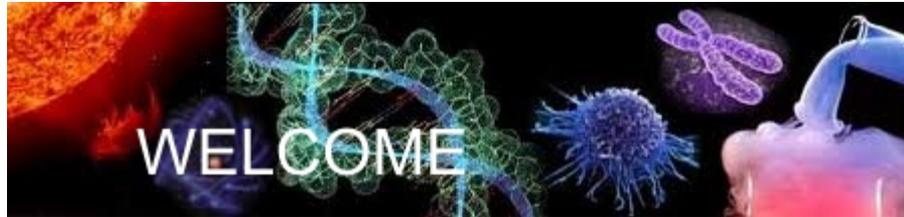




# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di TORINO

## SCUOLA di MEDICINA



Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

Presidente  
**Prof. Giuseppe Montrucchio**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di TORINO

## SCUOLA di MEDICINA



### Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9

## II PIANO DI STUDI SI ARTICOLA IN 2 ANNI E PREVEDE UN TOTALE DI 120 CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI (CFU)

Art. 6 del Regolamento Didattico approvato dal CdSM di Biotecnologie Mediche il 13 gennaio 2014:  
"omissis I corsi sono di norma di 8 ore per 1 credito di lezione frontale e 17 ore di studio personale. I laboratori corrispondono normalmente a 300 ore per 12 crediti. omissis«

- 1 - CREDITI ESAMI OBBLIGATORI (TAF B e C): 85 di cui 45 al I anno, 40 al II anno;
- 2 - CREDITI ESAMI A SCELTA DELLO STUDENTE (TAF D): da 8 a 10, non assegnati ad uno specifico anno;
- 3 - CREDITI TIROCINI E STAGES (TAF F): 12, non assegnati ad uno specifico anno;
- 4 - CREDITI TESI (TAF E): 15

#### Legenda delle TAF

TAF	DESCRIZIONE TAF
A	A. attività formative negli ambiti disciplinari relativi alla formazione di base (Art. 10 comma 1 lettera a) del D.M. 270/04)
B	B. attività formative negli ambiti disciplinari caratterizzanti la classe (Art. 10 comma 1 lettera b) del D.M. 270/04)
C	C. attività formative affini o integrative a quelle di base e caratterizzanti (Art. 10 comma 5 lettera b) del D.M. 270/04)
D	D. attività formative autonomamente scelte dallo studente (Art. 10 comma 5 lettera a) del D.M. 270/04)
E	E. attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento della Laurea e alla verifica della conoscenza di una seconda lingua europea. (Art. 10 comma 5 lettera c) del D.M. 270/04)
F	F. attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali, utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo, tirocini formativi e di orientamento (Art. 10 comma 5 lettera d) del D.M. 270/04)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di TORINO

## SCUOLA di MEDICINA



Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9

### OBIETTIVI FORMATIVI GENERALI

Il Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche si propone di formare degli operatori culturalmente preparati ad affrontare problematiche scientifiche, diagnostiche e terapeutiche nell'ambito della salute umana.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di TORINO

## SCUOLA di MEDICINA



Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9

### OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI

raggiungere elevati livelli di competenza nei seguenti campi della sanità umana:

- **sperimentazione in campo biomedico** per la comprensione della patogenesi delle malattie umane;
- **diagnostico**, attraverso la gestione delle tecnologie di analisi molecolare e delle tecnologie biomediche applicate ai campi bio-medico medico legale, tossicologico, genetico e riproduttivo;
- **bio-ingegneristico**, con particolare riferimento all'uso di bio-materiali o organi e tessuti ingegnerizzati;
- **terapeutico**, con particolare riguardo allo sviluppo e alla sperimentazione di prodotti farmacologici e di aspetti terapeutici innovativi sfruttando sistemi biotecnologici e approcci di terapia cellulare applicabili alla Medicina Rigenerativa.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di TORINO

## SCUOLA di MEDICINA



### Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9

The screenshot shows a web browser displaying the official website of the Department of Medical Sciences at the University of Turin. The page is titled "Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9". The navigation menu includes "Home", "Presentazione", "Per chi studia con noi", "Servizi agli Studenti", and "APPUNTAMENTI E SCADENZE". A search bar is located below the menu. The main content area features a grid of 12 colorful icons representing various services: "CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE", "DOVE SIAMO", "CONTATTI", "GUIDA", "COME ISCRIVERSI", "QUALITA'", "PROFILI PROFESSIONALI", "MOBILITA' INTERNAZIONALE", "TIROCINIO E STAGE", "TUTORATO", "JOB PLACEMENT", and "PROSEGUIRE GLI STUDI". A yellow sticky note with the text "What's new?" is pinned to the center. Below the icons, the text "IN PRIMO PIANO" and "IMMATRICOLAZIONI a.a. 2015/16" is displayed. On the right side, a list of "Dipartimenti di riferimento" includes: Dipartimento di Scienze Mediche (capofila), Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute (associato), Dipartimento di Neuroscienze (associato), Dipartimento di Oncologia (associato), Dipartimento di Scienze Chirurgiche (associato), Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche (associato), and Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche (associato). Below this list, "Altre strutture di riferimento" includes the "Struttura Didattica Speciale di Biotecnologie", and "Scuola di riferimento" is also listed. The browser's taskbar at the bottom shows various open applications and the system clock at 10:51.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di TORINO

## SCUOLA di MEDICINA



### Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9

#### **Corsi e Moduli frontali obbligatori a.a. 2015-16**

I anno, I semestre: Anatomia e Fisiologia Umana (Anatomia Umana, Istologia, Fisiologia)

I anno, I semestre: Biologia e Genetica (Genetica Molecolare e Biologia Cellulare)

I anno, II semestre: Microbiologia (Microbiologia)

I anno, II semestre: Patologia Umana I (Genetica Medica, Patologia Generale)

I anno, II semestre: Patologia Umana II (Oncologia, Fisiopatologia Medica)

II anno, I semestre: Patologia Umana III (Nefrologia, Endocrinologia)

II anno, I semestre: Farmacologia e Biologia Molecolare (Farmacologia, Biologia Molecolare)

II anno, II semestre: Diagnostiche Biotecnologiche (Biochimica Clinica, Anatomia Patologica, Patologia Clinica e Immunoematologia)

II anno, II semestre: Terapie Biotecnologiche (Terapie Biotecnologiche in Ematologia, Fecondazione Umana in Vitro)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di TORINO

## SCUOLA di MEDICINA



Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9

### **CFU a scelta studente a.a. 2015-16**

dalla Offerta Didattica dei seguenti Corsi di Studio dell'Ateneo:

007603 MEDICINA e CHIRURGIA

010502 MEDICINA VETERINARIA

056501 BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI

056701 BIOTECNOLOGIE

008705 SCIENZE BIOLOGICHE

008501 BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

007701 BIOTECNOLOGIE MEDICHE: SME0023 ECDL: 3 CFU



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di TORINO

## SCUOLA di MEDICINA



Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9

### Tirocini a.a. 2015-16

Anatomia, Anatomia Patologica, Angiogenesi, Aterosclerosi, Biologia Applicata, Biologia Cellulare, Biologia Cellulare e Molecolare applicata agli stati critici della Medicina Interna, Biologia e Genetica, Diabetologia, Ematologia, Endocrinologia Molecolare, Epidemiologia Molecolare, Farmacologia, Farmacologia Sperimentale, Fecondazione Umana, Fisiologia, Fisiopatologia Epatica, Genetica Medica, Genetica Molecolare, Genetica Oncologica, Igiene, Immuno-ematologia, Immunogenetica, Immunologia, Immunopatologia Renale, Malattie infettive, Microbiologia, Neurofisiologia, Oncologia Clinica, Parassitologia, Patologia Clinica.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di TORINO

## SCUOLA di MEDICINA



### Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9



<http://biotecmed.campusnet.unito.it/do/home.pl>

**Lezioni:** Struttura Didattica Speciale di Biotecnologie  
via Nizza 52, Torino

**Presidente Corso di Laurea:**  
Prof. Giuseppe Montrucchio  
Dipartimento di Scienze Mediche  
Via Genova, 3 – Torino Tel. 011/6705390  
E-mail: [giuseppe.montrucchio@unito.it](mailto:giuseppe.montrucchio@unito.it)

- **Segreteria Didattica Specifica del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche**  
**Referente CdSM Biotecnologie Mediche e Webmaster:**  
sig.ra Daniela Di Paola, via Santena 19, 10126 Torino  
Tel. +39 011-6705602 E-mail [daniela.dipaola@unito.it](mailto:daniela.dipaola@unito.it)

**Responsabile del Servizio Didattica del Dipartimento di Scienze Mediche:**  
sig.ra Marita Ferro, via Genova 3, 10100 Torino  
Tel. 011/6708464 E-mail: [marita.ferro@unito.it](mailto:marita.ferro@unito.it)

- **Segreteria Studenti dei Corsi di Laurea a Ciclo Unico**  
**(PER ISCRIZIONI, IMMATRICOLAZIONI ecc)**  
Responsabile sig.ra Consolatrice Murtas

C.so Massimo d'Azeglio, 60 - 10126 Torino - E-mail: [segrstu.chirurgia@unito.it](mailto:segrstu.chirurgia@unito.it)  
Tel. 011.6705695/ 5696/ 5697/ 5698/ 5699 - Fax 011.670.5678