



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA  
DIPARTIMENTO FORMAZIONE POST LAUREAM  
SERVIZIO ALTA FORMAZIONE – SETTORE II

**D.R. n. 1109**

**IL RETTORE**

- Visto l'art. 31 dello Statuto dell'Università degli Studi di Genova;
- Vista la L. 15.5.1997, n. 127, pubblicata nel supplemento ordinario alla G.U. n. 113 del 17.5.1997 e successive modifiche, in merito alle misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo;
- Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 22 ottobre 2004 n° 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509" ed in particolare l'art. 3, comma 9;
- Visto il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello dell'Università degli Studi di Genova emanato con D.R. n. 602 del 28.07.2010;
- Vista la nota del Ministero dell'Università e della Ricerca prot. n. 602 del 18 maggio 2011 relativa alle norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi per il triennio 2011/2014;
- Vista la delibera della Facoltà di Medicina e Chirurgia in data 21.09.2011 con cui è stato proposto il rinnovo del Master Universitario di II livello in "Teledidattica Applicata alle Scienze della Salute e ICT in Medicina" IV edizione;
- Visto il Regolamento recante la disciplina dei contratti di ricerca e di consulenza, delle convenzioni di ricerca per conto terzi nonché del procedimento di conferimento di incarichi interni retribuiti ai docenti emanato con D.R. n. 417 del 3.10.2011;
- Visto il parere favorevole espresso dalla Commissione Scientifica di Ateneo per i master universitari in data 10.10.2011;

**D E C R E T A**

**Art. 1**

**Norme Generali**

E' istituito per l'anno accademico 2011/2012 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia il **Master Universitario di II livello in "Teledidattica applicata alle scienze della salute e ICT in medicina" IV edizione.**

Il corso è stato elaborato nel rispetto del Protocollo d'intesa per lo sviluppo di un progetto pilota di Teledidattica applicata alla Medicina tra il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ed il Ministero della Sanità stipulato in data 11.04.2001 e della normativa ministeriale e di Ateneo in materia.

Il master finanziato dal MIUR, si inserisce in un network Interuniversitario italiano costituito da 11 Facoltà di Medicina e Chirurgia (Ancona, Bari, Catania, Catanzaro, Ferrara, Genova, Milano Statale, Napoli II, Novara, Pisa e Roma II), che ha elaborato un'offerta formativa comune e condivisa, sulla base anche di un'attenta valutazione di esperienze similari condotte in altre sedi universitarie europee o nord americane.

**Art. 2**

**Finalità del Corso**

Il Master si propone di fornire competenze specialistiche per l'utilizzo professionale delle tecnologie didattiche per l'insegnamento delle scienze della salute, sia dal punto di vista tecnologico che metodologico. In particolare si rivolge a chi vuole migliorare la propria professionalità e le proprie competenze nell'utilizzo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione come supporto ai processi di insegnamento ed apprendimento in ambito sanitario.

Il corso si rivolge ai Docenti ed ai Formatori nell'ambito delle Scienze della Salute, delle Scienze Mediche e delle Professioni Sanitarie ed agli Operatori del Servizio Sanitario Nazionale.

Il Master utilizza una piattaforma di eLearning in grado di consentire le attività formative, sincrone ed asincrone, per mezzo di tecnologie di comunicazione.

**Art. 3**

**Organizzazione didattica del Corso**

Il corso, della durata di 12 mesi, si svolge **dal 26 gennaio 2012 al 31 dicembre 2012.**

**Al corso sono attribuiti 60 CFU** di cui 20 di tipo professionalizzante.

**Sede del corso:** Facoltà di Medicina e Chirurgia, Polo Didattico Biomedico, aula di Teledidattica, Corso Gastaldi 161, Genova.

Il Master è strutturato in 12 moduli:

- ❑ Pedagogia, psicologia e sociologia della comunicazione e dell'apprendimento
- ❑ Multimedialità e distribuzione digitale delle informazioni
- ❑ Introduzione alla telemedicina e informatica sanitaria
- ❑ Principi e metodi di telematica
- ❑ Strutturazione e organizzazione della formazione a distanza
- ❑ Tecnologie multimediali e realtà virtuale nella diagnostica per immagini
- ❑ Modelli applicativi della FAD - Indirizzo clinico e diagnostico
- ❑ Modelli applicativi della FAD - Indirizzo farmacologico e terapeutico
- ❑ Modelli applicativi della FAD - Medicina pubblica
- ❑ Modelli applicativi della FAD - Pedagogia e psicologia della salute
- ❑ Scienze infermieristiche generali e specialistiche
- ❑ Management sanitario e formazione continua nelle scienze della salute

Ogni discente potrà disporre di una postazione telematica personale nell'aula di teledidattica del Master per la fruizione delle attività formative che verranno espletate in massima parte in ambienti didattici condivisi tra le varie sedi universitarie italiane attraverso connettività terrestre e satellitare e con sistemi multimediali di tipo sincrono interattivo ed asincrono. Nell'aula di teledidattica un tutore guiderà i discenti all'apprendimento e sono previste attività di studio guidato e tirocini professionalizzanti con esperienze dirette presso la sede della Facoltà di Medicina e Chirurgia. Al termine di ogni modulo è prevista una verifica di profitto. La frequenza è obbligatoria, per un monte ore non inferiore al 75% delle attività formative previste.

Al termine lo studente dovrà aver conseguito 60 CFU e dovrà dimostrare di aver raggiunto gli obiettivi prefissati da ciascun corso integrato anche attraverso valutazioni di carattere telematico ed aver elaborato una tesi per l'esame finale sotto la guida di uno dei docenti del Master.

***Il programma generale delle materie è riportata nell'Allegato 1 che fa parte integrante del presente bando.***

#### **Art. 4**

##### **Comitato di Gestione e il Presidente**

**Presidente** Prof. Marco Frascio.

**Comito di Gestione:** Prof. W. Canonica, Prof. A. Martelli, Prof. R. Fiocca, Prof.ssa M. Rui, Dott. G. Molinari.

La gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria del corso è affidata al **Centro Servizi Facoltà di Medicina e Chirurgia, Via L. B. Alberti, 4 16132 Genova.**

**Referente:** Prof. Marco Frascio, Largo Rosanna Benzi 8 Genova, tel. 0103537225, fax 0103537221, email: [mfrascio@unige.it](mailto:mfrascio@unige.it), sito internet: [www.matam.it](http://www.matam.it)

#### **Art. 5**

##### **Requisiti di Ammissione**

Al corso sono ammessi un numero **massimo di 20 allievi.**

##### **I titoli di studio richiesti sono:**

- ❑ Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (LM/41), Odontoiatria e Protesi Dentaria (LM/46), Farmacia o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (LM/13), Professioni Sanitarie (LM/SNT/1, 2, 3, 4), Biotecnologie Mediche o Farmaceutiche (LM/9), Psicologia (LM/51), Teorie e metodologie dell'e-learning e della Media Education (LM/93), Scienze Pedagogiche (LM/85), Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua (LM-57), Bioingegneria (LM/21), Ingegneria informatica (LM/32) conseguita secondo il vigente ordinamento (o titoli equipollenti).

Il Comitato di Gestione si riserva di ammettere candidati in possesso di un titolo di studio universitario specialistico o magistrale diverso da quello specificato, purché in possesso di requisiti di competenza e/o esperienza professionale dichiarate nel curriculum formativo e ritenuto affine al profilo del master.

Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero, qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, l'interessato deve chiederne l'equipollenza ai soli fini del concorso, allegando alla domanda i seguenti documenti:

- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del paese in cui è stato conseguito il titolo;
- “dichiarazione di valore” del titolo di studio resa dalla stessa rappresentanza.

Il provvedimento di equipollenza sarà adottato ai soli fini dell'ammissione al concorso e di iscrizione al corso.

Nel caso in cui la competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana non abbia provveduto a rilasciare tale documentazione in tempo utile per la presentazione della domanda di ammissione, è necessario allegare alla domanda tutta la documentazione disponibile.

L'eventuale provvedimento di equipollenza sarà adottato sotto condizione che la traduzione legalizzata e la "dichiarazione di valore" siano presentate entro il termine previsto per l'iscrizione ai corsi da parte dei candidati ammessi.

Il rilascio della suddetta documentazione e dell'eventuale permesso di soggiorno per la partecipazione alle prove e per la frequenza del corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalla nota del Ministero dell'Università e della Ricerca prot. n. 602 del 18 maggio 2011 (Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi per il triennio 2011/2014), disponibile all'indirizzo <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/5.html>.

#### **Modalità di ammissione:**

l'ammissione al master, nel caso in cui il numero delle domande ecceda il numero massimo stabilito, avverrà sulla base di una graduatoria redatta a seguito di un **colloquio** avente ad oggetto conoscenze informatiche e telematiche di base ed esperienze nel settore della formazione.

#### **Art. 6**

##### **Presentazione della domanda di ammissione**

La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master>, entro le ore 12:00 del 29 dicembre 2011, (termine di scadenza del bando).

La data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

Nella domanda il candidato deve autocertificare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal concorso:

- a. il cognome e il nome, il codice fiscale, la data e il luogo di nascita, la residenza, il telefono ed il recapito eletto agli effetti del concorso. Per quanto riguarda i cittadini stranieri, si richiede l'indicazione di un recapito italiano o di quello della propria Ambasciata in Italia, eletta quale proprio domicilio. Può essere omessa l'indicazione del codice fiscale se il cittadino straniero non ne sia in possesso, evidenziando tale circostanza;
- b. la cittadinanza;
- c. tipo e denominazione della laurea posseduta con l'indicazione della data, della votazione e dell'Università presso cui è stata conseguita ovvero il titolo equipollente conseguito presso un'Università straniera nonché gli estremi dell'eventuale provvedimento con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa oppure l'istanza di richiesta di equipollenza ai soli fini del concorso di cui all'art. 5.

Alla domanda di ammissione al concorso devono essere allegati, mediante la procedura online:

1. documento di identità;
2. curriculum vitae;
3. autocertificazione relativa alla veridicità delle dichiarazioni rese e all'autenticità dei documenti allegati alla domanda. Tale dichiarazione dovrà essere resa attraverso il modulo disponibile sulla pagina web della procedura on-line, che dovrà essere stampato, compilato e sottoscritto dall'interessato e allegato attraverso la procedura on-line.

#### **Tutti gli allegati devono essere inseriti in formato PDF.**

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, alle dichiarazioni rese nella domanda di ammissione, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione medesima.

L'eventuale colloquio si svolgerà il **9 gennaio 2012 ore 12.00** presso il Polo Didattico Biomedico – C.so Gastaldi 161 – 16132 Genova.

La graduatoria degli ammessi sarà affissa presso la segreteria organizzativa del corso il **13 gennaio 2012**.

Nel caso di pari merito viene data preferenza al più giovane di età.

**I candidati che non riporteranno nella domanda tutte le indicazioni richieste saranno esclusi dalle prove.**

**L'Università può adottare, anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.**

## Art. 7

### Perfezionamento dell'iscrizione al Master

**I candidati ammessi al Master Universitario di II livello devono perfezionare l'iscrizione entro il 17 gennaio 2012** mediante presentazione dei seguenti documenti all'Università degli Studi di Genova, – Dipartimento formazione post lauream - Servizio alta formazione – sett. II – Via Bensa, 1 – 16124 Genova (orario sportello: lunedì – mercoledì – giovedì - venerdì ore 9.00 - 12.00 e martedì ore 9.00 – 11.00 e ore 14.30 - 16.00):

1. domanda di iscrizione master universitario (\*);
2. contratto formativo (\*);
3. modulo richiesta tesserino magnetico (\*);
4. fotocopia fronte/retro del documento di identità;
5. n. 1 fotografia formato tessera;
6. ricevuta comprovante il versamento della somma di:
  - € 706,62 per i docenti di ruolo dell'Università degli Studi di Genova e per il personale del Servizio Sanitario Nazionale
  - € 1.706,62 per coloro che non posseggono una delle qualifiche succitate

(\*) disponibile all'indirizzo <http://www.studenti.unige.it/postlaurea/master/>

**La domanda di iscrizione e i documenti sopra indicati potranno essere anticipati via fax al numero 0039 010 2099539. L'invio a mezzo fax non esime dalla presentazione della domanda e della documentazione in originale.**

Il versamento deve essere effettuato esclusivamente su apposito bollettino premarcato disponibile presso il Servizio alta formazione – sett. II.

Ai sensi dell'art. 11, comma 3, del Regolamento per gli Studenti, emanato con D.R. 228 del 25.09.2001 e successive modifiche, lo studente iscritto ad un corso universitario non ha diritto alla restituzione delle tasse e dei contributi versati, anche se interrompe gli studi o si trasferisce ad altra Università.

I candidati, che non avranno provveduto ad iscriversi entro il termine sopraindicato, di fatto sono considerati rinunciari.

## Art. 8

### Rilascio del Titolo

A conclusione del Master, agli iscritti che a giudizio del Comitato di gestione abbiano superato con esito positivo la prova finale, verrà rilasciato il diploma di Master Universitario di II livello in **“Teledidattica applicata alle scienze della salute e ICT in medicina”** come previsto dall'art. 19 del Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello.

## Art. 9

### Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, Dipartimento formazione post lauream – Servizio alta formazione – sett. II, e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le disposizioni D.L.vo 30.06.2003 n. 196 “Codice in materia di protezione di dati personali”.

Genova, 14/11/2011

IL PRO RETTORE alla FORMAZIONE  
F.to Prof. Pino Boero

<b>Corso integrato</b>	<b>Insegnamenti</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
1. Pedagogia, psicologia e sociologia della comunicazione e dell'apprendimento	Comunicazione, Comunicazione ed educazione, Formazione degli adulti e teorie dell'apprendimento	2	M-PED 03 M-PSI 01 M-PSI 04
2. Multimedialità e distribuzione digitale delle informazioni	Comunicazione multimediale	1	ING INF 05 SPS 08
3. Introduzione alla telemedicina e informatica sanitaria	Informatica Sanitaria, Introduzione alla Telemedicina	5	BIO 14 ING-INF 06 MED 05 MED 08 MED 09 MED 11 MED 13 MED 18 MED 36 MED 37 MED 43
4. Principi e metodi di telematica	Analisi del segnale, Informatica generale, Sistemi di elaborazione dell'informazione, Sistemi di telecomunicazioni e reti informatiche	7	FIS 07 INF 01 ING INF 03 ING INF 05 ING-INF 06 MED 36 MED 42
5. Strutturazione e organizzazione della formazione a distanza	Metodologie della didattica a distanza, Progettazione e realizzazione delle attività didattiche, Tecnologie e standard dei sistemi eLearning, Organizzazione d'aula e servizi tutoriali dell'eLearning, Monitoraggio e sistemi di valutazione	6	INF 01 ING INF 05 M-PSI 04 MED 09 MED 11 MED 18 MED 36 MED 50 SPS 08
6. Tecnologie multimediali e realtà virtuale nella diagnostica per immagini	Anatomia Patologica, Anatomia Umana, Diagnostica per immagini, Didattica medica applicata, Imaging Clinico, Neurologia, Radiologia	8	BIO 16 ING-IND 13 MED 06 MED 08 MED 09 MED 11 MED 18 MED 24 MED 26 MED 36 MED 37
7. Modelli applicativi della FAD - Indirizzo clinico e diagnostico	Cardiologia, Chirurgia, Dermatologia, Ginecologia e Ostetricia, Medicina interna, Odontoiatria,	7	MED 09 MED 11 MED 17 MED 18 MED 25 MED 28

	Pneumologia, Psichiatria		MED 35 MED 40 MED 50 SPS 08
Corso integrato Insegnamenti CFU SSD 8. Modelli applicativi della FAD - Indirizzo farmacologico e terapeutico	Farmacologia, Medicina di laboratorio	1	BIO 14 MED 05 MED 38
9. Modelli applicativi della FAD - Medicina pubblica	eLearning in Medicina di Emergenza e dei Disastri, Epidemiologia, Igiene, Microbiologia, Statistica	4	MED 01 MED 04 MED 05 MED 07 MED 41 MED 42
10. Modelli applicativi della FAD - Pedagogia e psicologia della salute	Pedagogia e psicologia della salute	1	M-PED 03
11. Scienze infermieristiche generali e specialistiche	Scienze infermieristiche generali e specialistiche	2	MED 09 MED 18 MED 42 MED 45
12. Management sanitario e formazione continua nelle scienze della salute	Formazione continua nelle scienze della salute, Management sanitario	2	MED 42 MED 50 SECS-P 07 SPS 08
Attività didattica opzionale		2	
Apprendimento pratico ( tirocinio)		5	
Attività formative per la prova finale		7	
	<b>TOTALE CREDITI</b>	60	