

# UNITÀ DI BIOSTATISTICA, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



**MASTER UNIVERSITARI DI I - II LIVELLO**



# CHI SIAMO

L'Unità di Biostatistica, Epidemiologia e Sanità Pubblica (**UBEP**) fa parte del Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica dell'Università di Padova.

**UBEP** offre percorsi accademici altamente professionalizzanti e attività didattiche di eccellenza nei campi della biostatistica e dell'epidemiologia, tra cui lauree magistrali, scuole di specializzazione, corsi di dottorato e seminari. Attribuisce grande valore alla formazione scientifica e alla ricerca.

L'obiettivo principale di **UBEP** è fornire agli studenti conoscenze e competenze professionali di alto livello, garantendo la qualità e l'eccellenza dei suoi percorsi formativi.



**DOVE LA SCIENZA  
INCONTRA LA SALUTE  
PUBBLICA, PER FORMARE  
I PROFESSIONISTI DI  
DOMANI**



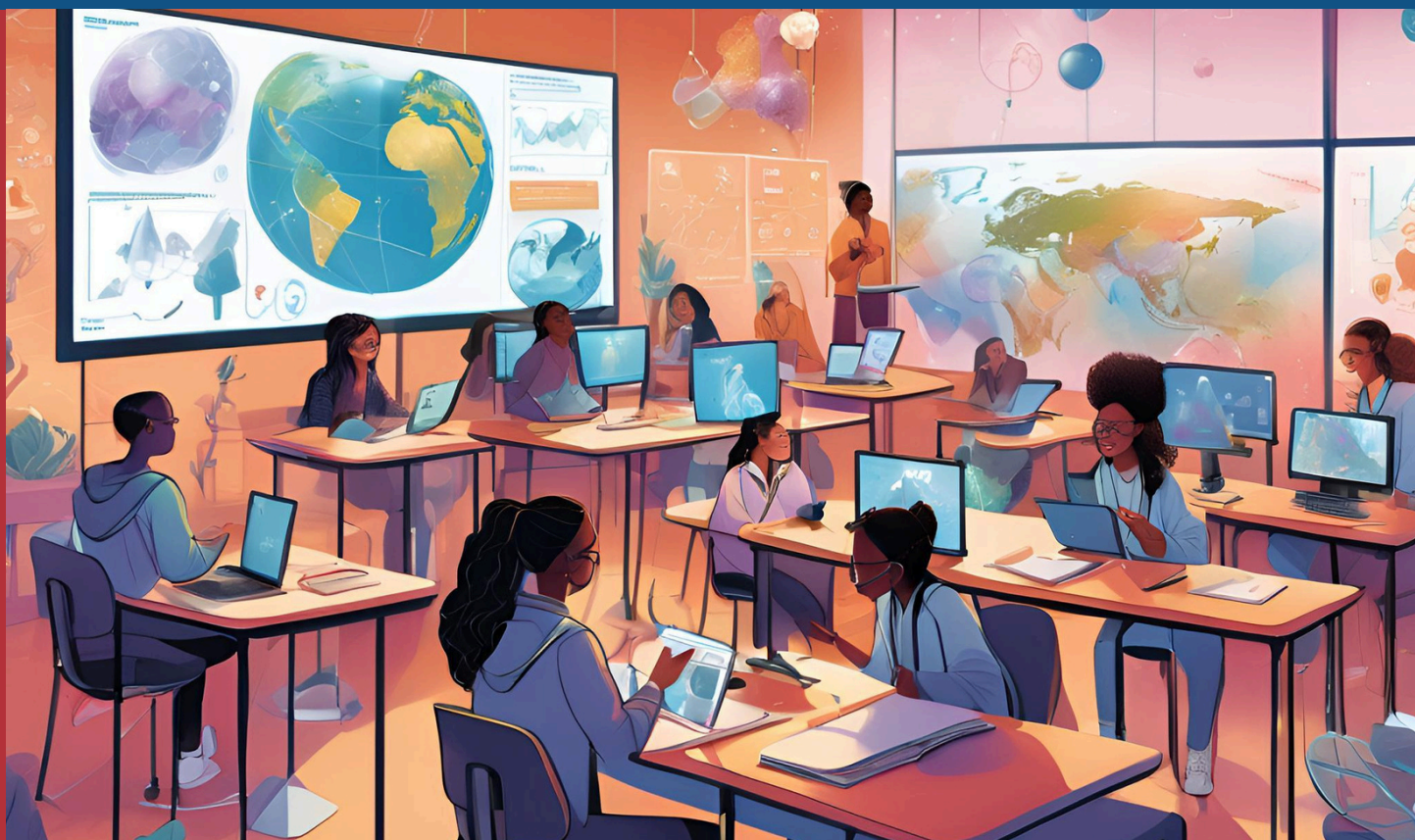
# I NOSTRI PERCORSI DI MASTER

---

I Master sono percorsi formativi professionali che si possono intraprendere sia dopo la laurea triennale (master di primo livello), sia dopo la laurea magistrale (master di secondo livello). La durata standard è di almeno un anno e prevede l'acquisizione di 60 crediti formativi.

L'obiettivo principale dei master è sviluppare competenze professionali altamente specializzate, sono corsi di studio post lauream di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente che sviluppano ed ampliano conoscenze precedentemente acquisite, traducendole in competenze professionali.

Normalmente sono strutturati, anche a livello di organizzazione e di orari, in modo da poter essere frequentati anche da persone già inserite nel mondo del lavoro o della ricerca.





## ABOUT US

The Unit of Biostatistics, Epidemiology, and Public Health (**UBEP**) is part of the Department of Cardiac, Thoracic, Vascular Sciences, and Public Health at the University of Padua. **UBEP** is committed to offering highly specialized academic pathways and delivering excellence in education within the fields of biostatistics and epidemiology, through master's degree programs, postgraduate specialization schools, doctoral programs, and seminars.

The Unit places a strong emphasis on scientific training and research. Its primary objective is to equip students with advanced knowledge and professional competencies, ensuring the highest standards of quality and excellence in its educational offerings.

## OUR POST-GRADUATE EDUCATION OFFER

**Master's programs** are professional educational paths that can be pursued either after completing a Bachelor's degree (first-level Master's programs) or after a Master's degree (second-level Master's programs). The standard duration is at least one year and involves the acquisition of 60 academic credits.

The primary goal of these programs is to develop highly specialized professional skills. They are postgraduate courses designed for advanced scientific training and continuing professional education, aimed at expanding and deepening previously acquired knowledge and translating it into practical competencies. They are typically structured, both in terms of organization and schedule, to accommodate individuals who are already engaged in professional or research activities.

## SOBRE NOSOTROS

La Unidad de Bioestadística, Epidemiología y Salud Pública (**UBEP**) forma parte del Departamento de Ciencias Cardíacas, Torácicas, Vasculares y de Salud Pública de la Universidad de Padua. La **UBEP** se compromete a ofrecer programas académicos altamente especializados y a proporcionar una educación de excelencia en los campos de la bioestadística y la epidemiología, a través de programas de maestría, escuelas de especialización, programas de doctorado y seminarios.

La Unidad otorga gran importancia a la formación científica y a la investigación. Su objetivo principal es dotar a los estudiantes de conocimientos avanzados y competencias profesionales, garantizando los más altos estándares de calidad y excelencia en su oferta formativa.

## NUESTROS PROGRAMAS DE POSGRADO

Los **programas de Maestría** son trayectorias formativas profesionales que pueden cursarse tanto después de obtener una licenciatura (maestrías de primer nivel), como después de un título de máster o equivalente (maestrías de segundo nivel). Su duración estándar es de al menos un año e implica la obtención de 60 créditos académicos.

El objetivo principal de las maestrías es desarrollar competencias profesionales altamente especializadas. Son estudios de posgrado orientados al perfeccionamiento científico avanzado y a la formación continua y permanente, que amplían y profundizan los conocimientos previamente adquiridos, transformándolos en habilidades profesionales. Normalmente, están estructurados, tanto en organización como en horarios, para ser compatibles con la actividad laboral o de investigación de los participantes.

WHERE SCIENCE MEETS  
PUBLIC HEALTH  
TO SHAPE THE  
PROFESSIONALS OF  
TOMORROW

**UBEP**

DONDE LA CIENCIA SE  
ENCUENTRA CON LA  
SALUD PÚBLICA PARA  
FORMAR A LOS  
PROFESIONALES DEL  
MAÑANA

# MASTER DI I LIVELLO

---

I Master di I livello sono percorsi di formazione post-laurea rivolti a coloro che hanno conseguito una laurea triennale. Si tratta di programmi di specializzazione che mirano a fornire competenze pratiche e conoscenze approfondite in ambiti specifici, con un forte orientamento al mondo del lavoro



***First level University Master** – These courses lead to an out-of-mainstream university qualification; they can be accessed after a 1st cycle degree course or a comparable foreign degree. They last at least one year and involve the acquisition of at least 60 credits.*

*The corresponding qualification **does not give access to 2nd or 3rd cycles. The latter degree course is also clearly different from the usual master degree,** which – not only in English-speaking countries but also in the whole area of the Bologna Process – corresponds to the Italian laurea magistrale.*

*Los **Másteres Universitarios de Primer Nivel** constituyen titulaciones académicas de carácter profesionalizante, distintas de los títulos de grado y de posgrado tradicionales. Están dirigidos a quienes hayan completado un programa de pregrado (licenciatura o título equivalente) o posean un título extranjero comparable.*



*Tienen una duración mínima de un año académico y requieren la obtención de al menos 60 créditos académicos (ECTS o su equivalente). **El título obtenido no habilita para el acceso automático a programas de maestría (máster universitario de segundo nivel) ni a estudios de doctorado.** Cabe destacar que estos programas difieren de las maestrías tradicionales, que — tanto en los países de habla inglesa como en el Espacio Europeo de Educación Superior (Proceso de Bolonia) — se corresponden con la laurea magistrale italiana.*

- **Biostatistica per la Ricerca Clinica e la Pubblicazione Scientifica**  
*Biostatistics for medical research and scientific reporting*
- **Accessi vascolari, impianto e gestione**  
*Vascular Access, Implant and Management*
- **Antropologia Medica e della salute**  
*Medical and Health Anthropology*  
**International Master in partnership with**  
**Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia**
- **Research Nursing**
- **Case Management chirurgico e Gestione dei Percorsi integrati tra territorio ed ospedale**  
*Case management in surgery and integrated pathway management between territory and hospital*
- **Assistenza infermieristica, ricerca clinica e intelligenza artificiale in oncologia e cure palliative**  
*Nursing, Clinical Research, and Artificial Intelligence in Oncology and Palliative Care*
- **Clinical Product Specialist e ricerca clinica nell'ambito dei regolamenti UE 2017/745 e 2014/536**  
*Clinical product specialist and clinical research under EU Regulations 2017/745 and 2014/536*
- **Global epidemiology: advancing health with AI and One-Health perspectives**  
**International Master in partnership with**  
**Universidad de Antioquia, Colombia**



- 01** Il Master in Biostatistica per la Ricerca Clinica e la Pubblicazione Scientifica offre strumenti pratici e teorici indispensabili per affrontare con successo la ricerca clinica e la pubblicazione scientifica.
- 02** Le attività formative del Master in Biostatistica per la Ricerca Clinica e la Pubblicazione Scientifica affrontano i seguenti principali argomenti: metodologia della ricerca; metodi statistici di base per studi osservazionali e sperimentali; modelli di regressione lineare e logistica; analisi della sopravvivenza; valutazione costo-efficacia degli interventi sanitari; disegno dello studio e calcolo della numerosità campionaria; tecniche di redazione di articoli scientifici secondo le linee guida internazionali; revisioni sistematiche e metanalisi.
- 03** Il Master mira a formare un profilo professionale orientato alla metodologia della ricerca scientifica, con l'acquisizione di competenze nell'ambito della pianificazione degli studi, dell'analisi dei dati e nella pubblicazione scientifica dei risultati. Tale profilo è applicabile a qualsiasi contesto di ricerca scientifica sanitaria e in particolare nell'ambiente clinico.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/brcps](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/brcps)



*The Master's Program in Biostatistics for Clinical Research and Scientific Publishing provides essential practical and theoretical tools to successfully undertake clinical research and scientific publishing*

*The Master's Program offers training in research methodology and statistical techniques for clinical studies. It covers regression models, survival analysis, and cost-effectiveness evaluation. Students also learn study design, sample size calculation, and scientific writing. Systematic reviews and meta-analyses complete the curriculum*

*The Master's Program in Biostatistics for Clinical Research and Scientific Publishing aims to train professionals with a strong focus on scientific research methodology, providing skills in study design, data analysis, and the scientific publication of results. This professional profile is applicable to any context of health science research, and in particular within clinical settings*



## MASTER ONLINE



*La Especialización (Máster) en Bioestadística para la Investigación Clínica y la Publicación Científica ofrece herramientas prácticas y teóricas fundamentales. Forma a los estudiantes en el diseño de estudios y el análisis de datos. La redacción y publicación científica son componentes clave de la formación. El programa prepara a los participantes para desenvolverse con éxito en el ámbito de la investigación en salud.*

*El máster ofrece formación en metodología de investigación y bioestadística para estudios clínicos. Incluye análisis de regresión, supervivencia, coste-efectividad, diseño de estudios y redacción científica. También se abordan revisiones sistemáticas y metanálisis*

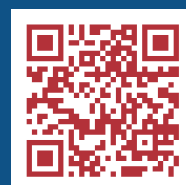
*El máster forma profesionales en metodología de investigación científica, con enfoque en diseño de estudios, análisis de datos y publicación científica. Las habilidades adquiridas son aplicables a la investigación en ciencias de la salud, especialmente en entornos clínicos. El programa prepara a los profesionales para desempeñarse en la investigación y en el ámbito académico*

## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/brcps](http://www.unipd-ubep.it/master/brcps)

## MÁS INFORMACIÓN



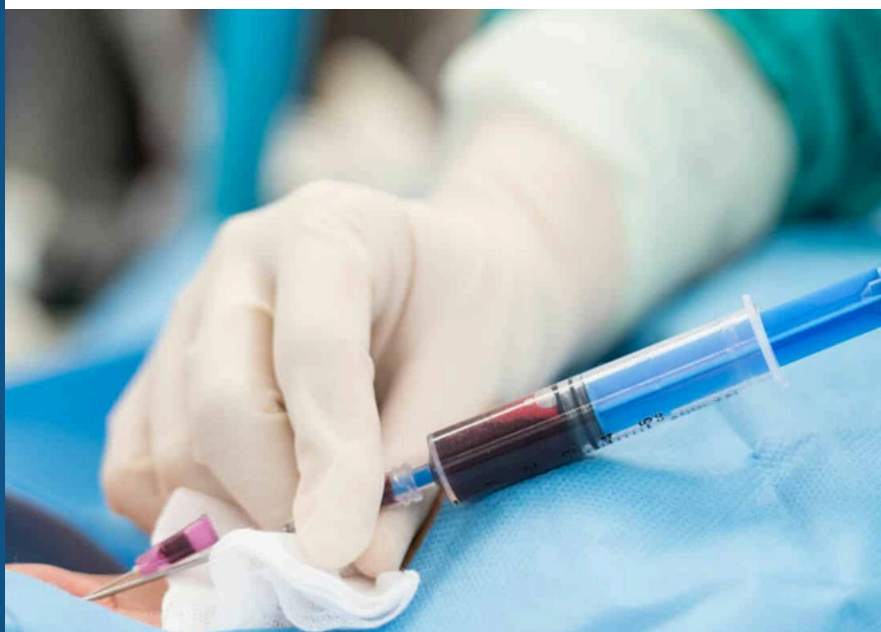
[www.unipd-ubep.it/master/brcps-es](http://www.unipd-ubep.it/master/brcps-es)

- 01** Il Master in Accessi Vascolari, Impianto e Gestione prepara professionisti in grado di svolgere un ruolo d'intervento sanitario specialistico, multiprofessionale e multidisciplinare, garantendo un'appropriate valutazione, un'adeguata prestazione specialistica, una corretta allocazione delle risorse, il contenimento dei costi e una solida responsabilità professionale per l'assistenza prestata.
- 02** Le attività formative del Master in accessi vascolari, impianto e gestione hanno l'obiettivo di formare uno specialista in accessi vascolari capace di relazionarsi con l'assistito e con le figure professionali presenti nei diversi setting di cura, collaborando con i professionisti clinici sulle decisioni operative e pianificando gli interventi in modo da evitare duplicazioni, ridondanze, attese, con l'obiettivo di garantire alte ed efficienti prestazioni ed efficaci risultati.
- 03** **Il Master viene erogato in modalità blended**, ovvero la parte della didattica è fruibile da remoto, mentre la parte di laboratorio e preparazione allo stage è esclusivamente in presenza. Nella componente da remoto, può essere seguito anche da persone che lavorano a tempo pieno perché viene erogato in modalità on demand tramite la piattaforma multimediale Moodle dell'Università degli studi di Padova. È stato progettato per gli studenti e i professionisti desiderosi di conciliare l'esercizio di altre attività e professioni con la necessità di qualificarsi o specializzarsi ulteriormente.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/avig](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/avig)



The First-level Short Specialisation Degree in Vascular Access, Implant and Management prepares healthcare professionals to take on specialized roles within multidisciplinary teams. Participants will be able to perform vascular assessments, manage access placement and maintenance, optimize resources, and ensure high standards of care and professional responsibility.

The program builds upon previous academic and clinical training to develop specialists capable of interacting with patients and healthcare providers, supporting clinical teams in decision-making and surgical planning to minimize redundancies and improve service efficiency.

**This 1st level University Master is offered in blended mode:** theoretical learning is available online through the University of Padua's Moodle platform — compatible with full-time employment — while laboratory activities and traineeship preparation are conducted in-person. It is designed for students and professionals wishing to advance their expertise while balancing other commitments.



## MASTER BLENDED



*El Título de Especialización (Máster) en Accesos Vasculares: Colocación y Gestión forma a profesionales altamente cualificados capaces de asumir responsabilidades especializadas en equipos sanitarios multidisciplinares. Durante el programa, los estudiantes adquieren competencias para evaluar de forma precisa el estado vascular del paciente, seleccionar y colocar accesos vasculares y gestionar su mantenimiento con criterios de máxima seguridad.*

*Los egresados contribuyen a optimizar la eficiencia de los servicios de salud, colaborando en la planificación y coordinación de intervenciones para reducir duplicidades y tiempos de espera, además de garantizar una correcta asignación de recursos y un control de costes efectivo.*

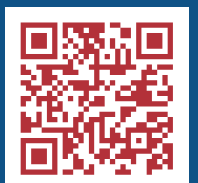
**El Máster se imparte en modalidad mixta:** combina formación online bajo demanda — a través de la plataforma Moodle de la Universidad de Padua y compatible con empleo a tiempo completo — con prácticas presenciales en laboratorio y entornos clínicos. Está dirigido a profesionales que desean especializarse sin renunciar a sus compromisos laborales.

## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/avig](http://www.unipd-ubep.it/master/avig)

## MÁS INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/avig-es](http://www.unipd-ubep.it/master/avig-es)



**01**

Il Master in Antropologia Medica e della salute prepara a una comprensione approfondita, colta e riflessivamente critica delle rappresentazioni culturali del corpo, delle dinamiche di salute e malattia, delle politiche sanitarie e delle pratiche quotidiane dei luoghi della cura.

Il programma è interdisciplinare e integra, in maniera innovativa, la storia della medicina e l'epidemiologia nella prospettiva dell'antropologia medica e dell'etnografia. Fornisce inoltre una comprensione approfondita delle diverse prospettive culturali, politiche e socio-economiche sulla salute e sulla malattia, attraverso l'introduzione alla pratica della ricerca antropologica e storica circa i concetti di malattia e di cura.

**02**

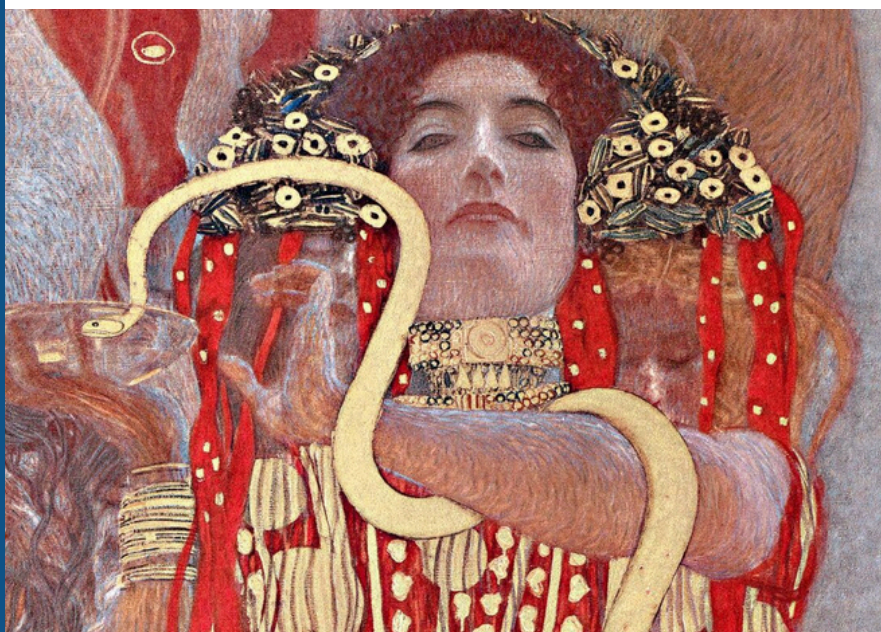
Il Master in Antropologia Medica e della salute fornisce una formazione teorico-pratica sui concetti fondamentali dell'antropologia medica e rende i partecipanti autonomi nello sviluppo di progetti di ricerca e nell'applicazione delle conoscenze e delle competenze acquisite.

Il programma avanzato esplora le relazioni tra salute, malattia, rappresentazioni collettive, ideologie e illustra come le pratiche sanitarie e le credenze varino tra le società e come le dinamiche culturali, sociali, economiche e politiche influenzino la salute e l'accesso alle cure.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/mam](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/mam)



*The Master in Medical Anthropology prepares students for an in-depth, cultured and reflexively critical understanding of the body's cultural representations, of health and disease dynamics, of healthcare policies and day-to-day practices in care places. This interdisciplinary program includes, in an innovative manner, the history of medicine and epidemiology in a medical anthropology and ethnography perspective. It also provides a deep understanding of the different cultural, political, social and financial perspectives on health and disease, by introducing students to the historical and anthropological research on the concepts of disease and care.*

*The Master is relevant in the current job market, given the growing demand for experts capable of understanding the cultural and social dynamics of health, crucial to tackle the healthcare challenges in such a globalized world, through critical cultural competence and transformative ethical sensibility.*



## MASTER INTERNAZIONALE ONLINE



*La Especialización (Máster) en Antropología Médica prepara a los estudiantes para una comprensión profunda, culta y críticamente reflexiva de las representaciones culturales del cuerpo, de las dinámicas de salud y enfermedad, de las políticas sanitarias y de las prácticas cotidianas en los lugares de atención. Este programa interdisciplinario incluye, de manera innovadora, la historia de la medicina y la epidemiología desde una perspectiva de antropología médica y etnografía. Además, ofrece una comprensión profunda de las diversas perspectivas culturales, políticas, sociales y económicas sobre la salud y la enfermedad, al introducir a los estudiantes en la investigación histórica y antropológica de los conceptos de enfermedad y cuidado.*

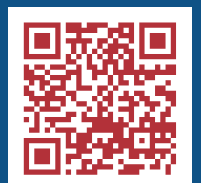
*El Máster es especialmente relevante en el mercado laboral actual, dada la creciente demanda de profesionales capaces de comprender las dinámicas culturales y sociales de la salud, fundamentales para afrontar los retos sanitarios en un mundo globalizado, mediante una competencia cultural crítica y una sensibilidad ética transformadora.*

**MORE  
INFORMATION**



[www.unipd-ubep.it/master/mam](http://www.unipd-ubep.it/master/mam)

**MÁS  
INFORMACIÓN**



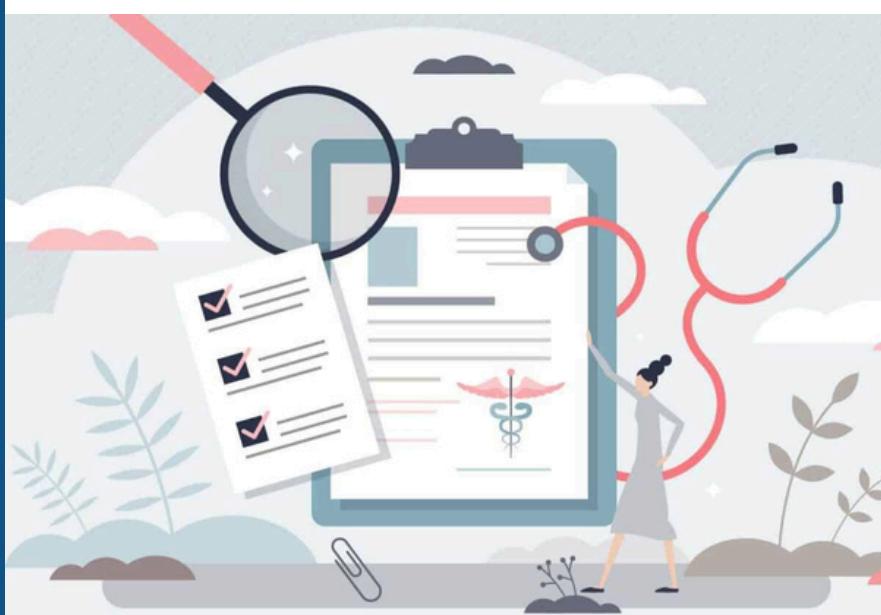
[www.unipd-ubep.it/master/mam-es](http://www.unipd-ubep.it/master/mam-es)

- 01** Il Master in Research nursing prepara le nuove figure professionali in ambito sanitario definite *clinical research nurse* o *study nurse*, ossia l'infermiere di ricerca che svolge attività in contesti clinici, focalizzandosi sull'assistenza ai pazienti arruolati in protocolli sperimentali.
- 02** Il Master mira a fornire ai corsisti e alle corsiste gli strumenti teorici e pratici necessari per una moderna e corretta formazione in ambito di conduzione di una sperimentazione clinica, i fondamenti di clinica, la metodologia della ricerca, i principi etici che ispirano tale metodo, la normativa nazionale che ne regola la conduzione e gli aspetti operativi e gestionali per una corretta conduzione della sperimentazione.
- 03** Il Master propone un'offerta formativa a distanza che, mediante l'uso di strumenti multimediali e interattivi, fornisce ai corsisti/e gli strumenti teorici e pratici necessari per una moderna e corretta formazione nell'ambito della conduzione di una sperimentazione clinica.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/rn](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/rn)



*The Master's in Research Nursing aims to provide students with the theoretical and practical tools necessary for modern, proper training in clinical trial management. It covers clinical foundations, research methodology, the ethical principles underpinning this approach, the national regulations governing clinical trials, and the operational and managerial aspects required for the correct conduct of research studies*

*The Master's in Research Nursing aims to equip students with the essential theoretical and practical tools for modern, comprehensive training in clinical trial management. It covers clinical fundamentals, research methodology, the ethical principles guiding this process, national regulations governing the conduct of trials, and the operational and managerial aspects necessary for effective trial execution*



## MASTER ONLINE



*La Especialización (Máster) en Enfermería de Investigación tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes las herramientas teóricas y prácticas necesarias para una formación moderna y adecuada en la gestión de ensayos clínicos. El programa abarca los fundamentos clínicos, la metodología de la investigación, los principios éticos que sustentan este enfoque, la normativa nacional que regula los ensayos clínicos, así como los aspectos operativos y de gestión necesarios para una correcta ejecución de los estudios de investigación*

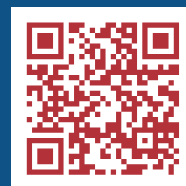
*El Máster en Enfermería de Investigación está diseñado para proporcionar a los estudiantes las competencias teóricas y prácticas esenciales para una formación completa y moderna en la gestión de ensayos clínicos. El programa abarca los fundamentos clínicos, las metodologías de investigación, los principios éticos que rigen estos procesos, la normativa nacional que regula la realización de ensayos y los aspectos operativos y de gestión necesarios para llevar a cabo estudios clínicos con éxito.*

## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/rn](http://www.unipd-ubep.it/master/rn)

## MÁS INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/rn-es](http://www.unipd-ubep.it/master/rn-es)



- 01** Il Master in Case Management chirurgico e Gestione dei Percorsi integrati tra territorio ed ospedale: modelli, metodologia, ricerca e applicazioni dell'intelligenza artificiale, mira a formare i professionisti con competenze specifiche di Case e Care Management in ambito assistenziale, preventivo, gestionale, organizzativo, educativo e riabilitativo.
- 02** L'obiettivo del percorso formativo è assicurare la continuità delle cure tra ospedale e territorio, la gestione dell'assistenza a domicilio e nelle strutture territoriali, rispondendo ai bisogni di salute, espressi e non espressi, dell'utente con il coinvolgimento dei familiari laddove possibile.
- 03** Il Master prepara professionisti in grado di prendere in carico la persona e la famiglia in maniera globale, gestire i percorsi di cura ed assistenza dell'utente, di essere di supporto all'equipe multiprofessionale e multidisciplinare e alla famiglia, sia nell'ambito ospedaliero che territoriale. Un particolare setting in cui è necessario garantire il coordinamento e l'integrazione di diversi professionisti che si occupano di assistenza rivolta al singolo paziente e alla sua famiglia.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/cmgp](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/cmgp)



*The Master in Management of Surgical Cases and Territory/Hospital Integrated Pathways: Models, Methodologies, Research, and Application of AI, trains professional with specific Case and Care Management competences in care, preventative, management, organizational, educational, and rehabilitative settings.*

*Purpose of the course is ensuring continuity of care between hospitals and territories, managing home and local structure care, by meeting the manifest and unexpressed patient needs, with the involvement of their family, whenever possible. The Master trains professionals capable of taking over the patient and the family in a global manner, managing care and assistance procedures, and supporting the multi-professional and multi-disciplinary team and the family, both in hospitals and on the territory. A peculiar setting, where the coordination and integration of several care professionals dealing with the patient and their family must be ensured.*



## MASTER ONLINE



*La Especialización (Máster) en Gestión de Casos Quirúrgicos y Circuitos Integrados Territorio/Hospital: Modelos, Metodologías, Investigación y Aplicación de la IA forma profesionales con competencias específicas en Case y Care Management en contextos asistenciales, preventivos, organizativos, educativos, de gestión y de rehabilitación. El objetivo del curso es garantizar la continuidad asistencial entre el hospital y el territorio, gestionando la atención domiciliar y en estructuras locales, satisfaciendo tanto las necesidades manifiestas como las no expresadas de los pacientes, e implicando a la familia siempre que sea posible.*

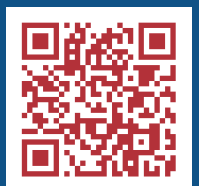
*El máster forma profesionales capaces de hacerse cargo del paciente y su familia de manera global, gestionando los procesos de atención y asistencia, apoyando al equipo multiprofesional y multidisciplinario y a la familia, tanto en el ámbito hospitalario como territorial. Un entorno peculiar, en el que es fundamental asegurar la coordinación e integración de los distintos profesionales que intervienen en el cuidado del paciente y su entorno familiar.*

## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/cmgp](http://www.unipd-ubep.it/master/cmgp)

## MÁS INFORMACIÓN



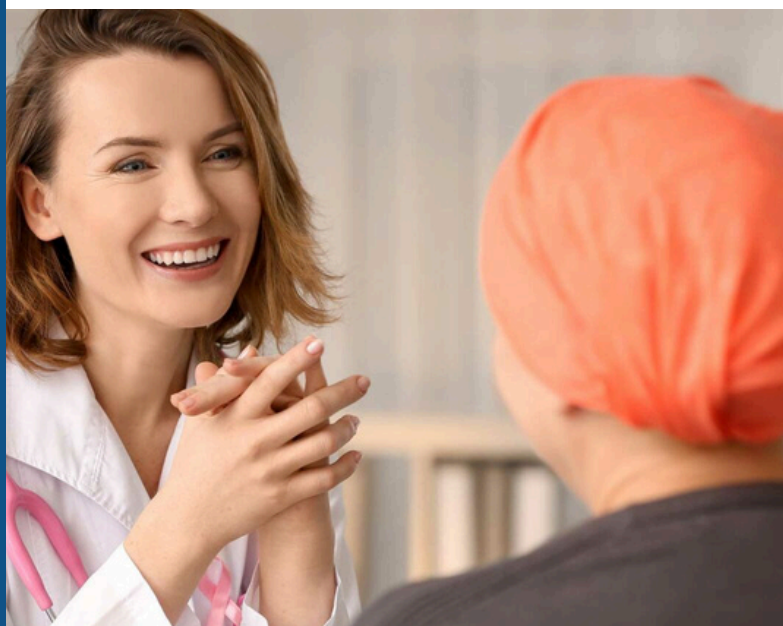
[www.unipd-ubep.it/master/cmgp-es](http://www.unipd-ubep.it/master/cmgp-es)

- 01** Il Master in Assistenza infermieristica, ricerca clinica e intelligenza artificiale in oncologia e cure palliative forma figure professionali in grado di prendersi cura globalmente della persona e di gestire i percorsi di cura ed assistenza dell'utente ed essere di supporto all'equipe multiprofessionale e alla famiglia sia in ospedale che nel territorio in ambito oncologico.
- 02** Il Master prepara all'acquisizione di competenze cliniche aggiornate e sostenute da evidenze scientifiche, nonché a un approfondimento pratico e teorico relativo all'assistenza a pazienti oncologici e ai loro caregiver.
- 03** Prevede l'approfondimento di tre aree tematiche: "Clinica e organizzazione", "Ricerca clinica, epidemiologica e Intelligenza Artificiale", "Case management e Care management" atte a fornire le più specifiche e aggiornate competenze in materia di assistenza in contesto oncologico e cure palliative. È erogato in modalità blended, ovvero la didattica è fruibile a distanza tramite piattaforma multimediale con lezioni online on-demand disponibili 24/7, perciò compatibile con un impiego a tempo pieno, mentre lo stage, obbligatorio, prevede un minimo di 50 ore in presenza.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/nopc](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/nopc)



The Master in Nursing Care, Clinical Research and Artificial Intelligence in Oncology and Palliative Care trains professional figures capable of taking care of patients globally, managing their care and support paths, supporting the multiprofessional and multidisciplinary team and the family, both in hospitals and on the territory, in an oncologic context. The Master prepares students in the acquisition of updated clinical skills, supported by scientific evidence, and of practical and theoretical insights on how to care for oncology patients and their caregivers. The program delves into three thematic areas: "Clinical and Organizational Aspects," "Clinical and Epidemiological Research and Artificial Intelligence," and "Case and Care Management," aimed at providing the most specific and up-to-date competencies in oncology care and palliative care settings. **It is delivered in blended mode:** coursework is accessible remotely via a multimedia platform with on-demand online lessons available 24/7, making it compatible with full-time employment. The mandatory internship requires a minimum of 50 in-person hours.



## MASTER BLENDED



La Especialización (Máster) en Cuidados de Enfermería, Investigación Clínica e Inteligencia Artificial en Oncología y Cuidados Paliativos forma profesionales capaces de ofrecer una atención integral centrada en la persona y de gestionar de manera eficaz los procesos de cuidado y apoyo. Los egresados estarán preparados para colaborar con equipos sanitarios multidisciplinares y brindar acompañamiento a las familias, tanto en el entorno hospitalario como en la comunidad oncológica. El Máster proporciona una formación teórica y práctica en el cuidado de pacientes oncológicos y sus cuidadores, dotándolos de competencias clínicas avanzadas basadas en la evidencia científica más actual. El programa profundiza en tres áreas: "Clínica y organización", "Investigación clínica, epidemiológica e Inteligencia Artificial" y "Gestión de casos y de cuidados", para ofrecer competencias específicas y actualizadas en atención oncológica y cuidados paliativos. Se imparte en **modalidad blended**: la enseñanza teórica está disponible online bajo demanda 24/7 a través de una plataforma multimedia, compatible con empleo a tiempo completo, mientras que las prácticas obligatorias requieren un mínimo de 50 horas presenciales.

MORE  
INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/nopc](http://www.unipd-ubep.it/master/nopc)

MÁS  
INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/nopc-es](http://www.unipd-ubep.it/master/nopc-es)



- 01** Il Master Universitario in Clinical Product Specialist e ricerca nell'ambito dei regolamenti UE 2017/745 e 2014/536 è il primo nel suo genere e dimostra la sua rilevanza nel contesto accademico e professionale. Il percorso formativo prepara gli specialisti a essere più efficaci nella creazione di valore per le imprese e ad accedere a importanti ruoli in realtà aziendali, per gestire con successo le sfide cliniche e gestionali in aziende commerciali, migliorando così la qualità dell'assistenza ai pazienti e ottimizzando i risultati clinici.
- 02** Il Master forma professionisti pronti ad affrontare le sfide del sistema sanitario e dell'industria biomedicale e farmaceutica. Offre competenze su SSN, Value-Based Healthcare, telemedicina, HTA e regolazione dei dispositivi medici, con focus anche su sales management, comunicazione e ruolo del clinical product specialist. Include supporto alla preparazione ai colloqui e allo sviluppo professionale.
- 03** Il Master è pensato per professionisti che mirano a ruoli strategici nel settore sanitario, biomedicale, farmaceutico e dei dispositivi medici. Si rivolge anche a infermieri in cerca di crescita professionale, preparando a posizioni come *Clinical & Product Specialist, Clinical Educator, Clinical Manager, Scientific Affairs Specialist*.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/cps](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/cps)



*The Master in Clinical Product Specialist is the first of its kind, with relevance in the academic and professional context. The course trains specialists to be more effective in creating value for companies and accessing important corporate roles, to manage clinical and managerial challenges in commercial businesses successfully, and thus improve the quality of patient care and optimize clinical results. The Master's objective is to consolidate and expand the students' skills, and make a difference in the corporate sector, by offering the opportunity to excel as Clinical Specialist, Product Specialist, Clinical Operations, Scientific Affairs, and similar roles.*

*The Master's program is designed for professionals aiming for strategic roles in the healthcare, biomedical, pharmaceutical, and medical device sectors. It also targets nurses seeking professional growth, preparing them for positions such as Clinical & Product Specialist, Clinical Educator, Clinical Manager, and Scientific Affairs Specialist.*



## MASTER ONLINE



*La Especialización (Máster) en Clinical Product Specialist es el primero de su tipo, con relevancia tanto en el ámbito académico como profesional. El curso forma especialistas capaces de crear valor para las empresas y acceder a roles corporativos clave, gestionar con éxito desafíos clínicos y de gestión en contextos comerciales, mejorando así la calidad de la atención al paciente y optimizando los resultados clínicos.*

*El objetivo del Máster es consolidar y ampliar las competencias de los estudiantes, marcando la diferencia en el sector corporativo y ofreciendo la oportunidad de destacar como Clinical Specialist, Product Specialist, Clinical Operations, Scientific Affairs y otros roles similares. El programa está dirigido a profesionales que aspiran a ocupar puestos estratégicos en los sectores sanitario, biomédico, farmacéutico y de dispositivos médicos.*

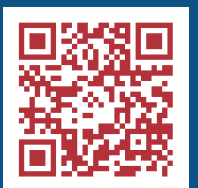
*También está enfocado a enfermeros que buscan un desarrollo profesional, preparándolos para cargos como Clinical & Product Specialist, Clinical Educator, Clinical Manager y Scientific Affairs Specialist.*

## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/cps](http://www.unipd-ubep.it/master/cps)

## MÁS INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/cps-es](http://www.unipd-ubep.it/master/cps-es)

- 01** Il Master in Global Epidemiology: Advancing Health with AI and One-Health Perspectives forma professionisti in grado di affrontare le sfide sanitarie globali attraverso l'uso di metodologie epidemiologiche avanzate, intelligenza artificiale e l'approccio interdisciplinare One-Health.
- 02** Il programma sviluppa competenze per analizzare disuguaglianze sanitarie, progettare interventi innovativi e rispondere a emergenze globali, preparando leader capaci di integrare salute umana, animale e ambientale in soluzioni sostenibili
- 03** È un **Master Internazionale** realizzato in collaborazione con l'**Universidad de Antioquia (Colombia)**; rilascia un Doppio Titolo Disgiunto: l'Università di Padova rilascia il diploma di *"Master di primo livello in Global epidemiology: advancing health with AI and one-health perspectives"* con menzione Universidad de Antioquia, Colombia, e in parallelo l'Universidad de Antioquia, con sede in Colombia, rilascia la *"Especialización superior Internacional en Epidemiología global: avanzando la salud con IA y perspectivas de una sola salud."*

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/enhance](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/enhance)



*The Master's in Global Epidemiology: Advancing Health with AI and One-Health Perspectives trains professionals to address global health challenges through the use of advanced epidemiological methodologies, artificial intelligence, and the interdisciplinary One-Health approach. The program develops skills to analyze health disparities, design innovative interventions, and respond to global emergencies, preparing leaders capable of integrating human, animal, and environmental health into sustainable solutions. This is an International Master's program developed in collaboration with the Universidad de Antioquia (Colombia). It awards a Separate Double Degree: the University of Padua confers the diploma of "First-level Master's Degree in Global Epidemiology: Advancing Health with AI and One-Health Perspectives" with mention of the Universidad de Antioquia, and simultaneously, the Universidad de Antioquia, awards the "Especialización Superior Internacional en Epidemiología Global: Avanzando la Salud con IA y Perspectivas de Una Sola Salud."*



## MASTER INTERNAZIONALE ONLINE



*El Máster en Epidemiología Global: Avanzando la Salud con IA y Enfoques One-Health forma profesionales capacitados para enfrentar los desafíos sanitarios globales mediante el uso de metodologías epidemiológicas avanzadas, inteligencia artificial y el enfoque interdisciplinario One-Health*

*El programa desarrolla competencias para analizar desigualdades en salud, diseñar intervenciones innovadoras y responder a emergencias globales, formando líderes capaces de integrar la salud humana, animal y ambiental en soluciones sostenibles*

*Es un Máster Internacional realizado en colaboración con la Universidad de Antioquia (Colombia). Otorga un Doble Título Disjunto: la Universidad de Padua otorga el diploma de "Máster de primer nivel en Epidemiología Global: Avanzando la Salud con IA y Perspectivas de Una Sola Salud" con mención de la Universidad de Antioquia, y, paralelamente, la Universidad de Antioquia, otorga la "Especialización Superior Internacional en Epidemiología Global: Avanzando la Salud con IA y Perspectivas de Una Sola Salud."*

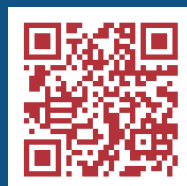


## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/enhance](http://www.unipd-ubep.it/master/enhance)

## MÁS INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/enhance-es](http://www.unipd-ubep.it/master/enhance-es)



# MASTER DI II LIVELLO

---

I Master di II livello sono percorsi di formazione post-laurea rivolti a coloro che hanno conseguito una laurea magistrale o un titolo equivalente. Si tratta di programmi di alta specializzazione che mirano a fornire competenze avanzate e conoscenze approfondite in ambiti specifici, con un marcato orientamento verso l'aggiornamento professionale e l'accesso a ruoli di maggiore responsabilità nel mondo del lavoro



**Second level University Master** – *These courses lead to an out-of-mainstream university qualification and can be accessed after a 2nd cycle degree course, single cycle degree course or comparable foreign degree. They consist in quite advanced scientific courses or studies in life-long learning programmes, last at least one year, and involve the acquisition of at least 60 credits.*

*This degree-course is therefore clearly different from the usual master degree, which – not only in English-speaking countries but also in the whole area of the Bologna Process – corresponds to the Italian laurea magistrale.*

**Los Másteres Universitarios de Segundo Nivel** – *Estos programas otorgan una certificación académica de formación avanzada fuera del recorrido universitario tradicional y pueden ser cursados tras haber obtenido un título de segundo ciclo (laurea magistrale), de ciclo único o un título extranjero equivalente.*



*Consisten en estudios científicos avanzados o programas de aprendizaje permanente, tienen una duración mínima de un año e implican la obtención de al menos 60 créditos. Este tipo de Máster se diferencia claramente del "Máster oficial" comúnmente conocido en los países de América Latina y del área del Proceso de Bolonia, el cual equivale a un título de grado de segundo ciclo o posgrado (similar a la laurea magistrale italiana).*

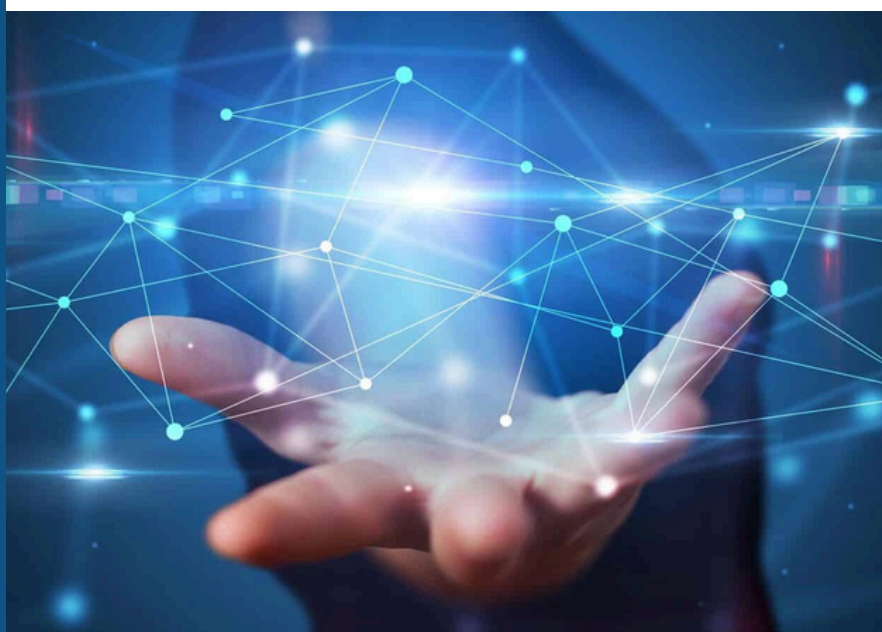
- **Biostatistica avanzata per la ricerca clinica**  
*Advanced biostatistics for medical research*
- **Machine learning e big data nella medicina di precisione e nella ricerca biomedica**  
*Machine learning and big data in precision medicine and biomedical research*
- **Metodologia della ricerca e della sperimentazione clinica**  
*Research methodology and clinical experimentation*
- **Analisi di dati omici**  
*Omic data analysis*
- **Principi e pratica delle revisioni sistematiche e meta-analisi in ambito biomedico**  
*Principles and practice of systematic reviews and meta-analysis in the biomedical field*
- **Geospatial Data Science per la salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente**  
*Geospatial data science for human, animal and environmental health*
- **Radiomics: tecniche avanzate di analisi quantitative delle immagini**  
*Radiomics: Advanced Quantitative Image Analysis Techniques*
- **Farmacoepidemiologia e valutazione delle cure integrate**  
*Pharmacoepidemiology and Integrated Care Evaluation*
- **Metodologia epidemiologica clinica veterinaria**  
*Veterinary Clinical Epidemiology Methodology*

- 01** Il Master in Biostatistica Avanzata per la Ricerca Clinica contribuisce alla formazione tecnica e scientifica di figure professionali statistiche con elevata capacità di identificare, disegnare ed analizzare studi clinici con metodologie innovative e non standard. Nel dettaglio, una figura precisa è quella del biostatistico che opera o vuole operare nella ricerca farmacologica, sia privata che pubblica.
- 02** Le tematiche affrontate sono di rilievo per l'industria farmaceutica e le CRO (Contract Research Organizations), che hanno bisogno di sviluppare competenze interne o di acquisire personale già formato su di esse. Il Master colma questo gap, facilitando una preparazione statistica più vicina alle esigenze delle aziende e alle nuove metodiche emergenti.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/barc](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/barc)



*The Master's Program in Advanced Biostatistics for Clinical Research trains highly qualified professionals in the field of statistics, equipping them with advanced skills to identify, design, and analyze clinical studies—including complex trials—using the most up-to-date scientific methodologies.*

*The Master's Program in Advanced Biostatistics for Clinical Research provides technical and scientific training for professionals with strong statistical skills, enabling them to design, conduct, and analyze clinical studies using innovative and non-traditional methodologies.*

*The program also offers advanced preparation for biostatisticians working or aspiring to work in pharmaceutical research, both in the public and private sectors.*



## MASTER ONLINE



*La Especialización (Máster) en Bioestadística Avanzada para la Investigación Clínica forma profesionales altamente cualificados en el ámbito de la estadística, dotándolos de competencias avanzadas para identificar, diseñar y analizar estudios clínicos — incluidos ensayos complejos — utilizando las metodologías científicas más actuales.*

*El Máster en Bioestadística Avanzada para la Investigación Clínica ofrece una formación técnica y científica dirigida a profesionales con sólidas competencias estadísticas, capacitándolos para diseñar, llevar a cabo y analizar estudios clínicos utilizando metodologías innovadoras y no convencionales.*

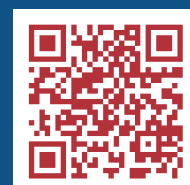
*Además, el programa proporciona una preparación avanzada para bioestadísticos que trabajan o desean trabajar en el ámbito de la investigación farmacéutica, tanto en el sector público como en el privado.*

## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/barc](http://www.unipd-ubep.it/master/barc)

## MÁS INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/barc-es](http://www.unipd-ubep.it/master/barc-es)



- 01** Il Master di Machine Learning e big data nella medicina di precisione e nella ricerca biomedica prepara i professionisti dell'ambito biomedico dall'acquisizione delle tecniche fino alla loro implementazione nell'elaborazione dei dati, al fine di sfruttare il potenziale informativo dei big data
- 02** Il Master è orientato all'apprendimento dell'utilizzo di metodologie avanzate di analisi di tali dati ed è caratterizzato da una valenza fortemente pratica e applicativa.  
In merito alle tecniche di apprendimento automatico in ambito biomedico, non a caso, per ciascuna tecnica di *machine learning* viene presentato un case study che prevede l'utilizzo, sotto la guida di docenti esperti, del software e del linguaggio di programmazione di R.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/ml](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/ml)



*The Master's Program in Machine Learning and Big Data in Precision Medicine and Biomedical Research trains professionals in the biomedical field, from acquiring advanced techniques to their implementation in data processing, with the aim of leveraging the informational potential of big data*

*The Master's Program in Machine Learning and Big Data in Precision Medicine and Biomedical Research is focused on learning how to use advanced data analysis methodologies and is strongly oriented toward practical and applied learning. In the context of machine learning techniques in the biomedical field, each method is accompanied by a case study that involves the guided use of software and the R programming language, under the supervision of expert instructors*



## MASTER ONLINE



*La Especialización (Máster) en Aprendizaje Automático y Big Data en Medicina de Precisión e Investigación Biomédica forma a profesionales del ámbito biomédico, desde la adquisición de técnicas avanzadas hasta su implementación en el procesamiento de datos, con el objetivo de aprovechar el potencial informativo del big data*

*El Máster en Aprendizaje Automático y Big Data en Medicina de Precisión e Investigación Biomédica está enfocado en el aprendizaje del uso de metodologías avanzadas de análisis de datos y tiene una orientación marcadamente práctica y aplicada. En el contexto de las técnicas de aprendizaje automático en el ámbito biomédico, cada método se acompaña de un caso de estudio que incluye el uso guiado de software y del lenguaje de programación R, bajo la supervisión de instructores expertos*

## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/ml](http://www.unipd-ubep.it/master/ml)

## MÁS INFORMACIÓN



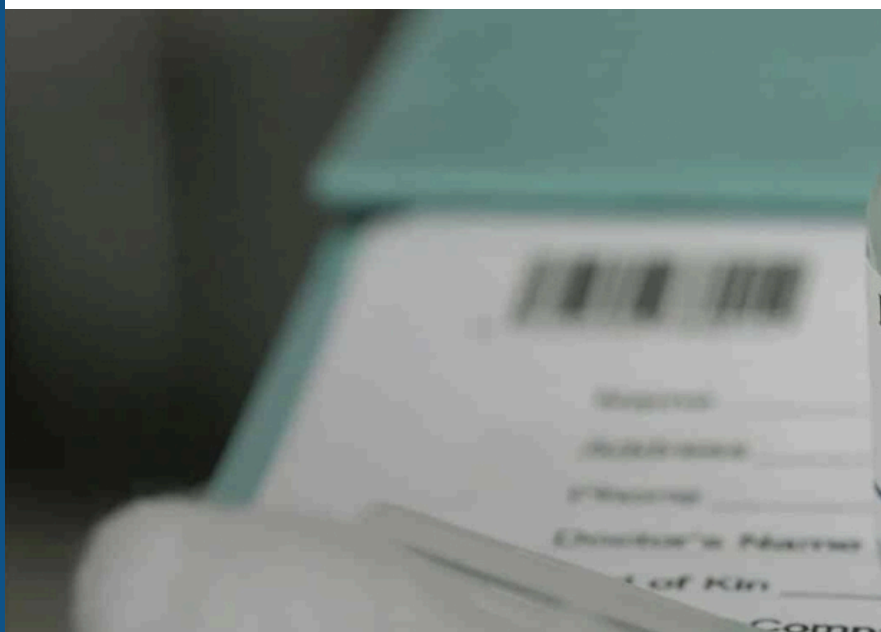
[www.unipd-ubep.it/master/ml-es](http://www.unipd-ubep.it/master/ml-es)

- 01** Il Master in Metodologia della Ricerca e della Sperimentazione Clinica forma professionisti altamente specializzati, capaci di ideare, progettare e gestire ogni fase della ricerca e della sperimentazione clinica di farmaci a uso umano e dispositivi medici. Il percorso fornisce inoltre gli strumenti per un'analisi critica e approfondita dei risultati ottenuti, con un approccio rigoroso e basato sull'evidenza scientifica
- 02** Il Master in Metodologia della Ricerca e della Sperimentazione Clinica fornisce una formazione avanzata finalizzata all'acquisizione delle competenze teoriche e pratiche necessarie per progettare, condurre e gestire in modo efficace una sperimentazione clinica. Il percorso formativo approfondisce le metodologie di ricerca, la stesura del protocollo in tutte le sue fasi, il monitoraggio degli studi, la valutazione dell'efficacia e della tollerabilità dei trattamenti, nonché l'analisi dei risultati attraverso tecniche all'avanguardia

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/spcl](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/spcl)



The Master's Program in Research Methodology and Clinical Trials trains highly specialized professionals capable of designing, planning, and managing every phase of clinical research and trials involving human-use drugs and medical devices. The program also equips participants with the tools for critical and in-depth analysis of the results, adopting a rigorous, evidence-based approach

The Master's Program in Research Methodology and Clinical Trials offers advanced training aimed at developing the theoretical and practical skills necessary to effectively design, conduct, and manage clinical trials. The curriculum provides an in-depth exploration of research methodologies, protocol development across all phases, study monitoring, evaluation of treatment efficacy and tolerability, and the analysis of results using cutting-edge techniques



## IN PRESENZA | IN-PERSON | PRESENCIAL



La Especialización (Máster) en Metodología de la Investigación y Ensayos Clínicos forma profesionales altamente especializados, capaces de diseñar, planificar y gestionar todas las fases de la investigación y los ensayos clínicos de medicamentos de uso humano y dispositivos médicos. Además, el programa proporciona las herramientas necesarias para un análisis crítico y profundo de los resultados, adoptando un enfoque riguroso y basado en la evidencia científica

El Máster en Metodología de la Investigación y Ensayos Clínicos ofrece formación avanzada destinada a desarrollar las habilidades teóricas y prácticas necesarias para diseñar, realizar y gestionar ensayos clínicos de manera efectiva. El plan de estudios ofrece un análisis exhaustivo de las metodologías de investigación, el desarrollo de protocolos en todas sus fases, el seguimiento de los estudios, la evaluación de la eficacia y tolerabilidad de los tratamientos, y el análisis de los resultados mediante técnicas de vanguardia

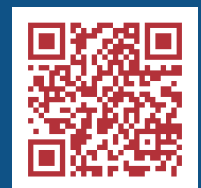


## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/spcl](http://www.unipd-ubep.it/master/spcl)

## MÁS INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/spcl-es](http://www.unipd-ubep.it/master/spcl-es)



- 01** Il Master in Analisi di Dati Omici si propone di fornire una solida formazione teorico-pratica nell'ambito dell'analisi dei dati ad alta dimensione generati dagli esperimenti omici. Il programma approfondisce l'utilizzo di metodologie statistiche, computazionali e bioinformatiche per il trattamento e l'interpretazione di dati complessi provenienti da diverse piattaforme tecnologiche, tra cui la genomica, per lo studio del DNA e delle variazioni genetiche; la trascrittomica, per l'analisi dell'espressione genica; l'epigenomica, focalizzata sulle modificazioni epigenetiche che regolano l'espressione dei geni senza alterare la sequenza del DNA; la metagenomica, per lo studio delle comunità microbiche in diversi ambienti; la metabolomica, dedicata all'analisi dei metaboliti prodotti dai processi cellulari; e la proteomica, per l'analisi su larga scala delle proteine espresse da un organismo o da un sistema biologico
- 02** Il Master in Analisi di dati omici è finalizzato all'apprendimento e all'utilizzo di tecniche statistiche e computazionali per la gestione di tali dati, sempre più importanti non solo nella ricerca di base ma anche nella ricerca e pratica clinica

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/omics](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/omics)



*The Master's Program in Omics Data Analysis provides advanced training in analyzing complex data generated by omics experiments. The program integrates statistical, computational, and bioinformatics approaches to interpret data from genomics, transcriptomics, epigenomics, metagenomics, metabolomics, and proteomics.*

*The goal is to prepare professionals capable of managing and analyzing big data in the biomedical field. The course targets those working in research, healthcare, and the pharmaceutical industry. It fosters strategic skills to address the challenges of personalized medicine and translational research*

*The Master's in Omics Data Analysis is aimed at learning and using statistical and computational techniques for managing such data, which are increasingly important not only in basic research but also in clinical research and practice*



## MASTER ONLINE



*La Especialización (Máster) en Análisis de Datos Ómicos ofrece formación avanzada en el análisis de datos complejos generados por experimentos ómicos. El programa integra enfoques estadísticos, computacionales y bioinformáticos para interpretar datos provenientes de la genómica, transcriptómica, epigenómica, metagenómica, metabolómica y proteómica.*

*El objetivo es preparar a los profesionales para gestionar y analizar grandes volúmenes de datos en el campo biomédico. El curso está dirigido a aquellos que trabajan en investigación, salud y la industria farmacéutica. Fomenta habilidades estratégicas para abordar los desafíos de la medicina personalizada y la investigación traslacional*

*El Máster en Análisis de Datos Ómicos tiene como objetivo aprender y utilizar técnicas estadísticas y computacionales para gestionar dichos datos, que son cada vez más importantes no solo en la investigación básica, sino también en la investigación y la práctica clínica*

## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/omics](http://www.unipd-ubep.it/master/omics)

## MÁS INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/omics-es](http://www.unipd-ubep.it/master/omics-es)

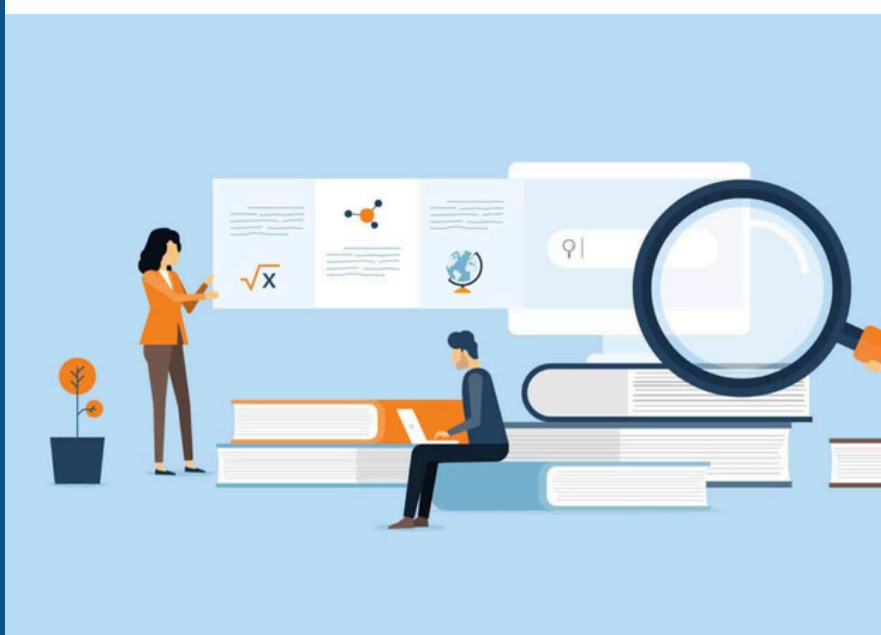
**01** Il Master in Principi e pratica delle revisioni sistematiche e meta-analisi in ambito biomedico prepara i professionisti che operano o intendono operare in ambito biomedico a progettare, condurre e analizzare una revisione sistematica per domande di evidence-based healthcare, in un'ottica di riproducibilità metodologica e computazionale.

**02** Il Master si concentra sull'importanza crescente della sintesi delle evidenze nella ricerca, nella pratica clinica e nelle decisioni di politica sanitaria. Un aspetto fondamentale per l'implementazione dei risultati derivanti dalle revisioni sistematiche e dalle meta-analisi è la loro riproducibilità. Il programma esplora le metodologie classiche delle revisioni sistematiche, integrando approcci innovativi come il text mining e il machine learning. Inoltre, la meta-analisi è trattata in modo approfondito, dai metodi di base ai modelli avanzati, inclusi quelli multilevel, multivariati e la network meta-analysis, utilizzando il software R.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/meta](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/meta)



*The Master in Principles and Practice of Systemic Reviews and Meta-Analysis in the Biomedical Field, prepares professionals working, or intending to work, in the biomedical field, to design, conduct and analyse a systemic review for evidence-based healthcare questions, according to a methodological and processing reproducibility factor.*

*The Master's program focuses on the growing importance of evidence synthesis in research, clinical practice, and healthcare policy decisions. A key aspect for the implementation of findings from systematic reviews and meta-analyses is their reproducibility. The program explores classical methodologies for systematic reviews, while integrating innovative approaches such as text mining and machine learning. Meta-analysis is also addressed in depth, covering both basic methods and advanced models, including multilevel, multivariate, and network meta-analyses, using the R software.*



## MASTER ONLINE



*La Especialización (Máster) en Principios y Práctica de Revisiones Sistemáticas y Metaanálisis en el Ámbito Biomédico prepara a profesionales que trabajan o desean trabajar en el campo biomédico para diseñar, realizar y analizar una revisión sistemática en respuesta a preguntas de atención sanitaria basada en la evidencia, siguiendo criterios de rigor metodológico y reproducibilidad en el procesamiento.*

*El Máster se centra en la creciente importancia de la síntesis de evidencias en la investigación, la práctica clínica y las decisiones de política sanitaria. Un aspecto clave para la implementación de los resultados de las revisiones sistemáticas y los metaanálisis es su reproducibilidad.*

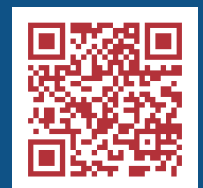
*El programa explora las metodologías clásicas de las revisiones sistemáticas, integrando enfoques innovadores como el text mining y el aprendizaje automático (machine learning). Además, el metaanálisis se aborda en profundidad, desde los métodos básicos hasta los modelos avanzados, incluidos los modelos multinivel, multivariados y el network meta-analysis, utilizando el software R.*

## MORE INFORMATION

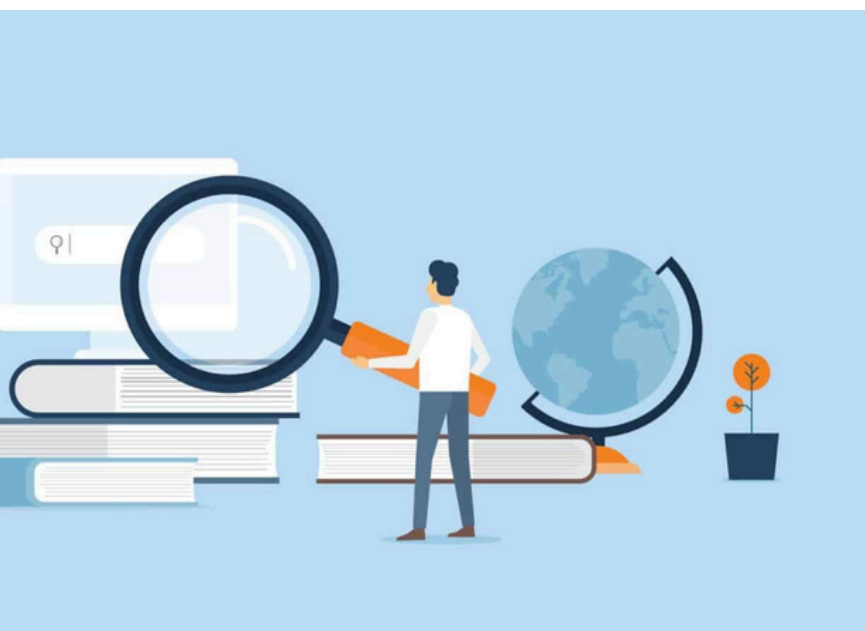


[www.unipd-ubep.it/master/meta](http://www.unipd-ubep.it/master/meta)

## MÁS INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/meta-es](http://www.unipd-ubep.it/master/meta-es)





- 01** Il Master Geospatial Data Science per la salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente, unico del genere in Italia, forma professionisti capaci di sfruttare la crescente disponibilità di dati geolocalizzati provenienti da diverse fonti, come satelliti e sensori di prossimità.
- 02** Il Master mira a fornire ai discenti le competenze necessarie per utilizzare correttamente le geoinformazioni e gli strumenti per l'analisi spazio-temporale al fine di migliorare la comprensione dei fenomeni legati alla salute e al benessere. Il corso si propone di analizzare e comprendere le dinamiche dei fenomeni legati alla salute umana, veterinaria e della vegetazione, utilizzando tecniche avanzate di modellistica applicate a dati geospaziali.
- 03** Il Master si svolge online ovvero la didattica è fruibile a distanza tramite piattaforma multimediale Moodle dell'Università degli Studi di Padova con lezioni online on-demand disponibili 24/7, perciò compatibile con un impiego a tempo pieno.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/geo4h](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/geo4h)



The Master's Program in Geospatial Data Science for Human, Animal, and Environmental Health—the only one of its kind in Italy—trains professionals to harness the growing availability of geolocated data from diverse sources, including satellites and proximity sensors.

The Master's Program in Geospatial Data Science for Human, Animal, and Environmental Health aims to equip students with the skills needed to effectively use geoinformation and spatio-temporal analysis tools to enhance the understanding of health and well-being-related phenomena. The program focuses on analyzing and interpreting the dynamics of human, veterinary, and vegetation health through the application of advanced modeling techniques to geospatial data. The Master's program is offered online, with all teaching activities accessible remotely through the University of Padua's Moodle multimedia platform. Online, on-demand lectures are available 24/7, making the program fully compatible with full-time employment.



## MASTER ONLINE



La Especialización (Máster) en Ciencia de Datos Geoespaciales para la Salud Humana, Animal y Ambiental —único en su tipo en Italia— forma profesionales capacitados para aprovechar la creciente disponibilidad de datos geolocalizados provenientes de diversas fuentes, incluidos satélites y sensores de proximidad.

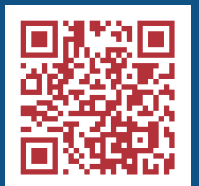
El Máster en Ciencia de Datos Geoespaciales para la Salud Humana, Animal y Ambiental tiene como objetivo dotar a los estudiantes de las competencias necesarias para utilizar eficazmente la geoinformación y las herramientas de análisis espacio-temporal, con el fin de mejorar la comprensión de los fenómenos relacionados con la salud y el bienestar. El programa se centra en el análisis e interpretación de las dinámicas vinculadas a la salud humana, veterinaria y de la vegetación, mediante la aplicación de técnicas avanzadas de modelización a datos geoespaciales. El programa de maestría se ofrece en modalidad en línea, con todas las actividades académicas disponibles a distancia a través de la plataforma multimedia Moodle de la Universidad de Padua. Las clases en línea bajo demanda están disponibles 24/7, lo que hace que el programa sea completamente compatible con un empleo a tiempo completo.

## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/geo4h](http://www.unipd-ubep.it/master/geo4h)

## MÁS INFORMACIÓN



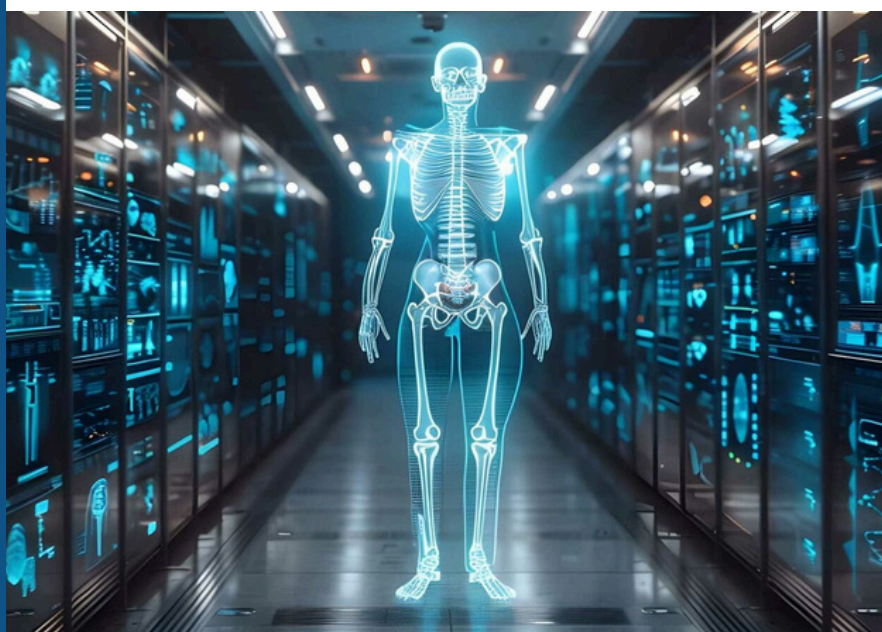
[www.unipd-ubep.it/master/geo4h-es](http://www.unipd-ubep.it/master/geo4h-es)

- 01** Il Master in Radiomics: tecniche avanzate di analisi quantitative delle immagini si prefigge di fornire una formazione teorico-pratica di analisi avanzate delle immagini a medici, ricercatori e scienziati di varie discipline per renderli autonomi nello sviluppo di progetti di ricerca multidisciplinari.
- 02** il Master in Radiomics: tecniche avanzate di analisi quantitative delle immagini mediante l'approfondimento di tecniche statistiche e di elaborazione dei dati, di tecniche di segmentazione e di estrazione di variabili complesse, fornisce le competenze necessarie per applicare analisi di radiomica in diversi distretti quali quello cardio-toraco-vascolare, addominale e muscoloscheletrico.
- 03** L'obiettivo del Master è formare professionisti capaci di acquisire e integrare conoscenze atte ad eseguire analisi quantitative delle immagini e costruire modelli predittivi che includano variabili di radiomica, clinico-laboratoristiche ed istologiche.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/rad](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/rad)



*The Master in Radiomics: Advanced Quantitative Image Analysis Techniques provides theoretical-practical training on advanced image analysis to doctors, scholars and scientists of several disciplines, to make them independent in the development of multidisciplinary research projects.*

*Considering the increasing integration of imaging in the different fields of medicine, the Master, by exploring statistics and data processing techniques, segmentation and complex variable extraction methods, provides the competences needed to apply radiomics analysis to different fields, including the cardio-thoravascular, abdominal and musculoskeletal systems.*

*Purpose of the Master is training professionals capable of acquiring and integrating the skills needed to perform quantitative image analysis and create predictive models including radiomics, clinical-laboratory and histological variables.*



## MASTER ONLINE



*La Especialización (Máster) en Radiómica: Técnicas Avanzadas de Análisis Cuantitativo de Imágenes tiene como objetivo proporcionar una formación teórico-práctica en el análisis avanzado de imágenes a médicos, investigadores y científicos de diversas disciplinas, para capacitarlos en el desarrollo autónomo de proyectos de investigación multidisciplinarios.*

*Considerando la creciente integración de la imagenología en los distintos campos de la medicina, el programa —a través del estudio profundo de técnicas estadísticas, procesamiento de datos, segmentación y extracción de variables complejas— proporciona las competencias necesarias para aplicar análisis de radiómica en diversas áreas, como el sistema cardio-toraco-vascular, abdominal y musculoesquelético. El objetivo del Máster es formar profesionales capaces de adquirir e integrar los conocimientos necesarios para realizar análisis cuantitativos de imágenes y construir modelos predictivos que incluyan variables radiómicas, clínicas-laboratoriales e histológicas.*

## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/rad](http://www.unipd-ubep.it/master/rad)

## MÁS INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/rad-es](http://www.unipd-ubep.it/master/rad-es)



- 01** Il Master in Farmacoepidemiologia e Valutazione delle Cure Integrate forma professionisti con competenze multidisciplinari, capaci di affrontare le sfide moderne del settore sanitario. L'obiettivo del corso è fornire gli strumenti necessari per la pianificazione e la realizzazione di studi in farmacoepidemiologia e nella valutazione delle cure integrate, utilizzando dati del mondo reale (real world data), ottenuti dall'integrazione di flussi sanitari amministrativi e registri clinici. Inoltre, il programma si focalizza sull'interpretazione critica della letteratura scientifica di riferimento, fornendo una preparazione solida per una gestione efficace e informata delle politiche sanitarie
- 02** Il Master offre una formazione completa in epidemiologia, biostatistica e progettazione della ricerca, con un focus sull'integrazione dei dati sanitari e sull'applicazione di tecniche statistiche in farmacoepidemiologia. Il corso include anche l'approfondimento dei principi metodologici per la valutazione delle cure integrate e degli aspetti regolatori in ambito sanitario

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/mhr](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/mhr)



The Master's Program in Pharmacoepidemiology and Integrated Care Evaluation equips professionals with multidisciplinary skills to tackle the contemporary challenges in healthcare. The course is designed to provide the essential tools for planning and conducting pharmacoepidemiological studies and evaluating integrated care, utilizing real-world data sourced from the integration of administrative health records and clinical registries. Additionally, the program emphasizes the critical interpretation of relevant scientific literature, offering a robust foundation for effective and informed healthcare policy management

The Master's in Pharmacoepidemiology and Integrated Care Evaluation provides comprehensive training in epidemiology, biostatistics, and research design, with a focus on health data integration and statistical techniques in pharmacoepidemiology. The course also covers the methodological principles for evaluating integrated care and regulatory aspects in healthcare



## MASTER ONLINE



La Especialización (Máster) en Farmacoepidemiología y Evaluación de Cuidados Integrados capacita a los profesionales con habilidades multidisciplinares para abordar los desafíos contemporáneos en el sector salud. El curso está diseñado para proporcionar las herramientas esenciales para planificar y realizar estudios pharmacoepidemiológicos y evaluar los cuidados integrados, utilizando datos del mundo real obtenidos de la integración de registros administrativos de salud y registros clínicos. Además, el programa pone énfasis en la interpretación crítica de la literatura científica relevante, ofreciendo una base sólida para una gestión efectiva e informada de las políticas sanitarias

El Máster en Farmacoepidemiología y Evaluación de Cuidados Integrados ofrece una formación completa en epidemiología, bioestadística y diseño de investigación, con un enfoque en la integración de datos de salud y las técnicas estadísticas en pharmacoepidemiología. El curso también abarca los principios metodológicos para evaluar los cuidados integrados y los aspectos regulatorios en el ámbito sanitario

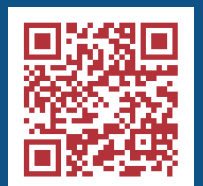


## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/mhr](http://www.unipd-ubep.it/master/mhr)

## MÁS INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/mhr-es](http://www.unipd-ubep.it/master/mhr-es)

**01** Il Master in Metodologia epidemiologica clinica veterinaria mira a formare professionisti qualificati nell'ambito dell'epidemiologia clinica veterinaria, con particolare attenzione ai piccoli animali. L'obiettivo è fornire competenze metodologiche per la progettazione, conduzione e analisi di studi clinici e osservazionali, la valutazione di test diagnostici e misure di rischio, e l'applicazione di approcci innovativi per la costruzione di modelli predittivi. I partecipanti acquisiranno strumenti per integrare la ricerca scientifica nella pratica clinica, contribuendo al miglioramento delle decisioni cliniche, della gestione sanitaria e della comunicazione dei risultati in un contesto etico e regolatorio.

**02** Il Master prepara professionisti con competenze metodologiche nell'ambito dell'epidemiologia clinica veterinaria, con particolare attenzione ai piccoli animali. I laureati potranno operare in cliniche veterinarie, industrie del settore veterinario, enti di ricerca e istituzioni pubbliche, contribuendo alla gestione di studi clinici, alla valutazione di test diagnostici e all'analisi dei dati per supportare decisioni basate sull'evidenza.

**PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



[uel.unipd.it/master-e-corsi/epivet](http://uel.unipd.it/master-e-corsi/epivet)



The Master's program in Veterinary Clinical Epidemiological Methodology aims to train qualified professionals in the field of veterinary clinical epidemiology, with a particular focus on small animals. The goal is to provide methodological skills for the design, implementation, and analysis of clinical and observational studies, the evaluation of diagnostic tests and risk measures, and the application of innovative approaches for developing predictive models. Participants will acquire the tools needed to integrate scientific research into clinical practice, contributing to improved clinical decision-making, healthcare management, and communication of results within an ethical and regulatory framework

The Master's program in Veterinary Clinical Epidemiology trains professionals in methodological skills for designing and analyzing clinical studies, with a focus on small animals. It prepares participants to integrate scientific research into clinical practice and improve decision-making within an ethical and regulatory framework



## MASTER ONLINE



La Especialización (Máster) en Metodología Epidemiológica Clínica Veterinaria tiene como objetivo formar profesionales calificados en el campo de la epidemiología clínica veterinaria, con un enfoque particular en animales pequeños. Su propósito es proporcionar competencias metodológicas para el diseño, la implementación y el análisis de estudios clínicos y observacionales, la evaluación de pruebas diagnósticas y medidas de riesgo, así como la aplicación de enfoques innovadores para el desarrollo de modelos predictivos. Los participantes adquirirán las herramientas necesarias para integrar la investigación científica en la práctica clínica, contribuyendo a una mejor toma de decisiones clínicas, gestión sanitaria y comunicación de resultados en un contexto ético y regulatorio

El programa de Maestría en Epidemiología Clínica Veterinaria forma profesionales en competencias metodológicas para el diseño y análisis de estudios clínicos, con un enfoque en animales pequeños. Prepara a los participantes para integrar la investigación científica en la práctica clínica y mejorar la toma de decisiones dentro de un marco ético y regulatorio

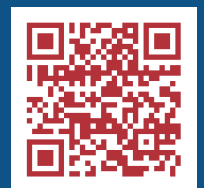


## MORE INFORMATION



[www.unipd-ubep.it/master/epivet](http://www.unipd-ubep.it/master/epivet)

## MÁS INFORMACIÓN



[www.unipd-ubep.it/master/epivet-es](http://www.unipd-ubep.it/master/epivet-es)



# PROCEDURE FOR PRE-ENROLLMENT WITH A FOREIGN DEGREE

---

*Italian and international citizens holding a degree awarded by a foreign university, equivalent to one of the required degrees for admission to the chosen Master's program, may also apply for pre-enrollment. Final enrollment is subject to:*



- the administrative eligibility assessment by the Postgraduate Office – Master's and Continuing Education Sector,
- the content evaluation of the acquired skills by the Program Committee,
- academic recognition of the foreign degree,
- and successful completion of the selection process.

*For further information regarding foreign degrees, applicants may contact the Postgraduate Office – Master's and Continuing Education Sector at: [formazionecontinua.lauream@unipd.it](mailto:formazionecontinua.lauream@unipd.it).*

## **Required Documents:**

*For instructions on how to complete the pre-enrollment application, please refer to the document "Instructions for completing the pre-enrollment application" available at the following link: [www.unipd.it/avvisi-selezione-master](http://www.unipd.it/avvisi-selezione-master).*

*The following documents must be uploaded within the online application form:*

- Curriculum Vitae;
- Any additional qualifications and documents required for admission to the selected Master's program (refer to the "selection" section of each program's information sheet);
- Copy of the degree certificate with the Declaration of Value (if already available) or a comparability and verification statement issued by ENIC-NARIC centers;
- Diploma Supplement (for degrees obtained in EU countries);
- Official transcript listing completed exams and corresponding grades;
- Any other documentation deemed useful for assessing the eligibility of the degree (e.g., European-format CV, etc.);
- Translation of documents into Italian or English (if not originally in one of these languages);
- Copy of a valid personal identification document (or a valid passport if non-EU citizen).

**Please note:** candidates holding a foreign degree who wish to apply for Master's programs involving clinical practice in hospital settings must possess a license to practice in Italy and registration with the relevant professional board. Candidates already holding these certifications must attach them to the online application. Otherwise, the documentation must be submitted to the Postgraduate Office – Master's and Continuing Education Sector as soon as available, and in any case before beginning any hospital-based activities.

# PROCEDIMIENTO DE PREINSCRIPCIÓN CON TÍTULO EXTRANJERO

También pueden solicitar la preinscripción a los Másteres los ciudadanos italianos e internacionales que posean un título universitario obtenido en el extranjero, equivalente a uno de los títulos requeridos para el acceso al Máster elegido.

La inscripción definitiva está sujeta a:

- la evaluación de la idoneidad administrativa por parte de la Oficina de Estudios de Postgrado – Sector Másteres y Formación Continua,
- la evaluación de los contenidos y competencias adquiridas, realizada por el Comité de Programa,
- el reconocimiento académico del título extranjero,
- y la superación del proceso de selección.



Para más información sobre títulos extranjeros, los interesados pueden contactar con la Oficina de Estudios de Postgrado – Sector Másteres y Formación Continua en: [formazionecontinua.lauream@unipd.it](mailto:formazionecontinua.lauream@unipd.it).

## **Documentación requerida:**

Para las instrucciones sobre cómo completar la solicitud de preinscripción, consulte el archivo "Instrucciones para completar la solicitud de preinscripción" disponible en el siguiente enlace: [www.unipd.it/avvisi-selezione-master](http://www.unipd.it/avvisi-selezione-master).

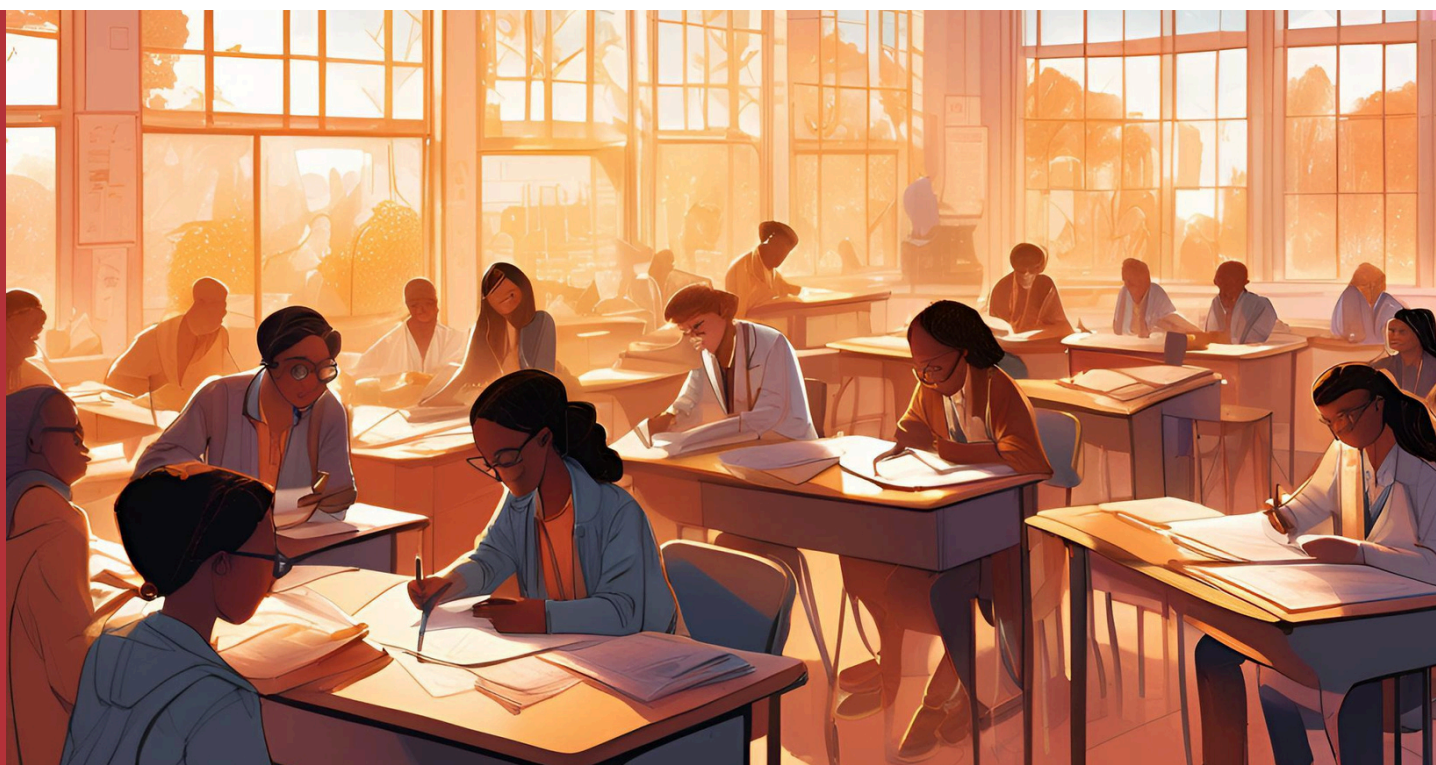
Dentro del formulario de solicitud online se deben adjuntar los siguientes documentos:

- Currículum Vitae;
- Cualquier título adicional y documentos requeridos para la admisión al Máster elegido (consultar el apartado "selección" de cada ficha informativa);
- Copia del diploma de grado con la Declaración de Valor (si ya está disponible) o certificado de comparabilidad y verificación emitido por los centros ENIC-NARIC;
- Diploma Supplement (en caso de título obtenido en países de la Unión Europea);
- Certificado académico con listado de exámenes realizados y notas obtenidas;
- Cualquier otra documentación que se considere útil para la evaluación de la idoneidad del título (por ejemplo, CV en formato europeo, etc.);
- Traducción de los documentos al italiano o al inglés (si no están redactados en uno de estos idiomas);
- Copia de un documento de identidad válido (o pasaporte válido en el caso de ciudadanos no comunitarios).

**Atención:** los candidatos con título de estudio extranjero que deseen inscribirse en Másteres que incluyen actividades en hospitales deberán contar con la habilitación para el ejercicio de la profesión en Italia y con la correspondiente inscripción en el Colegio Profesional pertinente. La documentación deberá adjuntarse a la solicitud online si ya está disponible, o enviarse posteriormente a la Oficina de Estudios de Postgrado – Sector Másteres y Formación Continua, y en todo caso antes de iniciar las actividades en las estructuras hospitalarias.

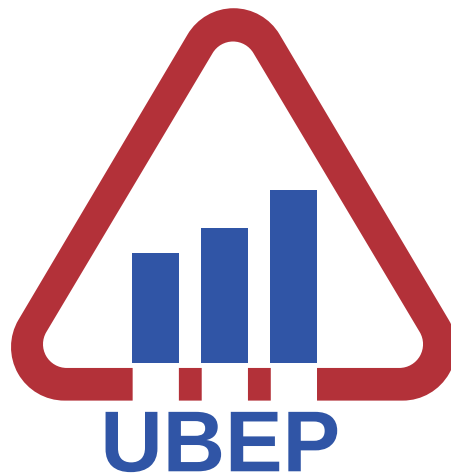
# GLOSSARY

| ENGLISH                                                                                                                                      | ESPAÑOL                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Undergraduate Degree</b><br>First-cycle university degree (Bachelor's or equivalent).                                                     | <b>Pregrado</b><br>Título universitario de primer ciclo (licenciatura o equivalente).                             |
| <b>First-Level Master's Program</b><br>Postgraduate specialization after an undergraduate degree; does not grant access to doctoral studies. | <b>Máster de Primer Nivel</b><br>Programa de especialización profesional post-pregrado; no habilita al doctorado. |
| <b>Second-Level Master's Program</b><br>Equivalent to a traditional Master's degree; grants access to doctoral studies.                      | <b>Máster de Segundo Nivel</b><br>Equivalente a una maestría tradicional; da acceso al doctorado.                 |
| <b>ECTS</b><br>European Credit Transfer and Accumulation System (60 credits = 1 academic year).                                              | <b>ECTS</b><br>Sistema europeo de créditos académicos (60 créditos = 1 año académico).                            |
| <b>Laurea Magistrale</b><br>Italian second-cycle degree, equivalent to a Master's degree.                                                    | <b>Laurea Magistrale</b><br>Título italiano de segundo ciclo, equivalente a una maestría.                         |









**UNITÀ DI BIOSTATISTICA, EPIDEMIOLOGIA  
E SANITÀ PUBBLICA**

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**

UBEP | Director: Prof. Dario Gregori



[www.unipd-ubep.it](http://www.unipd-ubep.it)



[segreteria.master@ubep.unipd.it](mailto:segreteria.master@ubep.unipd.it)



Unit of Biostatistics, Epidemiology and Public Health  
via L. Loredan 18 – 35131 Padua (Italy)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Department of Cardio-  
Thoracic-Vascular  
Sciences and Public  
Health



Unità di Biostatistica,  
Epidemiologia e Sanità  
Pubblica