

**UNIVERSITA' TELEMATICA "LEONARDO DA VINCI"  
A.A. 2009/2010**

**MASTER DI SECONDO LIVELLO IN:  
"METODOLOGIA DELLA RICERCA E PRATICA CLINICA"**

**PROPONENTI:** prof. Fabio Capani, Ordinario MED/09

---

## **Bando d'iscrizione**

### **1. FINALITÀ DEL CORSO**

Il master in **"METODOLOGIA DELLA RICERCA E PRATICA CLINICA"** è un corso di formazione avanzata, con il quale i Medici di Medicina Generale e gli Specialisti delle varie discipline acquisiscono le competenze necessarie per una consapevole partecipazione alle sperimentazioni cliniche in qualità di medici sperimentatori e per un approccio critico alla lettura della letteratura scientifica. La necessità del corso si impernia su due aspetti fondamentali

- il coinvolgimento sempre più frequente dei medici in sperimentazioni cliniche controllate richiede competenze metodologiche sul disegno e la conduzione dello studio e sull'analisi statistica dei risultati, al fine di una partecipazione consapevole ed attiva. Tali competenze raramente vengono acquisite durante il corso di laurea o di specializzazione post-laurea;
- la produzione in costante aumento di nuove evidenze scientifiche, e la necessità di trasferire tali conoscenze alla pratica clinica, richiede da parte del medico una conoscenza dei principi della "evidence based medicine" ed una capacità di valutazione critica della letteratura, al fine di selezionare le evidenze più valide dal punto di vista scientifico e maggiormente trasferibili alla propria realtà assistenziale.

Al termine del master il partecipante sarà in grado di:

- classificare correttamente le diverse tipologie di studi clinici
- valutare criticamente il contenuto di un protocollo di ricerca per quanto riguarda i presupposti, il disegno dello studio e la conduzione dello stesso
- conoscere i principi dell'analisi statistica dei dati derivanti da uno studio clinico e interpretare correttamente i risultati mostrati
- conoscere i principi della "evidence based medicine" come guida per la pratica clinica
- valutare criticamente gli articoli scientifici che riportano i risultati di una sperimentazione clinica.

## 2. OBIETTIVI DEL CORSO

La partecipazione a sperimentazioni cliniche, così come la pratica delle Evidence Based Medicine, rappresentano momenti fondamentali per la crescita professionale e l'aggiornamento continuo dei medici. L'obiettivo del corso è quello di fornire le basi metodologiche necessarie per un corretto approccio alle sperimentazioni e per facilitare l'integrazione fra ricerca e pratica clinica.

## 3. DESTINATARI DEL CORSO

Il corso è rivolto a tutti i gli operatori sanitari in possesso di laurea magistrale, che desiderino approfondire le tematiche riguardanti la ricerca e la pratica clinica.

## 4. NUMERO DEI PARTECIPANTI

Il corso, essendo interamente on line, non è a numero chiuso.

## 5. PROGRAMMA E STRUTTURA DEL CORSO

Il corso è strutturato lezioni, ognuna delle quali è formata da un certo numero di diapositive commentate, da un testo scritto e da un questionario.

Il quadro complessivo delle lezioni e dei rispettivi CFU è il seguente:

	<b>ARGOMENTI</b>	<b>CFU</b>
1	Evidence based medicine: concetti introduttivi (prof. F. Capani)	5
2	Le tappe del processo di sviluppo di un nuovo farmaco (prof. A. Nicolucci)	1
3	Le principali fonti di distorsione di uno studio clinico sull'efficacia di un intervento	2
4	(prof. A. Nicolucci) Classificazione degli studi e loro caratteristiche: studi osservazionali e studi sperimentali (prof. A. Nicolucci)	1
5	Le sperimentazioni cliniche controllate: razionale (prof. A. Nicolucci)	1
6	Il significato del protocollo (prof. A. Nicolucci)	1
7	La scelta degli end-point ((prof. A. Nicolucci)	2
8	I tipi di disegno (prof. A. Nicolucci)	4
9	I criteri di selezione (prof. A. Nicolucci)	1
10	La randomizzazione (prof. A. Nicolucci)	2
11	Doppio cieco e placebo (prof. A. Nicolucci)	2
12	Il monitoraggio della ricerca (prof. A. Nicolucci)	1
13	La stima delle dimensioni del campione (prof. A. Nicolucci)	3
14	L'uso della statistica nelle sperimentazioni cliniche controllate: rappresentazione dei dati (prof. A. Nicolucci)	5
15	Test di ipotesi (prof. A. Nicolucci)	3

16	Guida all'uso dei test statistici (prof. A. Nicolucci)	2
17	I test statistici più comuni (prof. A. Nicolucci)	3
18	L'analisi multivariata (prof. A. Nicolucci)	1
19	Analisi dei dati di sopravvivenza (prof. A. Nicolucci)	2
20	Misure di efficacia (prof. A. Nicolucci)	1
21	Metanalisi e revisioni sistematiche (prof. A. Nicolucci)	6
22	Lettura critica di un articolo scientifico: validità (prof. A. Nicolucci)	5
23	Lettura critica di un articolo scientifico: generalizzabilità (prof. A. Nicolucci)	4
	<b>Totali</b>	<b>60</b>

## 6. DOCENTI DEL MASTER

Il corso sarà svolto dai seguenti docenti:

Prof. Fabio Capani, professore Ordinario – Università “G. d’Annunzio”

Prof. Antonio Nicolucci, Capo Dipartimento di Farmacologia Clinica e Epidemiologia, Consorzio Mario Negri Sud, S. Maria Imbaro (CH).

## 7. SEDE, DURATA E FREQUENZA DEL CORSO

Il corso si svolge interamente on line e la frequenza sarà ottenuta mediante tracciamento sulla piattaforma. Il corso inizia il 1° gennaio e termina il 31 dicembre 2010.

## 8. MODALITA' DI AMMISSIONE E DI ISCRIZIONE

L'iscrizione può essere fatta in qualsiasi momento dell'anno e non prevede alcuna selezione. La durata del corso è annuale. L'iscrizione si attua mediante la compilazione del modulo di iscrizione disponibile on line. Nella compilazione del modulo di iscrizione gli studenti possono optare per due modalità differenti di pagamento.

- **Pagamento On Line:** pagamento tramite carta di credito dei principali circuiti e/o carta prepagata. Possono essere accettati i seguenti strumenti di pagamento:  
 carte di credito VISA-MASTERCARD  
 carte PAGOBANCOMAT (inserite nei WALLET Bankpass Web)  
 carte prepagate VISA ELECTRON (abilitate agli acquisti su internet)  
 La procedura, in questo caso, prevede un collegamento al sito della banca per l'inserimento degli estremi della carta.
- **Pagamento tramite Banca**  
 Bonifico Bancario presso la Banca Popolare di Lanciano e Sulmona.  
 Coordinate bancarie: CIN: N, ABI: 05550, CAB: 15501, CC n°: 488016.  
 Nel modulo web è richiesto di digitare le sole coordinate del bonifico che dovrà essere effettuato precedentemente alla compilazione. La copia della ricevuta deve essere inviata tramite fax allo 0871-361658.

**Attenzione: è indispensabile specificare nella causale del versamento nome e cognome dell'immatricolato e la denominazione del Master.**

La **Domanda di Immatricolazione al Master** deve essere inviata, entro 15 gg. dalla data di iscri-

zione, ESCLUSIVAMENTE PER POSTA CELERE NON PRIORITARIA O CORRIERE al seguente indirizzo:

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI TELEMATICA “LEONARDO DA VINCI”**

Segreteria Studenti, Palazzo dei Baroni

Piazza S. Rocco, 2

66010 TORREVECCHIA TEATINA (CH)

**La domanda dovrà recare una marca da bollo da € 14,62 da apporsi a cura e spese del richiedente**

Tale domanda dovrà essere corredata dalla seguente documentazione cartacea:

**Il Certificato di Laurea**

- in originale;
- o copia autenticata da un ufficiale di stato di anagrafe;
- o fotocopia accompagnata da autocertificazione attestante la conformità all'originale (con allegata fotocopia di un documento di riconoscimento datato e firmato)

**Una fotografia formato tessera**

**Fotocopie in carta semplice di un documento di identità e del codice fiscale, eseguite per ogni facciata del documento**

L'Università “Leonardo da Vinci” confermerà tramite e-mail l'avvenuta immatricolazione dando comunicazione del numero di matricola e dei dati accesso (USER ID e Password) alla piattaforma e-learning.

**NON SARANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE LE DOMANDE NON FIRMATE.**

Nota importante: per qualsiasi problema di carattere tecnico relativo alla procedura di iscrizione/immatricolazione, si prega di inviare una mail ad uno dei seguenti indirizzi:

[assistenza.technica@unidav.it](mailto:assistenza.technica@unidav.it)

[info@unidav.it](mailto:info@unidav.it)

[segreteria@unidav.it](mailto:segreteria@unidav.it)

oppure Vi invitiamo a contattare direttamente il call center al nostro numero verde: **800 40 41 22**

## **9. QUOTA INDIVIDUALE DI PARTECIPAZIONE**

La quota di partecipazione è di € 2.000,00, pagabile in due (2) rate semestrali di € 1.000,00.

## **10. VERIFICA DI PROFITTO**

La piattaforma traccia le verifiche on line di ogni lezione.

## **11. PROVA FINALE**

La prova finale si terrà presso l'Università Telematica “Leonardo da Vinci”, Palazzo dei Baroni, Piazza S. Rocco, 2 - Torvecchia Teatina (CH).

## 12. ORGANI DEL CORSO

L'organo del corso è il Comitato Ordinatore, costituito dai docenti del corso:

- Prof. Fabio Capani, coordinatore
- Prof. Antonio Nicolucci
- Prof.ssa Ester Vitacolonna

## 13. ATTIVITA' TUTORIALE

Il tutorato è assicurato dai docenti mediante gli strumenti sincroni ed asincroni. E' vivamente raccomandata la fruizione del corso in ADSL.

## 14. AVVERTENZA IMPORTANTE

Si sottolinea che, ai sensi della circolare 5 marzo 2002, n. 448 del Ministero della Salute (G.U. n. 110 del 13 maggio 2002), "**è escluso dall'obbligo dell'ECM** il personale sanitario che frequenta, in Italia e all'estero, corsi di formazione post-base propri della categoria professionale di appartenenza (corso di specializzazione, corso di formazione specifica in medicina generale, dottorato di ricerca, **master**, laurea specialistica) **per tutti gli anni compresi nell'impegno formativo**".