



**Università
degli Studi
di Palermo**

Area Didattica e Servizi agli Studenti
Settore Post Lauream
U.O. Master e Corsi di Perfezionamento

IL RETTORE

- VISTI** gli artt. 1, comma 2 lettera c, 16 e 17 del D.P.R. n. 162 del 10/03/1982, recante norme in ordine all'istituzione ed al funzionamento dei Corsi di Perfezionamento Post Laurea;
- VISTO** l'art. 6 della Legge n. 341 del 19/11/1990, recante norme concernenti l'attivazione di Corsi di Perfezionamento Post Laurea, di Corsi di Formazione e di Aggiornamento professionale;
- VISTO** l'art. 35 comma 2 lettera b) dello Statuto dell'Università degli Studi di Palermo che stabilisce che *“L'Ateneo può attivare, nei limiti delle risorse disponibili, e con esclusione di qualsiasi onere aggiuntivo a carico del bilancio dello Stato: b) Corsi di perfezionamento e aggiornamento professionale”*;
- VISTO** l'art. 37 dello Statuto dell'Università degli Studi di Palermo che con riferimento ai Corsi di Studio dell'Ateneo stabilisce che *« I Corsi di Master Universitario, le Scuole di Dottorato di ricerca e i corsi di cui all'art. 35 comma 2 sono disciplinati da apposito regolamento »>>*;
- VISTO** il *“Regolamento Didattico dell'Ateneo di Palermo”*, emanato con D.R. n. 10099 prot. 207729 del 18/12/2023;
- VISTO** il *“Regolamento per l'istituzione ed il funzionamento dei Corsi di Perfezionamento Post Lauream, di Formazione e di Aggiornamento Professionale”*, emanato con D.R. n. 3116 prot. n. 78390 del 02/08/2021;
- VISTO** il *“Regolamento in materia di contribuzione studentesca”*, emanato con D.R. n. 2581 prot. n. 55109 del 04/04/2024;
- VISTA** la deliberazione n. 1009 prot. n. 116231 dell'11/07/2024, con cui il Consiglio di Amministrazione ha approvato la proposta di modifica ed integrazione del Regolamento in materia di contribuzione studentesca vigente;
- VISTA** la deliberazione n. 51 del Consiglio di Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza “G. D'Alessandro” (PROMISE) del 21/10/2024, relativa all'istituzione della seconda edizione del Corso di Perfezionamento in *“Statistica Medica per la Ricerca Clinica ed Epidemiologica”*, per l'A.A. 2024/2025;



VISTA la deliberazione n. 545 prot. n. 206752 del 04/12/2024, con cui il Senato Accademico ha espresso parere favorevole relativamente alla proposta di attivazione Corso di Perfezionamento in *“Statistica Medica per la Ricerca Clinica ed Epidemiologica”*, per l’A.A.2024/2025;

VISTO la deliberazione n. 1529 prot. n. 208840 del 06/12/2024, con cui il Consiglio di Amministrazione ha approvato la proposta di attivazione del Corso di Perfezionamento in *“Statistica Medica per la Ricerca Clinica ed Epidemiologica”*, per l’A.A. 2024/2025.

DECRETA

è istituito per l’A.A. 2024/2025, il Corso di Perfezionamento Post Lauream in *“Statistica Medica per la Ricerca Clinica ed Epidemiologica”*, con sede amministrativa presso il Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza “G. D’Alessandro” (PROMISE) dell’Università degli Studi di Palermo ed è bandito il relativo concorso per soli titoli.

Art. 1 – Requisiti di Partecipazione

I candidati devono essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- *Lauree di I o II livello conseguite* ai sensi del D.M. 270/2004;
- *Lauree conseguite ai sensi dell’ordinamento previgente il D.M. 509/1999 (Classi: equivalenti)*;
- i possessori dei diplomi universitari equipollenti ai sensi della vigente normativa e i possessori di diploma conseguito anteriormente all’attivazione dei corsi di laurea di cui sopra ai sensi dell’art. 4 della legge 26 2 1999, n. 42, purché in possesso del diploma di istruzione di secondo grado.

Possono, altresì, presentare domanda di ammissione alla selezione gli studenti privi del titolo di laurea richiesto per l’ammissione, ma che ne conseguano il possesso prima della data prevista per l’immatricolazione al Corso di Perfezionamento.

Per l’accesso al Corso di Perfezionamento è richiesta la conoscenza della lingua inglese.



Potranno iscriversi al Corso di Perfezionamento non più di **30 (trenta)** allievi.

Il numero minimo di iscritti per l'attivazione del Corso di Perfezionamento è di **8 (otto)** allievi.

Art. 2 – Obiettivi e Sbocchi Occupazionali

Il Corso di propone di fornire conoscenze e competenze statistiche nell'analisi dei dati spendibili nella ricerca scientifica in ambito medico ed epidemiologico. Il Corso si rivolge a tutti coloro che lavorano in team multidisciplinari e offre competenze di base spendibili presso strutture di ricerca, ospedali, università (dottorati e assegni di ricerca in ambito biomedico, scuole di specializzazione di area sanitaria), CRO, industria farmaceutica.

Art. 3 – Percorso

Il percorso formativo avrà una durata di **n. 9 mesi** e prevede **335 ore** complessive di attività così suddivise:

- lezioni frontali - **39 ore**;
- esercitazioni - **52 ore**;
- studio individuale - **234 ore**;
- esame finale o altra forma di verifica del profitto - **10 ore**.

Le lezioni frontali si svolgeranno nella quasi totalità dei casi il venerdì dalle ore 14:00 alle ore 17:00, ed il sabato dalle ore 9:00 alle ore 13:00 (*non sono previste lezioni frontali nel mese di agosto*) e saranno articolate nei seguenti **13 Moduli**:

| MODULO | S.S.D. | ORE DIDATTICA FRONTALE E E-LEARNING |
|--|------------------|--|
| Statistica Medica | MED/01 | 25 |
| Introduzione ad R | MED/01 | 25 |
| Statistica Inferenziale | MED/01 | 25 |
| Laboratorio di R (1) | MED/01 | 25 |
| Laboratorio di R (2) | MED/01 | 25 |
| Disegno di studi osservazionali 1 | MED/42 MED/01 | 25 |
| Disegno di studi osservazionali 2 | MED/42 MED/01 | 25 |
| Disegno di studi sperimentali | MED/42 MED/01 | 25 |
| Il modello di regressione lineare | MED/01 | 25 |
| Il modello di regressione logistica | MED/01 | 25 |
| Analisi della sopravvivenza | MED/01 | 25 |



| | | |
|---|--------|------------|
| Il modello di regressione di Poisson | MED/01 | 25 |
| Revisione sistematica, meta-analisi e Ruolo dei Comitati Etici | MED/01 | 25 |
| TOTALE DIDATTICA E STUDIO INDIVIDUALE | | 325 |
| PROVA FINALE | | 10 |
| TOTALE | | 335 |

Art. 4 – Modalità di Partecipazione

La domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione al Corso di Perfezionamento in *“Statistica Medica per la Ricerca Clinica ed Epidemiologica”* deve essere compilata online seguendo la seguente procedura:

- a) registrarsi al Portale Studenti UNIPA disponibile all'indirizzo <https://studenti.unipa.it> (ovvero <https://immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam>) per ottenere via e-mail l'accesso personale al Portale Studenti dell'Università degli Studi di Palermo. Chi già possiede username e password di accesso può passare direttamente al punto b);
- b) accedere al Portale Studenti specificando le credenziali personali ricevute via e-mail (username e password): dalla pagina <https://www.unipa.it/>, cliccare sul pulsante “LOGIN” e successivamente sull'icona “Portale Studenti”; ovvero, dalla pagina <https://studenti.unipa.it> cliccare sul collegamento “ACCEDI AL PORTALE”;
- c) fare riferimento alla voce di menu *“Pratiche Studenti”* e selezionare la voce *“Nuova Pratica”*; nell'elenco proposto a video cliccare sulla voce *“Master di Primo Livello, Master di Secondo Livello e Corsi di Perfezionamento”* e selezionare la voce *“Domanda di partecipazione a concorso per l'accesso ad un Master o ad un Corso di Perfezionamento”* per l'avvio di una nuova pratica di partecipazione a concorso;
- d) compilare la domanda, seguendo le istruzioni guidate, fino al calcolo delle tasse e conferma dei dati.

Il sistema propone:

- 1) stampare “Bollettino e Domanda”;
- 2) procedere con “Paga adesso PagoPA” via Internet.

I bollettini di pagamento PagoPa possono essere pagati nelle seguenti due modalità:

- online, direttamente dal Portale Studenti: sulla pagina riepilogativa della pratica studente compilata e confermata sul web vengono visualizzati l'icona **“PagoPA”** ed un collegamento



ipertestuale “Paga adesso”, mediante il quale l’utente sceglie il PSP con cui effettuare il pagamento online ed effettua il pagamento online sul sito dell’AgID.

- presentando la stampa del bollettino di pagamento PagoPa presso un qualunque PSP presente nel territorio (tabaccherie, SISAL, SUPERENALOTTO, etc.).

Le suddette modalità di pagamento della tassa di partecipazione al concorso sono indicate al seguente link: <https://immaweb.unipa.it/immaweb/public/pagamenti.seam>.

Il pagamento della tassa di partecipazione, corrispondente ad € 50,00, dovrà effettuarsi, inderogabilmente, entro il 28/02/2025, data di scadenza del bando.

La domanda di partecipazione al concorso di ammissione al Corso di Perfezionamento in “*Statistica Medica per la Ricerca Clinica ed Epidemiologica*”, compilata online, vale come autocertificazione resa ai sensi dell’art. 3 della Legge n. 127/97 e del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii. .

Il candidato dovrà inoltre allegare tramite *upload* alla domanda i seguenti documenti in formato pdf:

- a) copia di un valido documento di identità;
- b) Dichiarazione Sostitutiva di certificazione di laurea con l’indicazione del voto finale
- c) *Curriculum Vitae et Studiorum* datato e firmato;
- d) Dichiarazione Sostitutiva di certificazione (ai sensi dell’artt. 46 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii.) di eventuali altri titoli valutabili ai fini del punteggio per la graduatoria di merito ovvero fotocopia degli stessi, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà che ne attesti la conformità all’originale (rispettivamente ai sensi degli artt. 47 e 19 del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii.);
- e) l’autocertificazione ex art. 6, comma 1, del D.M. n. 930 del 29/07/2022 corredata di allegati in caso di richiesta di iscrizione contemporanea a due corsi di studio tra quelli previsti dalla normativa di riferimento citata, secondo il modello prelevabile al seguente link:
 - <https://www.unipa.it/servizi/masterecorsidi perfezionamento/informazioni/modulistica.html>
(caricamento obbligatorio anche qualora non si risulti già iscritti ad altro Corso).

Nel caso di pubblicazioni il candidato può indicare un *link* dove la Commissione esaminatrice potrà visionarle.



I cittadini non comunitari e comunitari con un titolo di laurea straniero dovranno produrre la **dichiarazione di valore del titolo straniero**, con relativo certificato di laurea debitamente corredato di traduzione legale in lingua italiana, rilasciata a cura della Rappresentanza diplomatica italiana nel Paese in cui hanno conseguito il titolo.

Si ricorda altresì che la dichiarazione di valore deve essere **obbligatoriamente** allegata alla domanda

di partecipazione. Si richiede ai corsisti stranieri una certificazione/autocertificazione di conoscenza adeguata della lingua italiana.

In ordine alle autocertificazioni rese, il candidato, nel caso di dichiarazioni mendaci, incorrerà nelle sanzioni penali previste per le dichiarazioni non veritiere, la formazione o l'uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, nonché nella decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di qualcuna delle dichiarazioni rese (art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), e sarà dichiarato automaticamente decaduto dalla graduatoria e dal diritto alla iscrizione.

La tassa di partecipazione alla selezione non può essere rimborsata, tranne nel caso di non attivazione del Corso di Perfezionamento.

Art. 5 – Modalità di Selezione

L'ammissione al Corso avverrà a seguito di valutazione da parte della Commissione esaminatrice, composta dal Direttore del Corso e da almeno altri due membri, professori o ricercatori, designati dal Consiglio del Corso, del "Curriculum Vitae et Studiorum" e dei titoli presentati da ciascun candidato.

La Commissione ha a disposizione per ciascun candidato fino ad un massimo di **50 punti per i titoli.**

Saranno valutati i seguenti titoli:

- **Voto di laurea: massimo punti 8**

- ✓ fino a 89 punti 0

- ✓ da 90 a 100 punti 2



- ✓ da 101 a 105 punti 4
- ✓ da 106 a 110 punti 6
- ✓ 110 con lode punti 8

Nel caso che il titolo di studio necessario all'ammissione comporti attribuzione di voti differenti da quelli sopra indicati, si valuterà l'equipollenza della votazione o del giudizio conseguiti dal candidato rapportandoli alla scala di valori applicata per i voti di laurea.

- *Curriculum Vitae et Studiorum*: **massimo punti 10**;
- Altra Laurea in discipline inerenti alle tematiche del Corso di Perfezionamento, oppure uno dei seguenti Titoli ritenuti congrui dalla commissione:
 - Titolo di Dottorato di Ricerca rilasciato da Università italiane o straniere;
 - Specializzazione;
 - Titolo di Alta Formazione (Master o Corso di Perfezionamento);
 - Assegno di ricerca, Stage o Tirocinio;fino ad un **massimo di punti 12**;
- Pubblicazioni scientifiche su temi attinenti al Corso di Perfezionamento, fino ad un **massimo di punti 8**;
- Esperienze professionali documentate, ritenute congrue e qualificanti nel settore, fino ad un **massimo di punti 12**.

Il punteggio finale sarà dato dalla somma dei punteggi conseguiti. In caso di *ex-aequo* precede il candidato più giovane.

Saranno ammessi al Corso coloro che, in relazione al numero dei posti disponibili, si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria, compilata sulla base del punteggio complessivo riportato.

La graduatoria ufficiale sarà pubblicata sull'Albo Ufficiale di Ateneo <https://www.unipa.it/albo.html> e sulla pagina web dell'U.O. Master e Corsi di Perfezionamento

- <https://www.unipa.it/servizi/masterecorsidiperfezionamento/corsi-di-perfezionamento/>.

Eventuali rilievi alla graduatoria potranno essere inviati a mezzo PEC a: pec@cert.unipa.it, entro 5 giorni dalla data di pubblicazione, indicando nell'oggetto la seguente denominazione



“Corso di Perfezionamento *Statistica medica per la ricerca clinica ed epidemiologica A.A. 2024/2025*”.

In caso di rinuncia prima dell’inizio del Corso di Perfezionamento o di mancata iscrizione entro i termini previsti (10 giorni successivi dalla pubblicazione della graduatoria), si provvederà allo scorrimento della graduatoria ed all’ammissione del candidato che risulti collocato in posizione immediatamente successiva a quella degli aventi diritto, fino al completamento dei posti resisi vacanti.

Fatte salve le specifiche disposizioni vigenti in materia di corsi universitari di perfezionamento, agli allievi del corso, si applicano le disposizioni di legge e di regolamento riguardanti gli studenti universitari.

Art. 6 – Immatricolazione

Il contributo di iscrizione al Corso di Perfezionamento è di € **1.050,00 (millecinquanta/00)**, pagabile in soluzione unica o **in due rate**.

Nel caso di pagamento rateizzato:

- la prima rata, dell’importo € **550,00 (cinquecentocinquanta/00)**, dovrà essere versata al momento dell’immatricolazione;
- la seconda rata, dell’importo di € **500,00 (cinquecento/00)**, dovrà essere versata entro la fine del trimestre successivo all’inizio del Corso.

In caso di tardivo pagamento della seconda rata si applicherà, ai sensi dell’Art. 23bis del Regolamento di Ateneo in materia di contribuzione studentesca A.A. 2024/2025 (vedi deliberazione n. 1009 prot. n. 116231 dell’11/07/2024 del Consiglio di Amministrazione), una indennità di mora pari a € 50,00, incrementata di € 50,00 per ogni 30 giorni di ulteriore ritardo, fino ad un massimo complessivo di € 250,00.

I concorrenti che risulteranno vincitori dovranno effettuare l’iscrizione online, entro il termine perentorio di giorni 10, a decorrere dal giorno successivo a quello della pubblicazione della graduatoria sul sito web:

- <https://www.unipa.it/servizi/masterecorsidiperfezionamento/corsi-di-perfezionamento/>.



Per l'immatricolazione è necessaria una fototessera digitale con le seguenti caratteristiche: formato JPEG, 420x480 pixel, dimensioni non superiori ai 200 Kb, (in caso di difficoltà fare riferimento alle istruzioni presenti nel tutorial del portale studenti).

La domanda di immatricolazione deve essere compilata online seguendo la seguente procedura:

- a) con le stesse credenziali ottenute in fase di registrazione, accedere al Portale Studenti (<https://studenti.unipa.it> ovvero <https://immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam>) e cliccare sulla voce **“PRATICHE STUDENTE / NUOVA PRATICA”**;
- b) nell'elenco proposto a video cliccare su **“Master di Primo Livello, Master di Secondo Livello e Corsi di Perfezionamento”**, selezionare la voce **“Domanda di immatricolazione ad un Master o un Corso di Perfezionamento”** per l'avvio della procedura di immatricolazione e seguire la compilazione guidata fino alla conferma ed alla stampa del bollettino per il pagamento del bollo virtuale di € 16,00. Il pagamento del bollo virtuale può essere effettuato nelle modalità indicate al link seguente: <https://immaweb.unipa.it/immaweb/public/pagamenti.seam>.

La compilazione della domanda consentirà di fornire all'Amministrazione le autocertificazioni necessarie, di allegare obbligatoriamente tramite *upload* la fototessera in formato digitale e la documentazione richiesta e di stampare il bollettino con le relative tasse di immatricolazione, comprendenti anche un bollo virtuale, senza il pagamento delle quali la procedura di iscrizione non andrà a buon fine.

La compilazione online della domanda prevede, inoltre, che la modulistica correlata ai procedimenti amministrativi venga prodotta automaticamente a fronte della conferma della pratica online. Nessun modulo cartaceo deve essere ritirato o consegnato presso l'ufficio amministrativo preposto. Gli ammessi che non perfezioneranno l'iscrizione entro il termine stabilito saranno considerati rinunciatari e ad essi subentreranno i candidati successivi secondo l'ordine di graduatoria ai quali sarà aperta la procedura per l'immatricolazione sul Portale Studenti (<https://studenti.unipa.it>) con le stesse modalità di cui ai precedenti commi.

In caso di rinuncia prima dell'inizio del Corso di Perfezionamento o di mancata iscrizione entro i termini previsti (10 giorni successivi dalla pubblicazione della graduatoria), si provvederà allo scorrimento della graduatoria ed all'ammissione del candidato che risulti collocato in posizione immediatamente successiva a quella degli aventi diritto.



La quota di iscrizione non può essere in alcun modo rimborsata, tranne nel caso di non attivazione del Corso di Perfezionamento.

Art. 7 – Obblighi degli Iscritti

Ai sensi dell'art. 2, comma 2, del “*Regolamento per l’istituzione ed il funzionamento dei Corsi di Perfezionamento Post Laurea*”, la frequenza da parte degli iscritti è obbligatoria.

Le assenze dei corsisti, per comprovati motivi, devono essere giustificate al Direttore del Corso e non potranno superare il 30% del monte ore complessivo delle attività didattiche e di laboratorio.

Gli allievi che superino la percentuale di assenze sopra riportata decadono da ogni diritto e non sarà loro rilasciato l’attestato di partecipazione. L’allievo dovrà comunque versare l’eventuale seconda rata.

Ai sensi dell’art. 5, del succitato Regolamento di Ateneo, l’iscrizione al Corso di Perfezionamento è compatibile con l’iscrizione nello stesso Anno Accademico ad altri corsi di studio (Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale, Dottorati di Ricerca, Scuole di Specializzazione, corsi di Master).

In caso di rinuncia alla frequenza del Corso l’allievo deve darne comunicazione scritta al Direttore del Corso ed alla U.O. Master e Corsi di Perfezionamento, Viale delle Scienze, Edificio 3, 90128 – Palermo.

La rinuncia di cui al punto precedente non dà luogo al rimborso delle somme versate e non solleva l’allievo dal pagamento dell'eventuale seconda rata.

Art. 8 – Direzione del Corso

La direzione del Corso di Perfezionamento è affidata al **Prof. Marco Enea**, e-mail: marco.enea@unipa.it, che curerà la supervisione e l’organizzazione complessiva del percorso formativo.

La direzione gestione amministrativa e contabile è affidata al Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica d’Eccellenza “G. D’Alessandro” (PROMISE) d’Ateneo.

La gestione didattica è affidata al Direttore ed al Consiglio del Corso.



| Cognome e Nome | Qualifica (P.O. - P.A. – RC - Esperto Esterno) | Ateneo/Ente |
|--------------------------|--|------------------------------|
| ENEA Marco | P.A. | Università di Palermo |
| MATRANGA Domenica | P.O. | Università di Palermo |
| AMODIO Emanuele | P.A. | Università di Palermo |

Art. 9 – Titolo Conseguito

A conclusione del percorso formativo, agli allievi che abbiano frequentato le attività didattiche in aula, in modalità e-learning, e superato l'esame finale, sarà rilasciato l'attestato di partecipazione al Corso di Perfezionamento post lauream in *“Statistica Medica per la Ricerca Clinica ed Epidemiologica”*.

Art. 10 – Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 07/08/1990, n. 241 e ss.mm.ii., il Responsabile del procedimento di cui al presente bando di concorso è il **Dott. Franco de Franchis - Responsabile dell'U.O. Master e Corsi di Perfezionamento**, e-mail: franco.defranchis@unipa.it / master@unipa.it - Tel. 091 23890618 - Viale delle Scienze, Edificio 3, CAP 90128 - Palermo.

I candidati hanno la facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento secondo le modalità previste dal regolamento (D.R. 664 del 09/02/2004), ai sensi della Legge 07/08/1990, n. 241 e del D.P.R. 352/92. Le istanze dovranno essere presentate all'Ufficio per le Relazioni con il Pubblico dell'Amministrazione Centrale, presso l'Hotel De France, salita dell'Intendenza n. 1 (Piazza Marina), Palermo.

Art. 11 – Trattamento dei Dati Personali

I dati trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell'eventuale procedimento di immatricolazione nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Regolamento Generale sulla Protezione Dati, in vigore in tutti i paesi dell'Unione Europea dal 25/05/2018 (in inglese General Data Protection Regulation, ufficialmente regolamento UE n. 2016/679), ex Decreto Legislativo 30/06/2003 n°196.



**Università
degli Studi
di Palermo**

Area Didattica e Servizi agli Studenti
Settore Post Lauream
U.O. Master e Corsi di Perfezionamento

Art. 12 – Pubblicità e Comunicazioni

Il presente bando sarà pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Palermo e sarà consultabile sul sito web dell'Ateneo alla pagina <https://www.unipa.it/albo.html>. Sarà pubblicato sulla pagina web dell'U.O. Master e Corsi di Perfezionamento all'indirizzo:

- <https://www.unipa.it/servizi/masterecorsidi perfezionamento/corsi-di-perfezionamento/>.

IL RETTORE
Prof. Massimo Midiri