



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE**

---

**II EDIZIONE**

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
“SEVERE ASTHMA”  
CFU 60**

**A.A. 2022/23**

***POSTI DISPONIBILI: 10***

***Direttore: Prof. Fabio Luigi Massimo Ricciardolo***

**COMITATO SCIENTIFICO**

Prof. Fabio Luigi Massimo RICCIARDOLO, P.O. Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino

Prof. Massimo TERZOLO, P.O. Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino

Prof. Pasquale PAGLIARO, P.O. Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino

Prof.ssa Claudia GIACHINO, P.O. Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino

Prof. Luisa BRUSSINO, P.A. Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino

Prof. Stefano BONORA, P.A. Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino

**OBIETTIVI FORMATIVI, PROFILO E SBocchi OCCUPAZIONALI**

Il Master di II livello intitolato SEVERE ASTHMA è rivolto a medici chirurghi specialisti in malattie dell'apparato respiratorio, allergologia e medicina interna e intende fornire ad essi le competenze necessarie per un moderno e completo approccio al paziente con patologie respiratorie ostruttive fornendo un approfondimento in termini di fisiopatologia e approccio alla medicina di precisione. Il master, altamente professionalizzante, permetterà ai partecipanti di acquisire il sufficiente *know-how* per creare un'area di interesse clinico-scientifico di alta specialità.

**Sbocchi occupazionali:**

Il master è rivolto ai medici chirurghi specialisti in malattie dell'apparato respiratorio, allergologia e medicina interna, desiderosi di acquisire nuove conoscenze nell'ambito dell'asma grave. Il settore occupazionale di riferimento è la sanità pubblica o privata.

**DESTINATARI**

I requisiti per l'accesso al Master sono:

**Lauree del vecchio ordinamento:** Medicina e Chirurgia. È necessario il possesso dell'abilitazione dell'esercizio della professione medica.

**Lauree di II livello:** Medicina e Chirurgia 46/S e LM-41. È necessario il possesso dell'abilitazione dell'esercizio della professione medica.

## DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE

---

**Altro:** Titoli stranieri riconosciuti idonei in base a quanto previsto dall'articolo 2.5 del Regolamento per la Disciplina dei Master.

### NUMERO DEI PARTECIPANTI

Al Master saranno ammessi n. 10 studenti e il corso non verrà attivato qualora il numero degli iscritti sia inferiore a 5. Il Comitato Scientifico, con decisione motivata, può in deroga attivare il Master con un numero di iscritti inferiore, fatta salva la congruenza finanziaria.

### MODALITÀ E PRESENTAZIONE DOMANDE DI AMMISSIONE

Per partecipare al concorso di ammissione al Corso è necessario **a partire dalle ore 9.30 del 21/12/2022 ed entro e non oltre le ore 15.00 del 27/01/2023:**

- **Presentare la domanda di ammissione al Master on line sul portale di Ateneo, [www.unito.it](http://www.unito.it)** (conservare con cura il numero di pre-matricola rilasciato al termine della pratica)
- **Inviare il *Curriculum vitae et studiorum*** (formato Pdf, privo di dati sensibili e contenente i titoli valutabili) al seguente indirizzo e-mail: **[master.medsanluigi@unito.it](mailto:master.medsanluigi@unito.it)**, indicare come Oggetto: Domanda di ammissione Master SEVERE ASTHMA - Nome e cognome candidato.

**N.B.** Per presentare la domanda di ammissione e successivamente immatricolarsi al Master consultare le istruzioni presenti al seguente [link](#).

### MODALITÀ DI AMMISSIONE

L'ammissione al Master avverrà tramite valutazione dei titoli presentati al momento della domanda. Se i candidati saranno superiori al numero massimo previsto (10) avrà luogo una selezione e una successiva graduatoria degli aspiranti sulla base di un punteggio max.100 (min. 50) risultante dal colloquio con i membri del Comitato Scientifico e della valutazione dei seguenti titoli presentati: voto di laurea, precedenti partecipazioni a Master e/o Dottorati di ricerca, pubblicazioni scientifiche attinenti all'argomento del Master.

I candidati verranno informati tempestivamente tramite Avviso pubblicato al seguente [link](#), se avrà luogo la selezione, la quale si svolgerà nei giorni tra il 30 gennaio e il 03 febbraio 2023.

### MODALITÀ E QUOTE DI ISCRIZIONE

Le immatricolazioni al Master saranno online tramite login MyUniTo, **dalle ore 9.30 del 10/02/2023 fino alle ore 15.00 del 16/02/2023** (il periodo può subire variazioni in base a possibili proroghe, farà fede la scadenza indicata nella propria homepage). Si consiglia di consultare regolarmente la graduatoria perché potrebbe subire variazioni in seguito ad eventuali ripescaggi. Qualora siano previsti ripescaggi, si terranno il 20/02/2023.

**L'importo complessivo del Master è di € 3.017,50** suddiviso in 3 rate:

- **1^ rata: € 1.217,50 da versare all'immatricolazione**
- **2^ rata: € 900,00 da versare entro e non oltre il 30/06/2023**
- **3^ rata: € 900,00 da versare entro e non oltre il 30/11/2023**



## DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE

---

La quota di iscrizione al Master, oltre che dal discente, può essere sostenuta da Aziende/Enti esterni, in tal caso non verranno rispettate le scadenze amministrative sopra indicate.

È prevista l'assegnazione di alcune **borse di studio** a copertura della quota d'iscrizione (parziale e/o totale) del Master, seguiranno maggiori informazioni nei mesi successivi.

La non regolarizzazione della contribuzione all'atto dell'immatricolazione implica la mancata iscrizione.

Per le norme di rimborso in caso di rinuncia o di mancata regolarizzazione della contribuzione, si fa riferimento a quanto previsto dal vigente Regolamento Tasse e Contributi.

Per chi al termine del corso desiderasse ricevere la pergamena (in lingua inglese), è prevista una tassa per il rilascio della stessa.

### **N.B.**

È possibile scegliere la modalità di pagamento (MAV o PagoPA) pertanto le commissioni variano a seconda del sistema di pagamento scelto in fase di iscrizione.

La comunicazione di eventuali quote finanziate da enti esterni (es. datore di lavoro sia pubblico che privato) deve pervenire con anticipo rispetto alla data di scadenza delle immatricolazioni.

### **PERCORSO DIDATTICO, SEDE E DURATA**

L'inizio delle attività del Master è previsto per la fine di febbraio 2023 e terminerà entro marzo 2024. Le lezioni si svolgeranno prevalentemente in modalità telematica, indicativamente nel fine settimana secondo un calendario prestabilito.

Il programma del corso è articolato in 10 moduli:

- ASTHMA COMORBIDITIES (CFU 2)
- CHRONIC INFLAMMATORY MECHANISMS AND RESPIRATORY INFECTIONS IN ASTHMA AND COPD (CFU 6)
- COPD COMORBIDITIES (CFU 2)
- GENETICS AND EPIDEMIOLOGY OF OBSTRUCTIVE DISEASES (CFU 4)
- INTRODUCTION OF SEVERE ASTHMA: DEFINITION AND STRATIFICATION (CFU 4)
- PATHOPHYSIOLOGY OF ASTHMA AND BPCO (CFU4)
- PHARMACOLOGICAL THERAPY IN ASTHMA/SEVERE ASTHMA AND COPD (CFU 10)
- PULMONARY ANATOMY AND PHYSIOLOGY (CFU 4)
- PULMONARY IMMUNOLOGY (CFU 4)
- STRATIFICATION OF ASTHMA AND COPD INTO PHENOTYPES (CFU 16)

I restanti CFU sono acquisiti mediante lo svolgimento del tirocinio (2 CFU) ed il superamento della prova finale (2 CFU) per un totale di **60 CFU**.

**\*Tirocinio:** si precisa che i discenti del Master prima di iniziare il tirocinio dovranno obbligatoriamente essere in possesso dell'Attestato del Corso sulla Sicurezza (modulo generale di 4 ore, e modulo specifico pari a 12 ore relativo al settore sanità), come previsto dal D.Lgs 81/2008.



**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE**

---

**FREQUENZA, VERIFICHE E TITOLO RILASCIATO**

Le lezioni verranno erogate in lingua **inglese**.

La frequenza alle lezioni ed al tirocinio è obbligatoria. È competenza del Comitato Scientifico prevedere specifiche deroghe all'obbligatorietà di frequenza, fatta salva la compatibilità con gli obiettivi didattici e formativi. Le assenze non potranno superare il 25% dell'impegno formativo complessivo.

Il conseguimento dei crediti è subordinato al superamento da parte degli iscritti di apposite verifiche di accertamento delle competenze acquisite, effettuate periodicamente. Il conseguimento del Master è subordinato al superamento di una prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite, tenuto conto anche delle attività di tirocinio, oltre che alla discussione della tesi.

La prova finale, che porterà al conseguimento del **Master Universitario di II livello in "Severe Asthma"**, sarà valutata in centodecimi.

**RICONOSCIMENTO CREDITI UNIVERSITARI ACQUISITI IN PRECEDENZA**

Il Comitato Scientifico del Master può riconoscere come crediti formativi universitari, congrue attività formative e di perfezionamento purché non già utilizzate al fine del conseguimento del titolo che dà accesso al Master, fino ad un terzo dei crediti totali. Competenze e abilità presupposte, quali conoscenze linguistiche, informatiche ecc., non danno diritto a riconoscimento di crediti.

Le attività professionali maturate con l'esperienza lavorativa possono essere riconosciute nel tirocinio secondo le modalità indicate dal Comitato Scientifico del Master.

Firma

Il Direttore del Master

Prof. Fabio Luigi Massimo RICCIARDOLO