



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**FACOLTA' DI FARMACIA**  
**Dipartimento Farmaco-Biologico**

**Corso di Perfezionamento in Vaccinazioni e Strategie Vaccinali**

Anno Accademico 2009-2010  
(Decreto di attivazione n. 179/2010)

**Direzione del Corso**

La direzione del corso ha sede presso il Dipartimento Farmaco-Biologico della Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina, Viale SS Annunziata, 98168 Messina, Direttore del Corso Prof.ssa Antonina Saija; e-mail: [saija@pharma.unime.it](mailto:saija@pharma.unime.it).

**Obiettivi formativi del corso**

**Obiettivi** del corso, articolato in 3 moduli omogenei per tema, saranno:

- l'acquisizione di conoscenze teoriche e aggiornamenti su *basi immunologiche della vaccinazione; controindicazioni e precauzioni; obiettivi dei programmi di vaccinazioni; possibilità di prevenzione vaccinale delle principali malattie infettive.*
- acquisizione di abilità pratiche su *progettazione, attuazione e valutazione di campagne vaccinali anche in situazioni di emergenza; gestione di vaccinazioni di bambini ed adulti, incluse le categorie a particolare rischio; valutazione economica delle vaccinazioni; verifica di casualità tra vaccinazione ed eventi avversi; valutazione economica dei programmi di vaccinazione.*
- miglioramento delle capacità comunicative su *corretta epidemiologia di benefici e rischi connessi alle vaccinazione e di segnalazione di presunti eventi avversi a seguito di vaccinazione.*

**Numero di posti disponibile**

Il numero massimo di posti disponibile è determinato in n. 50. Affinché il Corso possa essere attivato è necessario un minimo di n. 15 iscritti.

**Titoli di accesso**

Diploma di laurea o di laurea specialistica in una delle seguenti classi:

- 14/S Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale;
- 46/S Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia;
- 47/S Classe delle lauree specialistiche in medicina veterinaria;

- 6/S classe delle lauree specialistiche in Biologia;
  - Classe 12 delle lauree in scienze biologiche;
  - Classe 24 delle lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche;
  - Classe I delle lauree in Biotecnologie
  - SNT/1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica
  - SNT/3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche
  - SNT/4 Classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione
- o titoli equivalenti ai sensi della Legge 1/2002, purché uniti ad un diploma di scuola media superiore.
- Diploma di laurea vecchio ordinamento
- Farmacia;
  - Medicina e Chirurgia;
  - Medicina Veterinaria;
  - Scienze biologiche
  - Scienze naturali;

### **Organizzazione didattica del Corso**

Il corso si svolgerà presso il Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, V.le SS. Annunziata, 98168 Messina.

Il percorso formativo si articola in lezioni, esercitazioni, seminari, partecipazione ad attività di ricerca, studio individuale, partecipazione a convegni attinenti al perfezionamento, per un totale di 300 ore complessive (di cui 96 ore di didattica frontale).

**L'inizio del corso è previsto per la seconda metà del mese di Aprile 2010 e si concluderà comunque entro il 31/12/2010; le attività saranno articolate secondo un calendario formulato per sovvenire alle esigenze degli iscritti con impegni lavorativi o familiari.**

I moduli didattici sono i seguenti:

**MODULO 1) Principi di vaccinologia, strategie di immunizzazione, sicurezza di vaccini, campagne vaccinali** (immunoadiuvanti e immunopotenziatori; vaccini viventi e molecolari; vaccini ricombinanti e a DNA; “reverse vaccinology”; nuove strategie per la presentazione degli antigeni e per la somministrazione dei vaccini. Valutazione di immunogenicità, sicurezza ed efficacia dei vaccini;

aspetti regolatori. Controindicazioni e precauzioni. Obiettivi, progettazione e attuazione di una campagna vaccinale)

**MODULO 2) I vaccini di ieri, di oggi e di domani** (Vaccinazioni obbligatorie, vaccinazioni raccomandate; vaccinazioni facoltative. Vaccini virali e vaccini batterici. Vaccini futuri e futuribili. Vaccini per le influenze. Il vaccino per il papilloma virus)

**MODULO 3) Aspetti farmaco-economici, sociali, etici e medico-legali delle vaccinazioni** (problematiche economiche; problematiche etiche e medico-legali; importanza della comunicazione; vaccinazioni nel bambino, nell'adulto e in gruppi a rischio; emergenze epidemiche; vaccini della povertà)

La frequenza al corso è obbligatoria. Sono consentite assenze nella misura del 20% relativamente alla didattica frontale. Al termine di ciascun modulo gli iscritti sosterranno una prova scritta. Al termine del corso gli iscritti discuteranno una tesi di fronte al consiglio dei docenti.

**Il superamento di tale esame darà diritto al rilascio di un attestato di frequenza e di profitto, ai sensi dell'art. 17 del DPR n. 162/1982, a firma del Direttore del Corso.**

**Il conseguimento del titolo consente l'acquisizione di n. 12 crediti formativi universitari (CFU), ai sensi del D.M. 270/04.**

**Gli iscritti sono esonerati dall'obbligo ECM per l'anno 2010.**

### **Norme per l'ammissione**

**Il termine di scadenza per la presentazione delle domande è fissato per il 15/03/2010.**

La domanda di ammissione, redatta utilizzando l'apposito modulo, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università di Messina ed inoltrata al Direttore del Corso di Perfezionamento in Vaccinazioni e strategie vaccinali, deve essere presentata, entro il termine prescritto, presso il Dipartimento Farmaco-Biologico della Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina, Contrada SS Annunziata, 98168 Messina. La domanda, in alternativa, potrà essere spedita in un plico a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento al medesimo indirizzo. Ai fini della scadenza del termine di presentazione farà fede il timbro postale. Sul plico andrà specificata la seguente dicitura: "Corso di perfezionamento in Vaccinazioni e strategie vaccinali", e apposto l'indirizzo sopraindicato.

Alla domanda va accluso un curriculum vitae in cui il candidato dovrà specificare, sotto la sua personale responsabilità, i dati anagrafici, nonché il tipo di laurea conseguita, la data del

conseguimento, i voti riportati negli esami di laurea e di profitto. Egli potrà altresì specificare qualunque altro titolo che ritenga utile presentare. Eventuali pubblicazioni vanno accluse.

**La domanda dovrà essere accompagnata da quietanza di versamento di € 50 (cinquanta) da effettuarsi sul c.c. con codice IBAN n. IT56H0102016595000300029972 intestato a Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, con causale “preiscrizione al Corso di Perfezionamento in Vaccinazioni e strategie vaccinali”.**

### **Prove di ammissione**

Qualora il numero delle domande dovesse superare quello dei posti disponibili, la selezione sarà effettuata sulla base dei titoli allegati alla domanda e dei risultati di una prova scritta di ammissione (quiz a risposta multipla su argomenti inerenti le tematiche del corso) che si terrà giorno 30 marzo 2010 alle ore 14 presso l’Aula Magna della Facoltà di Farmacia

### **Criteri di valutazione per l’ammissione**

Ai fini della graduatoria degli ammessi al corso il punteggio sarà espresso in centesimi in base ai seguenti criteri di valutazione:

- prova scritta: fino a un max di 70 punti (la prova sarà da ritenersi superata se il candidato ottiene una valutazione minima di 49 punti)
- voto di laurea: fino a un max di 5 punti;
- voti di profitto negli esami attinenti al corso: fino a un max di 5 punti per un max di 7 esami;
- tesi di laurea attinente alle materie del corso: fino a un max di 5 punti;
- altri titoli di studi o e/o professionali: seconda laurea, dottorati di ricerca, master, corsi di perfezionamento, abilitazioni e attività professionali e scientifiche attinenti (fino a un max di 10 punti);
- pubblicazioni scientifiche su argomenti attinenti al corso: fino a un max di 5 punti.

La valutazione verrà effettuata da un consiglio di docenti composto dal direttore e da due componenti che potrà richiedere ai candidati di esibire la documentazione relativa ai titoli presentati.

**L’esito della procedura di ammissione verrà comunicata con avviso, avente valore di notifica sul sito web ufficiale <http://www.unime.it>, a mezzo e-mail all’indirizzo indicato nella domanda di ammissione, nonché affissione presso la bacheca sita nei locali del Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Contrada SS Annunziata 98168 Messina.**

### **Contributo di iscrizione**

**Il costo del corso è pari a € 500 (Cinquecento) da versare in due rate distinte su conto corrente con codice IBAN IT98T0102016595000300081684 intestato a Dipartimento di Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina.**

**La prima rata di € 250 (duecentocinquanta) (con l'obbligo di indicare la causale "iscrizione al corso di perfezionamento in Vaccinazioni e strategie vaccinali"- prima rata) si dovrà versare entro 7 giorni dall'inizio delle lezioni.**

**La seconda rata di € 250 (duecentocinquanta) si dovrà versare improrogabilmente entro il 15 luglio 2010.**

Il ritardo nei pagamenti comporterà una mora di € 50.

Il candidato ammesso dovrà presentare, presso la segreteria amministrativa del Dipartimento Farmaco-Biologico, la ricevuta del versamento della prima rata entro 15 giorni dall'inizio delle lezioni e la ricevuta del versamento della seconda rata entro il 30 luglio.

### **Ulteriori informazioni**

Per ulteriori informazioni sarà possibile telefonare dal lunedì al venerdì (dalle ore 10:00 alle ore 13:00) o inviare una e-mail alla Prof.ssa Antonina Saija (tel. 0906766480, [saija@pharma.unime.it](mailto:saija@pharma.unime.it)) o al Dott. Domenico Trombetta (tel. 0906766458, [dtrombetta@pharma.unime.it](mailto:dtrombetta@pharma.unime.it)).

**SCHEMA DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN  
VACCINAZIONI E STRATEGIE VACCINALI**

**Al Magnifico Rettore dell'Università degli studi di Messina**

**Alla Prof.ssa ANTONINA SAIJA**  
Direttore del CORSO DI PERFEZIONAMENTO  
IN VACCINAZIONI E STRATEGIE VACCINALI  
Facoltà di Farmacia - Dipartimento Farmaco-  
Biologico, - Viale SS. Annunziata - 98168 Messina

Il sottoscritto(cognome, nome).....

Nat .....(provincia di ..... ) il .....

Residente a.....(provincia di .....)via.....

.....n.....CAP.....

Domicilio(se diverso dalla residenza): città.....

(provincia di ..... ) via.....

.....n.....CAP.....

Numero telefonico.....; e-mail.....

**CHIEDE**

di essere ammess... al CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN VACCINAZIONI E STRATEGIE  
VACCINALI

Dichiara sotto la propria responsabilità:

a) di essere cittadino.....

b) di possedere una adeguata conoscenza della lingua italiana (per i cittadini comunitari e stranieri);

c) di possedere la laurea in ..... conseguita presso l'Università

di ..... in data.....con

la votazione di .....

d) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o  
del recapito;

e) di impegnarsi a frequentare il corso assolvendo agli oneri finanziari previsti;

f) di aver preso visione di tutti i punti del bando;

g) di essere a conoscenza della data della prova di selezione come risultante dal bando.

ALLEGA:

- 1) fotocopia del documento di identità debitamente firmato
- 2) fotocopia del codice fiscale
- 3) ogni altro titolo utile per la graduatoria di merito di accesso al Corso di Perfezionamento
- 4 ) copia del versamento di € 50 intestato a Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università Degli Studi di Messina.

Data..... Firma.....