

MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN EPIDEMIOLOGIA APPLICATA

CHI SIAMO

Direttore del MASTER

Prof. Augusto PANA' (Università di Roma Tor Vergata, facoltà di Medicina e Chirurgia)

Responsabile del MASTER per l'ISS
Direttore dei Corsi di Formazione

dr.ssa Nancy BINKIN (Centro Nazionale di Epidemiologia, ISS, Roma)

Responsabili della Segreteria Scientifica, della
didattica del MASTER e dei Corsi di Formazione

dr.ssa Nancy BINKIN, dr. Alberto PERRA (Centro Nazionale di Epidemiologia, ISS, Roma)

Responsabili della Segreteria Organizzativa
del MASTER e dei Corsi di Formazione

dr.ssa Silvia COLITTI (Centro Nazionale di Epidemiologia, ISS, Roma)

Membri del Comitato Scientifico:

Antonino Bella, Nicoletta Bertozzi, Nancy Binkin, Luca Busani, Marta Ciofi Degli Atti, Elisabetta Franco, Donato Greco, Armando Muzzi, Augusto Panà, Alberto Perra

Collaborano al PROFEA

Pier Francesco Barbariol, Bruno Caffari, Paolo D'Argenio, Lorenzo Fantozzi, Yllka Kodra

Coorti PROFEA

2001:

Antonio Battisti, Luca Busani, Nicoletta Bertozzi, Cristina Mancini, Federica Michieletto, Giuseppe Montagano, Renato Pizzuti, Salvatore Sammarco

2002:

Anna Rita Bellomo, Giovanni Di Giorgio, Carla Fiumalbi, Jacqueline Frizza, Onorato Frongia, Carmen Maresca, Massimo Mari, Riccardo Tominz

2003:

Valerio Aprile, Sandro Baldissera, Angelo D'Argenzio, Anna Duranti, Salvatore Lopresti, Luisa Loli Piccolomini, Oscar Mingozi, Salvatore Scondotto

2004:

Carla Bietta, Giovanna De Giacomì, Linda Gallo, Pirous Fateh Moghadam, Livia Malandrucchio, Marcello Sala, Francesco Sconza, Massimo Trinito

Per tutte le informazioni contattare:

Silvia COLITTI

Istituto Superiore di Sanità

CNESPS

profea@iss.it

Tel. 06 49902552; Fax 06 49387069

Copie di questa brochure possono essere richieste a profea@iss.it

Il **PROFEA (Programma di Formazione in Epidemiologia Applicata)** è un Master della durata di due anni, risultato della collaborazione tra l'Istituto Superiore di Sanità e l'Università "Tor Vergata" di Roma. Tende a sviluppare un'ampia gamma di competenze ed abilità nell'applicazione dell'epidemiologia, della statistica, del management delle risorse umane e della programmazione in Sanità Pubblica, per sviluppare programmi sanitari in campo preventivo e assistenziale.

E' orientato a sviluppare tre abilità principali:

- raccogliere, analizzare e utilizzare informazioni epidemiologiche
- progettare, attuare e valutare programmi sanitari
- comunicare informazioni utili per la salute della popolazione

E' ideato per sviluppare nei partecipanti le seguenti competenze:

- assumere informazioni epidemiologiche per prendere decisioni: metodi epidemiologici e statistici, surveys quantitativi e qualitativi, strumenti (questionari, software e campionamento).
- progettare e valutare interventi di prevenzione ed assistenziali.
- approfondire le tematiche messe a fuoco dal Piano Sanitario.
- comunicare efficacemente informazioni epidemiologiche

E' stato quindi pensato un percorso formativo che inizia ogni anno nel mese di maggio, con il corso introduttivo, e che continua nei successivi 24 mesi con attività di formazione e tirocinio correlate tra loro cronologicamente.

I partecipanti al Master si troveranno così ad affrontare ogni attività di tirocinio dopo aver affrontato i temi da sviluppare nei corsi di formazione.

La scadenza per la presentazione delle domande è fissata al **14 gennaio 2005**. Le modalità per presentare la domanda e il bando di concorso sono descritti da pag. 8.

IL PROGRAMMA DI FORMAZIONE IN EPIDEMIOLOGIA APPLICATA

- Regioni e Aziende Sanitarie sono continuamente chiamate a prendere decisioni nella programmazione, nell'organizzazione e nella gestione dei servizi sanitari. La conoscenza dell'epidemiologia è un valido aiuto per rendere le decisioni più razionali.
- Il **PROFEA (Programma di Formazione in Epidemiologia Applicata)** è un Master della durata di due anni, risultato della collaborazione **tra ISS e l'Università "Tor Vergata" di Roma**. Tende a sviluppare un'ampia gamma di competenze ed abilità nell'applicazione dell'epidemiologia, della statistica, del management delle risorse umane e della programmazione in Sanità Pubblica, per sviluppare programmi sanitari in campo preventivo e assistenziale.
- Con l'obiettivo di migliorare in modo permanente la qualità delle prestazioni del PROFEA, si vuole offrire formazione a valore aggiunto, accogliendo le esperienze di professionisti italiani e internazionali, che possano aiutare i partecipanti a calarsi nel miglior modo possibile nella loro realtà lavorativa.
- Per questo motivo, il PROFEA si avvale della fondamentale collaborazione delle Regioni e delle Aziende Sanitarie, del Programma Europeo di Formazione Epidemiologica (**EPIET**) e dei Centers for Disease Control and Prevention (**CDC**) di Atlanta. In questo modo si vuole fornire ai partecipanti l'opportunità di entrare in contatto non solo con i problemi di salute di altri Paesi, ma soprattutto con gli epidemiologi che lavorano in campo regionale, nazionale e internazionale.
- Il termine informazione epidemiologica indica l'informazione su aspetti dello stato di salute della comunità che aiutano a prendere decisioni sui programmi da intraprendere, a quali gruppi della popolazione vanno indirizzati, quanto essi raggiungono gli obiettivi e come devono essere modificati. Il termine programma è usato per indicare ogni intervento organizzato di sanità pubblica, finalizzato a raggiungere obiettivi di salute valutabili. Una definizione deliberatamente ampia che include interventi sanitari direttamente gestiti, campagne vaccinali, interventi di promozione della salute. Il termine comunicazione indica il trasferimento dell'informazione epidemiologica a coloro che possono utilizzarla per prendere decisioni sui programmi necessari alla salute della comunità.
- L'insegnamento del PROFEA è orientato al *problem solving*: applicazione di conoscenze e tecniche per affrontare e risolvere problemi pratici in sanità pubblica. Le attività di training includono anche esercitazioni ed esperienze pratiche eseguite sotto supervisione.
- Rispondere ai bisogni e adattarsi alle esigenze dei nostri partecipanti rappresentano la guida per lo sviluppo della nostra offerta formativa. Per questo ci sforziamo di rinnovare costantemente il programma, cercando di adattarlo alle trasformazioni della realtà della sanità pubblica e all'esperienza acquisita in passato insieme alle coorti che hanno portato a termine il loro percorso formativo.

IL PERCORSO FORMATIVO

Il Programma di Formazione in Epidemiologia Applicata è orientato a sviluppare tre abilità principali:

- raccogliere, analizzare e utilizzare informazioni epidemiologiche
- progettare, attuare e valutare programmi sanitari
- comunicare informazioni utili per la salute della popolazione

Il corso è ideato per sviluppare nei partecipanti le seguenti competenze:

- assumere informazioni epidemiologiche per prendere decisioni: metodi epidemiologici e statistici, survey quantitativi e qualitativi, strumenti (questionari, software e campionamento)
- progettare e valutare interventi di prevenzione ed assistenziali
- approfondire le tematiche messe a fuoco dal Piano Sanitario
- comunicare efficacemente informazioni epidemiologiche

Un aspetto peculiare del PROFEA è la possibilità di sviluppare progetti indirizzati, in modo specifico, ai bisogni del partecipante e della sua Regione.

Oltre alla frequenza obbligatoria dei corsi del Master, i partecipanti sono invitati a seguire anche altri corsi, promossi dall'Istituto Superiore di Sanità o dall'Università "Tor Vergata"; inoltre, all'interno dell'attività di tirocinio, l'enfasi è posta sul lavoro epidemiologico per affrontare problemi o argomenti di interesse del partecipante e della sua Regione.

Nell'arco dei due anni, i partecipanti dovranno frequentare complessivamente 60 giorni fuori sede per i corsi formali e le attività di tirocinio.

I partecipanti dovranno spostarsi presso l'ISS, l'Università o altre sedi, mentre il tirocinio si svolgerà prevalentemente presso la propria sede abituale di lavoro, pur essendo previsti spostamenti per condurre survey o indagini su focolai epidemiologici.

Il Programma inizia ogni anno in maggio e continua per i successivi 24 mesi con corsi e attività di tirocinio. In generale, vi sono due linee di sviluppo della formazione:

- **ATTIVITA' CURRICULARE** – I partecipanti al Master sono tenuti a frequentare i corsi progettati e offerti dall'Istituto e dall'Università, seguendo un programma logico e di supporto alle attività di tirocinio che saranno chiamati a svolgere, che riguardano i seguenti argomenti:
 - epidemiologia per la salute pubblica: metodi di base (sorveglianza, studi descrittivi, indagini trasversali)
 - epidemiologia per la salute pubblica: metodi avanzati (studi caso controllo e studi di coorte)
 - biostatistica
 - argomenti specialistici di epidemiologia (prevenzione basata sulle prove, uso di dati amministrativi come le SDO, epidemiologia delle piccole aree e dei servizi sanitari, economia sanitaria)
 - il software epidemiologico per la ricerca in salute pubblica
 - la comunicazione in epidemiologia
 - progettazione e sviluppo di interventi sanitari.

Un corso introduttivo di due settimane si terrà ogni anno in maggio, con l'obiettivo di introdurre i partecipanti all'epidemiologia applicata, con forte enfasi sulla sorveglianza, l'indagine di campo e il "come si fa" (piano di lavoro, campionamento, questionario, comunicazione orale). Durante il corso, si svolgerà una vera e propria ricerca: un piccolo lavoro di indagine dalla A alla Z. Negli anni passati sono stati condotti studi sull'autosufficienza e sui

bisogni assistenziali degli anziani (2001), sulle abitudini alimentari e l'obesità tra i preadolescenti (2002) e sulla qualità della vita percepita dagli adolescenti dell'ultimo anno delle scuole medie superiori (2003 e 2004).

Negli allegati si trova la tabella che riassume in modo sintetico le attività formative previste.

- **ATTIVITA' DI TIROCINIO** – Si svolge presso la Regione o la sede di lavoro abituale del partecipante. E' la parte che maggiormente caratterizza il PROFEA, abbracciando in pieno la sua filosofia di fondo: imparare facendo. I partecipanti dovranno eseguire studi nella loro Regione di appartenenza o nella sede di lavoro abituale. Possibilmente, tali studi dovranno fornire informazioni valide per l'intero territorio regionale e, per effettuarli, i partecipanti dovranno appoggiarsi alle strutture epidemiologiche della propria Regione. Alcuni studi potranno essere simili per tutti i partecipanti e fornire informazioni valide per diverse Regioni ed aree del Paese, ma altri saranno progettati per affrontare problemi locali.

Appoggiandosi all'Osservatorio epidemiologico e alla rete delle Aziende Sanitarie, sarà possibile eseguire indagini in caso di focolaio epidemico, allestire un sistema di sorveglianza o un programma di prevenzione valutabile.

Tirocini del primo anno:

- **Elaborazione e presentazione di priorità sanitarie regionali con tesi e presentazione orale.**

Al termine dell'attività, il partecipante dovrà essere in grado di:

- descrivere le diverse fonti di dati disponibili a livello regionale e nazionale su popolazione, morbosità, mortalità, consumi sanitari, servizi, fattori di rischio
- descrivere i fattori quantitativi e qualitativi che dovrebbero essere considerati nel determinare le priorità tra i diversi problemi di salute
- usare dati correnti disponibili e metodologie già sperimentate per sviluppare un elenco delle principali priorità a livello regionale
- preparare una sintesi ben organizzata di materiali complessi per la presentazione ad un'audience di decision – makers
- preparare un breve rapporto scritto dei risultati per le autorità regionali.

Contenuto: dopo un incontro iniziale, questo lavoro sarà condotto a livello regionale, sotto la supervisione del tutor. I risultati saranno riassunti in un rapporto scritto e in una presentazione orale della durata di 20 minuti, da esporre durante un Workshop organizzato per l'occasione. Una giuria valuterà le presentazioni dei partecipanti.

Durata: 6 settimane.

Valutazione: presentazione orale; sintesi scritta.

- **Valutazione di un sistema di sorveglianza.**

Al termine dell'attività, il partecipante dovrà essere in grado di:

- identificare tutti i protagonisti (stakeholders) da coinvolgere in una valutazione
- identificare i criteri usati per descrivere l'importanza di un evento sanitario che un sistema di sorveglianza intende studiare
- descrivere gli scopi e gli obiettivi di un sistema e le sue modalità operative
- determinare le risorse da impiegare per rendere il sistema operativo
- identificare gli elementi essenziali di vari tipi di sistemi di sorveglianza

- raccogliere dati sull'utilità e sulle caratteristiche qualitative e quantitative dei sistemi
- trarre le conclusioni e giustificarle, porre raccomandazioni per migliorare un sistema
- diffondere le conclusioni ai gruppi d'interesse in forma scritta e orale, sviluppare un piano di azione per avviare le raccomandazioni.

Contenuto: dopo un breve corso introduttivo, della durata di un giorno e mezzo, questo lavoro sarà condotto a livello regionale sotto la supervisione del tutor. I risultati saranno comunicati ad un'audience di specialisti, nell'ambito di un Workshop dedicato alla valutazione dei sistemi di sorveglianza.

Durata: 6 settimane.

Valutazione: presentazione orale; sintesi scritta.

- **Indagine multiregionale/nazionale.**

Al termine dell'attività, il partecipante dovrà essere in grado di:

- chiarire lo scopo dell'indagine e il problema in studio, analizzare la letteratura
- stabilire gli obiettivi dell'indagine
- identificare ed impegnare i destinatari dei risultati
- stabilire un piano di campionamento: popolazione, disegno e dimensione
- definire le variabili da includere
- sviluppare un piano d'analisi, definire i metodi di rilevazione (questionario, modulo, esame fisico, campioni biologici)
- eseguire l'addestramento dei rilevatori e testare i metodi sul campo, definire ed organizzare la logistica dell'indagine
- supervisionare la rilevazione dei dati, effettuare o supervisionare il data entry
- analizzare i dati, tenendo conto del metodo di campionamento adottato, utilizzare un software epidemiologico per il data entry e per l'analisi
- presentare un rapporto e fare una breve sintesi orale ai destinatari e a tutti coloro che ne hanno bisogno per prendere decisioni
- comunicare i risultati alla stampa.

Contenuto: l'attività consiste in una serie di incontri formali e discussioni attraverso le fasi di elaborazione, progettazione, esecuzione dell'indagine e diffusione dei risultati. Ogni partecipante sarà responsabile dello sviluppo di una parte del protocollo, del piano d'analisi, del questionario, così come dell'addestramento e della supervisione degli intervistatori. I partecipanti dovranno preparare una strategia per coinvolgere i dirigenti regionali già nella fase di progettazione dell'indagine e preparare in seguito un report per illustrare i risultati; dovranno preparare un report per illustrare i risultati dell'indagine ai dirigenti regionali, agli amministratori e ad altre audience interessate. Dovranno elaborare le presentazioni dei risultati sia in contesti scientifici che ai mass media. Ciascun partecipante dovrà poi preparare un manoscritto per la letteratura scientifica nazionale o internazionale.

Durata: 9 mesi.

Valutazione: presentazione orale; sintesi scritta; articolo scientifico.

Tirocini del primo o secondo anno:

- **Indagine in caso di un'epidemia.**

Al termine dell'attività, il partecipante dovrà essere in grado di:

- Verificare l'esistenza di un'epidemia
- Adottare una definizione operativa di caso ed eseguire il case - finding
- Esaminare i dati in termini di tempo – luogo - persona
- Sviluppare e testare un'ipotesi di relazione tra un'esposizione e la malattia

- Esaminare i risultati del test delle ipotesi alla luce di quanto già noto in base a simili esperienze riportate dalla letteratura scientifica
- Preparare un rapporto scritto
- Mettere in atto le misure di controllo
- Comunicare i risultati a diversi soggetti interessati (amministratori, dirigenti, media, pubblico).

Contenuto: il partecipante effettuerà un'indagine in un caso di focolaio epidemico, preferibilmente nella propria Regione, sotto la guida del tutor.

Durata: 1 mese.

Valutazione: sintesi scritta.

Tirocini del secondo anno:

- **Redazione di una tesi: pianificazione, esecuzione e valutazione di un intervento di salute pubblica.**

Al termine dell'attività, il partecipante dovrà essere in grado di:

- Sviluppare gli obiettivi e definire lo scopo del progetto
- Costruire un set di risultati principali e secondari da raggiungere
- Definire il diagramma del progetto, incluse le strutture di responsabilità e di controllo, definire i rischi e le assunzioni del progetto
- Creare la struttura di lavoro gerarchica a partire dal project plan. Definire compiti e sotto compiti e assegnarli a ciascun membro del team con le relative scadenze
- Costruire relazioni di precedenza tra le fasi del lavoro e i compiti assegnati, ottenendo un network di azioni e compiti
- Risolvere i conflitti all'interno del team per evitare problemi potenziali
- Definire un set di indicatori per la valutazione dell'intervento.

Contenuto: il partecipante preparerà, con la supervisione del tutor, un progetto di intervento e lo metterà in opera nella propria Regione.

Durata: 9 mesi.

Valutazione: sintesi scritta.

- **Attività di insegnamento.**

Il partecipante insegnerà e fungerà da esercitatore nell'ambito di un corso di formazione. Organizzerà un corso di formazione.

COLLEGAMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Sia per i corsi che per l'attività sul campo, sono state attivate collaborazioni con il Programma di Formazione in Epidemiologia dell'Unione Europea (EPIET), il Training in Epidemiology and Public Interventions Network (TEPHINET), con i Centers for Disease Control and Prevention (CDC) di Atlanta, con l'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) e con la Società di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità pubblica (SIIt).

DIREZIONE E COORDINAMENTO DEL MASTER, DOCENTI E TUTOR

La Direzione Scientifica del programma è curata dal **prof. Augusto Panà**, direttore del Dipartimento di Sanità Pubblica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Tor Vergata" di Roma, con la collaborazione del dr. Donato Greco, direttore generale del dipartimento di prevenzione presso il Ministero della Salute.

L'attività di coordinamento, svolta presso il Centro, ha il compito di curare il collegamento con il programma europeo EPIET e quello internazionale TEPHINET, con i CDC e con l'AIE; inoltre, organizza i corsi del PROFEA, coordina la frequenza a quelli dell'Istituto Superiore di Sanità e assiste i partecipanti in tutte le loro attività formative.

PARTECIPAZIONE AL MASTER

Criteri d'ammissione.

Per poter partecipare alla selezione, il candidato deve

- essere un professionista della salute fortemente interessato all'epidemiologia applicata al Sistema Sanitario Regionale;
- svolgere la sua professione per il Servizio Sanitario Nazionale o per la Regione;
- avere un'esperienza di almeno due anni in un servizio di sanità pubblica;
- essere in possesso di un diploma di laurea in Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria, Scienze Biologiche, Scienze Sociali, Scienze Statistiche; inoltre, saranno prese in considerazione altre lauree.

Per conseguire il titolo.

Il conseguimento del diploma di Master universitario di II livello in Epidemiologia Applicata, sarà subordinato al conseguimento di una valutazione positiva per ognuna delle attività previste dal programma: presentazioni orali, prove scritte e frequenza ai corsi.

Come fare la domanda. Le modalità da seguire sono illustrate nel bando di concorso in allegato. La scadenza per la presentazione è fissata al **14 gennaio 2005**. Il formato europeo per il curriculum vitae e la domanda di ammissione al master sono scaricabili dal sito dell'Università "Tor Vergata" (www.uniroma2.it) o da quello di Epicentro (www.epicentro.iss.it).

Il processo di selezione.

La selezione è effettuata in due fasi:

- la prima è basata sull'esame dei titoli e della dichiarazione di interesse del candidato, allegata alla domanda di iscrizione;
- la seconda è basata su colloquio finalizzato a conoscere direttamente il candidato, ed esaminare quanto il programma di formazione del Master è adattabile alle sue esigenze e ai suoi interessi.

Costi. Il costo del Master è di 2600 euro. Le tasse di iscrizione prevedono una prima rata da 1000 euro da versare al momento dell'iscrizione e una seconda rata da 1600 euro che dovrà essere versata alla fine del primo anno accademico.

ALLEGATI

BREVI CURRICULA DEI RESPONSABILI

Augusto Panà è professore ordinario di Igiene dal 1987, direttore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, coordinatore dei corsi di laurea triennali dell'Area Sanitaria dell'Università "Tor Vergata" e presidente del corso di laurea per Infermieri. E' direttore del CIFAPS (Centro Interdipartimentale per la Formazione e l'Aggiornamento delle Professioni Sanitarie) dell'Università "Tor Vergata". E' direttore del Master di Epidemiologia Applicata, del Master di Epidemiologia dei Servizi Sanitari e della Rivista Igiene e Sanità Pubblica accreditata su Medline. E' stato titolare di numerosi contributi di ricerca del CNR, del Ministero dell'Università e del Ministero della Salute (Progetto AIDS). E' membro della Commissione Vaccini della Regione Lazio. Attualmente ricopre la carica di Presidente della Sezione Laziale della SITI (Società Italiana di Igiene).

Nancy Binkin, epidemiologa, ha lavorato 20 anni per il CDC negli Stati Uniti. Dal 1990 al 1993, è stata assegnata all'Istituto Superiore di Sanità (ISS), dove ha attuato un programma di addestramento in epidemiologia di campo dedicato a medici italiani delle regioni. Nel 2000, è tornata all'ISS, dove svolge ruolo di editor del Bollettino Epidemiologico Nazionale e di responsabile della segreteria scientifica e della didattica del Master PROFEA; ha acquisito una buona conoscenza delle realtà e dei bisogni degli specialisti in sanità pubblica a livello locale e regionale in Italia. Ha più di 150 pubblicazioni sulle riviste scientifiche internazionali e italiane.

Alberto Perra, epidemiologo, manager di salute pubblica, dal 1983 si è occupato di management di programmi di salute pubblica e di gestione ed amministrazione di progetti sanitari in vari paesi dell'Africa. Esperto di assistenza sanitaria, formazione del personale, promozione della salute, dal 2000 al 2002 ha partecipato al programma EPIET presso l'Institut de Veille Sanitaire di Parigi. Dal 2002 è responsabile della Segreteria Scientifica e della didattica del Master PROFEA. Ha pubblicato numerosi articoli scientifici su letteratura nazionale ed internazionale.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA
"Tor Vergata"
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO
in
EPIDEMIOLOGIA APPLICATA
Anno Accademico 2004-2005
DIRETTORE DEL MASTER: Prof. Augusto Panà

Presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" è attivato per l'anno accademico 2004-2005 in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità (di cui è in perfezionamento il rinnovo) il MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN EPIDEMIOLOGIA APPLICATA (cod. 707). Al termine del corso, agli studenti che avranno ottenuto una valutazione finale positiva, verrà rilasciato il **diploma di Master universitario di II livello in "Epidemiologia Applicata"**.

Il corso ha la durata di due anni accademici con l'acquisizione dei 60 crediti previsti pari a 1500 ore.

REQUISITI DI AMMISSIONE

I requisiti di ammissione sono il possesso della Laurea Specialistica o titolo equipollente. I candidati in possesso di titolo di studio straniero non preventivamente dichiarato equipollente da parte di una autorità accademica italiana, potranno chiedere al Consiglio del corso il riconoscimento del titolo ai soli limitati fini dell'iscrizione al corso. Il titolo di studio straniero dovrà essere corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle rappresentanze diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito. Non è consentita la contemporanea iscrizione ad una Scuola, Dottorato, Corso di laurea o altro Corso.

Il Corso si rivolge a professionisti della salute in possesso di una laurea specialistica o titolo equipollente nei Paesi dell'UE, in prevalenza medici e veterinari che siano dipendenti del Servizio Sanitario Nazionale, che operino nelle Regioni (agenzie sanitarie ed osservatori epidemiologici) e nelle aziende sanitarie (Dipartimenti di prevenzione, Uffici di programmazione) e che abbiano maturato un'esperienza di almeno due anni in un servizio di Sanità Pubblica.

Per l'anno accademico 2004-2005 il numero massimo di iscritti è fissato in 8 posti.

L'Università si riserva di non attivare il Corso qualora non si raggiunga un numero minimo di 5 iscritti.

Nel caso in cui le domande superino il numero dei posti disponibili, l'ammissione sarà subordinata al superamento di una prova mediante questionari specifici e a un colloquio individuale che verrà comunicato via internet il **31 gennaio 2005**.

L'attività formativa seguirà un percorso costituito da Corsi formali e tirocinio pratico secondo uno schema di moduli progressivi. Al termine dello svolgimento di ogni insegnamento lo studente dovrà sostenere una prova di verifica del profitto. Tale prova consisterà in questionari a risposta multipla la cui votazione minima è di 18/30.

La frequenza al Corso è obbligatoria e deve essere attestata con le firme degli studenti.

Il passaggio al secondo anno è subordinato, oltre ad un esame del profitto, alla realizzazione di almeno l'80% delle attività formative (corsi e tirocinio) previste. Una frequenza inferiore al 70% delle ore previste durante il primo anno, comporterà l'esclusione dal Corso e la perdita della tassa di iscrizione.

Per ottenere il diploma alla fine del secondo anno, sarà necessario aver realizzato tutte le attività previste e superato l'esame finale.

DOMANDA DI AMMISSIONE

Per partecipare al concorso di ammissione i candidati entro il 14 gennaio 2005 dovranno:

- a) Compilare la domanda per partecipare alla selezione collegandosi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it>, dai terminali SELF SERVICE dislocati presso tutte le segreterie studenti e da qualsiasi PC collegabile ad INTERNET e selezionale nell'ordine: "Concorsi Riconoscimenti Selezione" – " Concorsi/Riconoscimenti"- "inizia la procedura di iscrizione al concorso" – " Concorsi Corsi di Perfezionamento, Master" – " Facoltà di Medicina e Chirurgia" – Master In Epidemiologia Applicata" Codice del Master (707).
Al Termine della compilazione della domanda viene rilasciato a video un codice chiamato CTRL di cui è necessario rendere assolutamente nota prima di procedere alla stampa della domanda e del bollettino.
Tale codice aiuterà a risolvere eventuali inconvenienti che potrebbero verificarsi (funzione di ristampa e cancellazione della domanda).
- b) Stampare la domanda compilata e il bollettino di pagamento di Euro 30,00 corrispondente al contributo di ammissione al concorso;
- c) Effettuare il pagamento presso le Agenzie della Banca di Roma su territorio Nazionale. Tale somma non è rimborsabile;
- d) Ricollegarsi on line e completare la convalida di pagamento inserendo anche i codici del versamento del contributo (CTRL-AUTH) forniti dalla Banca;
E' ASSOLUTAMENTE INDISPENSABILE QUESTA ULTERIORE INCOMBENZA, per risultare iscritti alla prova.
Utilizzare solo ed esclusivamente il bollettino di pagamento generato al momento dell'iscrizione al concorso di ammissione. Ogni altro importo versato in qualsiasi altra forma (ad esempio il bonifico diretto o la fotocopia data da un amico) non potrà valere ai fini della suddetta iscrizione.
- e) Consegnare un'autocertificazione del Diploma di Laurea con relativo voto e i titoli posseduti o copia degli stessi;
- f) Preparare un [curriculum vitae standardizzato UE](#).
- g) Una dichiarazione personale di non più di 750 parole che spieghi come il candidato intende sviluppare la propria carriera in sanità pubblica, in che modo il programma di formazione potrebbe risultare utile in futuro e in che modo andrà ad integrare la formazione e le precedenti esperienze di lavoro
- h) Una lettera di disponibilità da parte dell'Ente di appartenenza che espliciti:
che il candidato potrà impiegare il 50% del tempo di lavoro per dedicarsi ai progetti relativi al Master nei successivi due anni;
che l'Ente è disponibile a farsi carico delle spese di viaggio e soggiorno per il corso iniziale, per i corsi brevi e per i seminari;
in che modo l'Ente intende utilizzare le capacità acquisite dal partecipante durante i due anni del Corso.

I cittadini non comunitari residenti all'estero presenteranno la domanda tramite le Rappresentanze Diplomatiche italiane competenti per territorio le quali provvederanno ad inviarle all'Università secondo le modalità su riportate allegando il titolo di studio straniero corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore.

La suddetta documentazione dovrà essere presentata alla Segreteria dei Corsi di Perfezionamento – Area Medica - Via Orazio Raimondo 18 - 00173 Roma, o inviata a mezzo Raccomandata A.R.

(farà fede il timbro postale dell'Ufficio accettante), al seguente indirizzo: Università degli studi di Roma Tor Vergata- Div.I – Ripart. III - Corsi di Perfezionamento e Master, V. Orazio Raimondo 18-00173 ROMA 2.

La graduatoria per l'ammissione al Corso sarà affissa in data **22 Febbraio 2005** presso la Segreteria dei Corsi di perfezionamento e Master Universitari e potrà essere consultata anche sul sito dell'Ateneo www.med.uniroma2.it; l'esito della selezione verrà inoltre comunicato ai singoli candidati per iscritto.

I vincitori del concorso dovranno regolarizzare l'iscrizione entro il termine del **07 Marzo 2005**. La quota stabilita per l'iscrizione pari a 2.600,00 euro è suddivisa in numero di due rate: la prima di euro 1.000,00 da versare al momento dell'iscrizione, la seconda di euro 1.600,00 dovrà essere versata entro il 31 maggio 2006.

ISCRIZIONE

I candidati che risulteranno ammessi dovranno perfezionare l'iscrizione seguendo la procedura on-line sottoindicata:

a) collegarsi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it> dai totem presenti presso tutte le Segreterie studenti e da qualsiasi PC collegabile ad Internet e selezionare "Voglio iscrivermi per la prima volta", "inizia la procedura di Immatricolazione" quindi "Corsi di Perfezionamento e Master", "Facoltà di Medicina e Chirurgia" quindi selezionare "Master in Epidemiologia Applicata";

b) Compilare la domanda d'iscrizione. Al termine della compilazione della domanda viene rilasciato un codice CTRL. Prenderne nota prima di procedere alla stampa; in caso di errore di compilazione, riscontrato al momento della stampa della domanda, è possibile, utilizzando dal menu l'opzione "Cancella domanda", cancellare la domanda e quindi procedere nuovamente a compilare la stessa. Si raccomanda, in caso di ricompilazione della domanda, di distruggere il bollettino e la domanda errati;

c) Stampare la domanda di iscrizione e il bollettino di pagamento di Euro 1.000,00 relativo alla 1° rata di iscrizione. Il pagamento dovrà essere effettuato presso le agenzie della Banca di Roma su territorio nazionale;

Utilizzare solo ed esclusivamente il bollettino di pagamento generato al momento dell'immatricolazione. Ogni altro importo versato in qualsiasi altra forma non potrà valere ai fini dell'immatricolazione e non sarà rimborsato;

d) Ricollegarsi on-line e completare la convalida di pagamento inserendo anche i codici del versamento del contributo CTRL e il codice AUTH rilasciato dalla Banca al momento del versamento.

E' ASSOLUTAMENTE INDISPENSABILE QUESTA ULTERIORE INCOMBENZA, per procedere all'IMMATRICOLAZIONE, che SARA' PERFEZIONATA SOLTANTO CON LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE sotto elencata in segreteria.

Premendo il tasto stampa, verrà generata una login (matricola) ed una password che dovranno essere conservate con cura, perché indispensabili per il pagamento della seconda rata. Metà del foglio generato andrà consegnato in segreteria, unitamente ai documenti utili per procedere all'iscrizione. Nel caso vi siano problemi nel generare la matricola e la password, è possibile procedere di nuovo alla stampa di matricola e password attraverso l'apposita voce del menu, immettendo i dati richiesti.

e) Consegnare entro il **07 marzo 2005** alla Segreteria dei Corsi di Perfezionamento e Master Universitari, via Orazio Raimondo 18 – 00173 Roma, la documentazione (stampa della domanda di iscrizione precompilata, corredata da marca da bollo di Euro 11,00; ricevuta originale del

pagamento effettuato presso la banca; fotocopia di un valido documento di riconoscimento, ricevuta attestante l'avvenuta immatricolazione, ove compare la dicitura "da consegnare in segreteria").

Oltre alla suddetta documentazione, i cittadini non comunitari residenti all'estero dovranno presentare alla Segreteria Scuole dei Corsi di Perfezionamento e Master Universitari il permesso di soggiorno rilasciato dalla Questura in unica soluzione per il periodo di almeno un anno; i cittadini non comunitari residenti in Italia dovranno presentare il permesso di soggiorno rilasciato per uno dei motivi indicati all'articolo 39, quinto comma, del D.L.vo n. 286 del 25.7.1998 (ossia per lavoro autonomo, lavoro subordinato, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi), e certificato di residenza in carta semplice.

Non saranno prese in considerazione le domande irregolari.

Il pagamento della rata successiva dovrà essere effettuato con le stesse modalità della prima rata, collegandosi al sito di Ateneo sopra indicato alla voce IMMATRICOLAZIONI ed ISCRIZIONI On – Line (voglio iscrivermi agli anni successivi o accedere ad altri servizi) inserendo il numero di matricola e la password ottenuti con l'immatricolazione ed inviando la ricevuta di pagamento in originale alla Segreteria dei corsi di perfezionamento e master Universitari entro la scadenza stabilita.

Per coloro che risultino, da idonea documentazione, essere in situazione di handicap con una invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di soli Euro 100,00 per l'intero Corso.

CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

Coloro che al termine del Corso avranno ottenuto il diploma di Master e desiderino ritirare la pergamena potranno inoltrare richiesta allegando quietanza del bollettino di pagamento del contributo di Euro 90,00 (comprehensive di marche da bollo).

Il bollettino di pagamento è disponibile collegandosi al sito <http://pergamene.uniroma2.it>. L'istanza per il rilascio della pergamena e la ricevuta di pagamento dovranno essere consegnate o spedite tramite raccomandata con ricevuta di ritorno alla Segreteria Corsi di Perfezionamento e Master Universitari – Via Orazio Raimondo, 18 – 00173 ROMA.

Gli sportelli della Segreteria dei Corsi di perfezionamento e Master universitari, Via O. Raimondo, 18 – 00173 Roma, sono aperti al pubblico nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e il mercoledì anche dalle ore 15.00 alle ore 17.00.

Per ulteriori informazioni rivolgersi ai seguenti numeri:
06 72596802 - 06/72596987 – 06/7231941 Università di Tor Vergata, Roma
06/49904217 - 06/49904219 Istituto Superiore di Sanità.
Roma, 20 novembre 2004

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott. Ernesto Nicolai)

IL RETTORE
(Prof. Alessandro Finazzi Agrò)

CRONOGRAMMA DEI CORSI E DEI TIROCINI

PRIMO ANNO

Corso iniziale: Epidemiologia di campo per la salute pubblica
Corso: Diffusione di informazioni scientifiche
Tirocinio: Elaborazione priorità sanitarie
Presentazione dei risultati
Corso: Sorveglianza epidemiologica
Tirocinio: Valutazione di un sistema di sorveglianza
Presentazione dei risultati
Tirocinio: Inizio preparazione indagine nazionale
Corso: Le SDO come fonti informative per l'epidemiologia
Corso: Epi Info e Access
Corso: Indagine di un'epidemia

MAGGIO (9-20)
GIUGNO (7-9)
MAGGIO – GIUGNO – LUGLIO
LUGLIO (20)
SETTEMBRE (13-16)
OTTOBRE – NOVEMBRE
NOVEMBRE (10-11)
NOVEMBRE
NOVEMBRE (15-18)
DICEMBRE (29/11-2/12)
DICEMBRE (13-16)

SECONDO ANNO

Tirocinio: Prosegue indagine nazionale
Corso: Epi Info Avanzato
Corso: Epidemiologia analitica, analisi multivariata
Tirocinio: Attività di insegnamento
Corso: Comunicazione in epidemiologia
Tirocinio: Indagine di un'epidemia
Corso: Programmare interventi sanitari
Corso: Prevenzione basata sulle prove (EBPH)
Corso: Epidemiologia dei Servizi Sanitari
Tirocinio: Progetto di salute pubblica
Tirocinio: Redazione di un manoscritto

GENNAIO – OTTOBRE
MARZO
APRILE
MAGGIO
LUGLIO
PERIODI DI DISPONIBILITA'
SETTEMBRE
OTTOBRE
NOVEMBRE
OTTOBRE – MARZO
PERIODO DI DISPONIBILITA'