qualora si preferisca effettuare il pagamento tramite bonifico bancario presso qualunque altro Istituto di credito, le coordinate bancarie complete da utilizzare sono: IBAN IT221060551340100000018281. Si raccomanda di citare sempre, oltre al cognome e nome dello studente, il codice del corso (indicato nel sito <http://www.unimc.it/af/master/08/odl>), la causale del versamento (*Iscrizione Master in Open Distance Learning*) e l'anno accademico di riferimento (2008 per l'anno accademico 2008/2009).

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, tuttavia resta subordinata alla valutazione della idoneità del titolo da parte dei competenti organi accademici ai soli fini della stessa.

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

Il corso si tiene in lingua italiana, di cui è richiesta un'ottima conoscenza.

ART. 8 – CONSIGLIO DI DIREZIONE

Per l'anno accademico 2008/2009 e comunque fino alla chiusura didattica ed amministrativa del Master, sono nominati membri del Consiglio di Direzione il Prof. Andrea Perali, il Prof. Pier Giuseppe Rossi, il Prof. Carlo Tasso. È nominato Direttore del Master il Prof. Pier Giuseppe Rossi.

ART. 9 - PROVE DI ESAME E TITOLO FINALE

L'assegnazione dei crediti formativi avviene attraverso il superamento di prove intermedie di verifica, previste al termine di ciascun modulo, dirette all'accertamento del livello di apprendimento

degli iscritti. La valutazione delle suddette prove è espressa in centesimi e concorre alla formulazione del voto conclusivo, insieme alla prova finale.

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

A quanti avranno superato con esito positivo tutte 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 l’attribuzione complessiva di 60 crediti formativi.

ART. 10 – TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati personali forniti dai partecipanti saranno trattati per le operazioni connesse all’iscrizione e alla frequenza del corso, secondo le disposizioni del d.lgs. 196/2003 e successive modificazioni.

Il Direttore Amministrativo
Dott. Rolando Garbuglia

Il Rettore
Prof. Roberto Sani

Il Direttore del Master
Prof. Pier Giuseppe Rossi

Macerata, settembre 2008

Per ulteriori informazioni:

Macerata

Web:
<http://www.unimc.it/af/master08/odl>

Segreteria organizzativa, didattica ed amministrativa
Centro per l’e-Learning e la formazione integrata
Tel. 0039 0733 258 4411
Fax 0039 0733 258 4419
odl@unimc.it

Area Segreteria Studenti
Ufficio V – Corsi Post Lauream
lunedì –venerdì 12 - 14
Tel. 0039 0733 258 2000
Dr.ssa Maria Cristina Isidori
c.isidori@unimc.it
Dr. Cosimo Leccese
leccese@unimc.it

Area Ricerca Scientifica e Alta Formazione
Ufficio Formazione Post Lauream
Dr.ssa Ilaria Domizi
Tel. 0039 0733 258 2882
Skype: postlauream.unimc.ilaria
Dr.ssa Ilenia Paciaroni
Tel. 0039 0733 258 2654
Skype: postlauream.unimc.ilenia
postlauream@unimc.it

Camerino

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

Referente del Rettore per l’e-learning
Prof. Andrea Perali
Tel. 0039 0737 402539
Cell.: 320 4381078
andrea.perali@unicam.it

Per informazioni sull’iscrizione:
Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze e Tecnologie
Tel. 0039 0737 637336
ageprof@unicam.it

Udine

Web:
<http://www.uniud.it>
voce didattica – post laurea - master

Ripartizione Didattica - Sez. Servizi agli Studenti e ai Laureati
Via Mantica 3 – 33100 UDINE
Tel. 0039 0432 556680
Fax 0039 0432 556699
apertura sportello da
Lun. a Ven 9.45-11.45
infostudenti@amm.uniud.it