



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA FORMAZIONE PERMANENTE E POST LAUREAM
SERVIZIO ALTA FORMAZIONE

D.R. n. 958

IL RETTORE

- 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;
- 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;
- Vista la convenzione stipulata in data 25.01.2010 tra l'Università degli Studi di Genova e la Lomonosov Moscow State University;
- Visto il Decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale n. 37/2012 dell'Università degli Studi di Genova in data 22.10.2012 e successivamente ratificato in data 25.10.2012 dal Consiglio di dipartimento di Medicina Sperimentale, con il quale è stato rinnovato il Master Universitario Internazionale di I livello in "Nanobiotechnology" *II edizione*;
- Vista la delibera della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche del 20.02.2012 con la quale è stata rinnovata l'attivazione del Master Universitario Internazionale di I livello in "Nanobiotechnology" *II edizione*;
- Visto il parere favorevole espresso dalla Commissione Scientifica di Ateneo per i master universitari in data 29.10.2012 e in data 26.03.2013;
- Visto la lettera del 15.06.2013 con la quale la Lomonosov Moscow State University conferma la cooperazione con l'Università degli studi di Genova per la realizzazione del Master Universitario in oggetto.

D E C R E T A

Art. 1

Norme Generali

E' istituito per l'anno accademico 2013/2014 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Genova il **Master Universitario Internazionale di I livello in "Nanobiotechnology" II edizione** in collaborazione con l'M.V. Lomonosov Moscow State University.

Art. 2

Finalità del Corso

Obiettivi: fornire un aggiornamento teorico-pratico a livello superiore sui più avanzati aspetti nanotecnologici e biotecnologici applicati alla medicina e chirurgia ed all'industria.

Profili funzionali: Tali profili derivano dagli indirizzi sopraindicati e sono conseguenti le attività didattiche ex-cattedra e di laboratorio cui sono esposti.

Sbocchi occupazionali: Attività di ricerca nelle discipline interessate con eventuali attività sanitaria ed industriale nei campi sanitari ed industriali interessati.

Art. 3

Organizzazione didattica del Corso

Il corso, della durata di 12 mesi, si svolge **dal 1° gennaio 2014 al 20 dicembre 2014.**

Al corso sono attribuiti 60 CFU.

Il corso si articola in 1.500 ore di formazione comprensive di teoria (40 ore), pratica (160 ore), stage (925 ore) e internato tesi (375 ore).

Le attività formative si articolano secondo lo schema seguente:

- | | | |
|-----|---|--------|
| (a) | Molecular Genomics , including Mutagenesis and DNA chips | 5 CFU |
| (b) | Structural and Funtional Proteomics, including Mass Spectrometry, MicroArray, NMR and Synchrotron Radiation | 15 CFU |

(c)	Molecular Modelling and Bioinformatics	6 CFU
(d)	Micro- and Nano-Analysis	2 CFU
(e)	Sample Preparation on the Micro- to Nanoscale up to LB	10 CFU
(g)	Nanobiodevice Engineering as BioSensor, Photovoltaic cell	2 CFU
(h)	Applications to medicine, electronics, energy and automotive	5 CFU
(i)	internato tesi	15 CFU

Il livello di apprendimento dei partecipanti viene verificato con continuità lungo tutto il percorso formativo e, al termine di ciascun insegnamento, attraverso un colloquio ed un test a risposta multipla. Sono previsti, inoltre, esami annuali in forma scritta e orale.

L'ultimo semestre del Master ogni partecipante è tenuto a lavorare su un progetto di ricerca sotto la guida di un tutor ed alla redazione scritta di una tesi.

Il calendario degli esami sarà concordato tra le parti e non potrà eliminare eventuali ulteriori prove previste dagli ordinamenti delle singole Università.

A conclusione del corso è previsto un esame finale mediante la discussione di una tesi.

La sede di svolgimento dell'attività didattica è il Laboratorio di Biofisica e Nanobiotecnologie.

Art. 4

Comitato di Gestione e Presidente

Presidenti: Prof. Lamberto Felli (UNIGE Coordinator) e Prof. Mikhail Kirpichnikov (MSU Coordinator).

Comitato di Gestione: Prof. Konstantin Shaitan, Prof. Alexander Skryabin, Prof. Mikhail Kovalchuk, Prof. M.A. Ostrowsky, Prof. Dmitry Dolgyh, Prof. A.B. Rubin, Prof. G.B. Maximov, Prof.ssa Evgeniya Peshkova, Prof. Claudio Nicolini, Prof. Silvio Parodi, Prof. Ugo Covani, Prof. Antonio Barone, Prof. Victor Sivozhelezov, Dott.ssa Rosanna Spera, Dott. Valter Bavastrello, Prof. Rodolfo Quarto, Prof. Paolo Malatesta, Prof. Aldo Pagano.

La struttura cui sarà affidata la gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria del corso: Dipartimento di Medicina Sperimentale Via L.B. Alberti, 2 16132 Genova GE – tel. (+39) 010 353-8827/7599, fax (+39) 010 353-8402.

Referente: Sig.ra Loredana Pacetti Merlini.

Art. 5

Requisiti di ammissione

Al corso sono ammessi un numero **massimo di 10 allievi** (il numero minimo per l'attivazione è pari a 4 studenti iscritti presso l'Università degli Studi di Genova).

Titoli di studio richiesti:

Laurea in discipline medico-sanitarie, agricole, scientifiche ed ingegneristiche conseguita secondo il previgente ordinamento o laurea e laurea specialistica/magistrale nelle stesse discipline conseguita secondo il vigente ordinamento (o titolo equipollente).

Eventuali altri requisiti: Stage in laboratorio di ricerca od in struttura ospedaliera.

Occorre in ogni caso essere in possesso **di diploma di scuola media superiore.**

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>.

Per l'ammissione è prevista la valutazione dei titoli prodotti in possesso al momento della scadenza della domanda, accompagnati da una o più lettere di presentazione sottoscritte da Docenti Universitari. La commissione paritetica Genova-Mosca presieduta dai proff. Felli e Kirpichnikov, procederà alla valutazione dei titoli presentati dai candidati e del colloquio in videoconferenza, secondo criteri di merito scientifico e formativo di seguito elencati.

La commissione ha a disposizione 20 punti che verranno assegnati in conformità ai seguenti criteri:

- a) voto di laurea fino ad un massimo di 7 punti
 - inferiore a 100: punti 0

- | | |
|--|------------------------|
| <input type="checkbox"/> per ciascun punto da 100 a 109: | punti 0,45 |
| <input type="checkbox"/> per i pieni voti assoluti: | punti 6 |
| <input type="checkbox"/> per la lode: | punti 7 |
| b) Dottorato di Ricerca | punti 1 |
| c) Scuola di Specialità | punti 2 |
| d) Corsi di Perfezionamento | punti 2 |
| e) ogni pubblicazione su SCI presentata | punti 1 , MAX totale 2 |
| f) stage in laboratorio di ricerca od in struttura ospedaliera | punti 6 |

In caso di posizione ex aequo prevale l'età anagrafica del candidato più giovane.

Eventuali agevolazioni economiche

Potranno essere assegnate eventuali agevolazioni economiche a copertura totale della quota di iscrizione e/o borse per la frequenza del master.

Le modalità di assegnazione verranno comunicate e pubblicate sul sito internet <http://www.dimes.unige.it/> e sul sito www.ibf.unige.it entro la scadenza del presente bando.

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 16 dicembre 2013, (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:

- a) fotocopia fronte/retro del documento di identità;
- b) curriculum vitae;
- c) 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.

Il Comitato di Gestione si riunirà in video conferenza, per la valutazione dei titoli, il giorno 23 dicembre 2013 alle ore 14.

La graduatoria degli ammessi sarà affissa presso la Segreteria del corso e pubblicata sul sito del Dipartimento di Medicina Sperimentale <http://www.dimes.unige.it/>.

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 I livello devono perfezionare l'iscrizione entro il 30 dicembre 2013 mediante presentazione all'Università degli Studi di Genova, – Area formazione permanente e post lauream - Servizio alta formazione – Via Bensa, 1 – 16124 Genova (orario sportello: dal lunedì – mercoledì – giovedì - venerdì ore 9.00 - 12.00 e martedì ore 9.00 – 11.00 e ore 14.30 - 16.00), dei seguenti documenti:

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 dell'importo **di € 1.714,00** da effettuarsi **online** tramite il servizio bancario disponibile nell'[area dei servizi online agli studenti](#), utilizzando una delle carte di credito appartenenti ai circuiti Visa, Visa Electron, CartaSi, MasterCard, Maestro, carte prepagate riUnige/riCarige o tramite “avviso di pagamento” cartaceo (bollettino bancario Freccia).

(* *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.

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 abbiano superato con esito positivo la prova finale, verrà rilasciato il diploma di Master Universitario di I livello in “**Nanobiotechnology**” come previsto dall'art. 19 del Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente 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, Area formazione permanente e post lauream - Servizio alta formazione, e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le disposizioni del D.L.vo 30.06.2003 n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Genova, 27.8.2013

IL RETTORE
Prof. Giacomo Deferrari

Responsabile del procedimento: dott. Aldo Spalla
Per informazioni: tel 010/2095795