



UCBM
ACADEMY

Master Universitario
di I livello in
**Ergonomia e Tecnologie
Human-Centred**
I Edizione

*Blended Edition: 50% delle lezioni fruibili in presenza,
50% delle lezioni fruibili in diretta streaming*

Direzione Scientifica



Prof.ssa Loredana Zollo
Professore Ordinario
di Bioingegneria
e Preside della Facoltà
Dipartimentale di Ingegneria
Università Campus
Bio-Medico di Roma



Dott. Francesco Draicchio
Presidente della Società
Italiana di Ergonomia
e Fattori Umani
già Responsabile del
Laboratorio di Ergonomia
e Fisiologia
INAIL, Monte Porzio Catone
(Roma)

Comitato Scientifico

Dott. Edoardo Gambacciani
Direttore Ricerca
INAIL

Dott.ssa Giovanna Tranfo
Direttrice del Dipartimento di Medicina,
Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale
INAIL

Dott. Corrado Delle Site
Direttore del Dipartimento Innovazioni
Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti,
Prodotti e Insediamenti Antropici
INAIL

**Il percorso formativo è strutturato in conformità alla norma
UNI 11934:2024, che stabilisce i requisiti per l'esercizio della
professione di ergonomo di base ed ergonomo*.**

* Percorso formativo in fase di qualificazione da parte del CEPAS



**L'Ergonomia,
la scienza del
fattore umano**

A man is standing in a laboratory or clinical setting, wearing a white and grey ergonomic exosuit. The suit has various straps, buckles, and sensors. He is looking towards the left. In the background, there are shelves with various bottles and a fire extinguisher. A white arrow points from the text on the right towards the man.

Cos'è un Master in Ergonomia e tecnologie Human-Centred?

È un percorso di alta formazione che risponde alle crescenti richieste del mondo del lavoro di professionisti altamente specializzati nel campo dell'ergonomia e dei fattori umani.

Il programma forma esperti in grado di progettare, implementare e valutare soluzioni ergonomiche mirate a migliorare il benessere e la produttività delle persone. Questo è particolarmente rilevante nell'era delle tecnologie innovative, ormai parte integrante degli ambienti lavorativi e quotidiani.

Le competenze acquisite sono ricercate in numerosi settori, tra cui il sanitario, l'industriale e il tecnologico, nei quali la qualità della vita e l'efficienza operativa sono fortemente influenzate dalla capacità di progettare spazi e strumenti human-centred.

Perché iscriversi al Master in Ergonomia e tecnologie Human-Centred?

Questo Master offre un'opportunità unica per approfondire le tre dimensioni fondamentali dell'ergonomia: **fisica, cognitiva e organizzativo-sociale**. I partecipanti svilupperanno solide competenze teoriche e pratiche riguardanti i principi di progettazione, le tecniche di analisi e valutazione e l'impatto delle tecnologie "human-centred" negli ambienti di vita e di lavoro.

Finanziamenti con fondi interprofessionali

Se sei un'azienda interessata al nostro percorso formativo e sei iscritta a uno o più fondi interprofessionali (Fondimpresa, Forte, Fonter, Fondirigenti, Fondir, etc.), puoi finanziare il Master tramite il fondo stesso.

Contattaci telefonicamente allo **06.22541.9300** o via email a **ucbmacademy@unicampus.it** per maggiori informazioni e per valutare insieme i requisiti necessari.

KEY FACTS

Destinatari



Il Master è rivolto a neolaureati o professionisti in possesso del titolo di studio di Laurea o Laurea vecchio ordinamento. È rivolto anche a coloro che sono interessati a orientare il loro percorso formativo verso tale dominio, con l'obiettivo di maturare competenze avanzate per ricoprire il ruolo di ergonomo.

Modalità didattica, organizzazione e durata

Il percorso è organizzato in modalità blended con il 50% delle lezioni organizzate in presenza e il 50% delle lezioni in diretta streaming.



Pertanto al fine di rendere compatibile la frequenza del Master anche ai partecipanti lavoratori e fuori sede, ogni mese di lezione prevede di norma tre incontri in presenza (da giovedì a sabato) e tre incontri da remoto in diretta streaming (da giovedì a sabato).

La durata è di 16 mesi (febbraio 2025 – maggio 2026).

Quota di partecipazione e quote agevolate



La quota di partecipazione è di € 4.500,00 con possibilità di rateizzazione. È prevista una quota agevolata a favore dei laureandi, laureati e dipendenti UCBM e dei soci della Società Italiana di Ergonomia e Fattori Umani di € 3.600.

Titolo di studio rilasciato

Master Universitario di I livello in Ergonomia e Tecnologie Human-Centred con il conferimento di 90 CFU.



Il conseguimento del titolo di Master consente inoltre di soddisfare i requisiti previsti dalla norma UNI 11934:2024, recante i requisiti necessari allo svolgimento della professione dell'Ergonomo, e per la certificazione professionale European Ergonomist (Eur. Erg.) rilasciata dal Centre for the Registration of the European Ergonomists (CREE), che consente di esercitare la professione di Ergonomo*.

Modalità di ammissione

L'ammissione al Master va presentata utilizzando la procedura online disponibile all'indirizzo **www.unicampus/master** e prevede l'inserimento di:



- Dati anagrafici;
- Curriculum Vitae;
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione;
- Versamento della quota di ammissione di € 50

Save the dates



Scadenza ammissioni:

6 febbraio 2025

Immatricolazioni:

entro il 13/02/2025

Inizio lezioni:

20 febbraio 2025

* Percorso formativo in fase di qualificazione da parte del CEPAS

Il Percorso



Il Master, attraverso una combinazione di **teoria e pratica**, include conoscenze e competenze tecnico-scientifiche con una adeguata preparazione anche in ambito giuridico-regolatorio e gestionale.

La didattica, sia in aula che online, introduce i partecipanti allo sviluppo delle competenze necessarie ad affrontare e risolvere problemi e a trasferire le conoscenze acquisite nei contesti operativi complessi, adottando in molti casi un **approccio multidisciplinare** su ciascuna delle aree tematiche.

Area tematica	Argomenti		
1. I principi dell'ergonomia	Introduzione all'ergonomia ed ai fattori umani		
	Antropometria e biomeccanica applicata		
	Cognizione e comportamento umano		
	Introduzione ai DMS, rischi di infortunio, lesioni, stress ed affaticamento		
	Introduzione all'ergonomia applicata		
2. Le caratteristiche dell'uomo: Aspetti fisiologici e psicologici	Il sistema muscoloscheletrico ed il sistema nervoso		
	Elementi di fisiologia e psicologia applicata all'ergonomia		
3. Principi di progettazione ergonomica: aspetti teorici e valutazione dell'appropriatezza	Fondamenti di progettazione ergonomica		
	Tecniche di progettazione human-centred		
	La valutazione di conformità ai principi ergonomici		



In presenza



A distanza

4. Tecniche di analisi e di valutazione	Introduzione alla valutazione ergonomica delle attività di vita e di lavoro		
	Analisi descrittiva dei dati e metodi statistici		
	Metodi di analisi qualitativi, quantitativi e complementari		
	Strumenti di Analisi e Visualizzazione Dati		
5. Scelta e utilizzo degli Standard e presentazione dei risultati. Aspetti etici	Standard, leggi e alle linee guida in ergonomia		
	Presentazione dei risultati, comunicazione e collaborazione con gli stakeholder		
	Aspetti etici ed impatto sociale		
6. Criteri e metodi per l'Ergonomia Fisica	Fondamenti di ergonomia fisica		
	Valutazione Multimodale Parte I: Analisi biomeccanica del movimento umano Parte II: Analisi di parametri fisiologici		
	Aspetti termici, acustici ed illuminotecnici		
	Prevenzione e gestione dell'ergonomia fisica per ridurre il rischio di infortuni		
			
7. Criteri e metodi per l'Ergonomia Cognitiva	Fondamenti di ergonomia cognitiva		
	Metodi di analisi e Valutazione dell'Ergonomia Cognitiva		
	Metodi di analisi del carico di lavoro mentale e dello stress lavoro correlato		

Opportunità professionali

Il Master è finalizzato alla formazione di figure professionali che possono inserirsi in uno dei seguenti ambiti:

- Aziende industriali pubbliche o private
- Aziende fornitrici di servizi pubbliche o private
- Aziende agricole pubbliche o private
- Aziende ed Enti in ambito Sanitario privato e pubblico

8. Criteri e metodi per l'Ergonomia Organizzativo Sociale	Fondamenti di ergonomia organizzativo sociale		
	Metodi di analisi e valutazione dell'Ergonomia Cognitiva		
	Organizzazione e gestione degli ambienti di vita e di lavoro		
	Il lavoro ibrido: gestione dei tempi e degli spazi condivisi		
9. Ergonomia e Nuove Tecnologie	Introduzione alle tecnologie avanzate dell'Industria 5.0 per l'ergonomia fisica, cognitiva ed organizzativo sociale		
	Robot collaborativi ed esoscheletri occupazionali		
	Soluzioni digitali per la salute e sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro		

Lo svolgimento del tirocinio* è una concreta esperienza, per un periodo di 12 mesi, da svolgersi presso una delle aziende o enti che supportano il Master, i quali offrono la possibilità di sviluppare le conoscenze e le competenze on field.

*Per coloro che sono già assunti presso un ente o un'azienda, il tirocinio coinciderà direttamente con l'elaborazione del project work.

Perché scegliere UCBM Academy per il tuo Master in Ergonomia e tecnologie Human-Centred?

UCBM Academy promuove la formazione post-lauream dell'Università Campus Bio-Medico di Roma attraverso percorsi in linea con i più attuali scenari e le più rilevanti esigenze del mercato del lavoro.

UCBM è un'eccellenza nel campo della formazione e permette di orientare, già attraverso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, un profilo professionale completamente dedicato alla Biorobotica e Ergonomia.

Il percorso formativo è stato costruito anche grazie ad interlocuzioni di enti ed aziende interessate all'ambito dell'ergonomia, al fine di favorire l'acquisizione di competenze adeguate alle necessità del mondo produttivo.

 **UNINDUSTRIA**
UNIONE DEGLI INDUSTRIALI E DELLE IMPRESE
ROMA • FROSINONE • LATINA • RIETI • VITERBO

CON IL PATROCINIO DI:



**Società Italiana di Ergonomia
e Fattori Umani**



UCBM ACADEMY

Università Campus Bio-Medico di Roma

Via Giacomo Dina, 36 - 00128 Roma

Email: ucbmacademy@unicampus.it

Telefono: 06.22541.9300

www.unicampus.it/ucbmacademy