

**CALENDARIO ED ARGOMENTI DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO
"FITOTERAPICI DELLA MEDICINA TRADIZIONALE CINESE"**

19.01.2008 – Inaugurazione e presentazione del Corso. Fondamenti del pensiero medico cinese I: Concetti di Yin/Yang, Cinque Elementi (*Wu Xing*), Energia (*Qi*), Sangue (*Xue*), Liquidi Organici (*Jin Ye*). *Docente: dott.ssa Sonia Baccetti*

02.02.2008 – Fondamenti del pensiero medico cinese II: Organi e Visceri (*Zang-Fu*), Meridiani (*Jing Luo*). Principali quadri sindromici. *Docente: dott. Franco Cracolici*

16.02.2008 – Fitochimica, estrazione e caratterizzazione di principi attivi da matrici vegetali: Concetti del metabolismo primario e secondario. Metaboliti di interesse farmaceutico. Derivati polifenolici. Derivati terpenoidici. Alcaloidi. Composti glicosidati. Dalla droga ai principi attivi: preparazione, estrazione e caratterizzazione. Fattori che influenzano la qualità della droga. *Docente: prof.ssa Anna Rita Billia*

01.03.2008 – Classificazione tradizionale dei rimedi e delle ricette della Farmacologia Cinese: Introduzione alla Farmacopea Cinese (Ch. Ph.): storia e struttura. Natura (*Xing*), sapore (*Wei*), meridiani destinatari (*Gui Jing*), direzionalità (*Sheng/Jiang – Fu/Chen*), tossicità (*Youdu-Wudu*). Come è strutturata una ricetta tradizionale. *Docente: dott. Gabriele Saudelli*

15.03.2008 – Materia Medica I: Le 18 classi tradizionali delle droghe singole. 25 rimedi tra i principali delle seguenti classi tradizionali: diaforetici, antipiretici, purganti e lassativi, digestivi, diuretici, antiartrosici, anticatarrali, aromatici. *Docente: dott. Gabriele Saudelli*

29.03.2008 – Materia Medica II: 25 rimedi tra i principali delle seguenti classi tradizionali: tonici, riscaldanti, rimedi che fanno circolare Sangue ed Energia, astringenti, sedativi. *Docente: dott. Gabriele Saudelli*

12.04.2008 – Tecnologia e Legislazione dei Fitoterapici I: I prodotti a base di droghe vegetali in Europa. I Fitoterapici e la loro registrazione con particolare riguardo alla Direttiva 2004/24/CE sui Fitoterapici di uso tradizionale. Le droghe vegetali e loro preparazioni nella Farmacopea Europea (Eu.Ph.). Le preparazioni a base di droghe vegetali presenti in Eu.Ph.. Saggi farmacognostici della Eu.Ph.. Formulazioni farmaceutiche e loro controlli tecnologici. Nozioni di farmacocinetica e farmacodinamica applicate ai Fitoterapici. La problematica della stabilità dei Fitoterapici. La farmacovigilanza. *Docenti: dott. Giovanni Mazzi, prof. Franco F. Vincieri*

10.05.2008 – Tecnologia e Legislazione dei Fitoterapici II: Requisiti e caratteristiche della materia prima della Ch.Ph.. Saggi farmacognostici della Ch.Ph.. Metodi fisici e chimico-fisici nella Ch.Ph.. Monografie generali delle materie prime della Medicina Tradizionale Cinese (TCM), struttura ed esempi della Ch.Ph.. Ingredienti non inclusi in Ch. Ph. utilizzati nei farmaci vegetali della TCM preparati dall'Industria. Forme farmaceutiche della Ch.Ph.. Saggi e procedimenti tecnologici della Ch.Ph.. Comparazione critica fra le forme farmaceutiche della Ch.Ph. e della Eu.Ph.. Comparazione critica sui sistemi analitici e tecnologici di controllo di qualità della Ch.Ph. e della Eu.Ph.. *Docenti: dott. Giovanni Mazzi, prof. Franco F. Vincieri*

24.05.2008 – Ricette composte I: Le 18 classi tradizionali delle ricette composte. 20 ricette tra le principali delle seguenti classi tradizionali: diaforetiche, antipiretiche, purganti e lassative, digestive, diuretiche, antiartrosiche, anticatarrali, aromatiche. *Docente: dott. Roberto Gatto*

07.06.2008 – Ricette composte II: 20 ricette tra le principali delle seguenti classi tradizionali: toniche, riscaldanti, ricette che fanno circolare Sangue ed Energia, astringenti, sedative. *Docente: dott. Roberto Gatto*

CORSO DI PERFEZIONAMENTO POST LAUREA ai sensi degli art. 16 e 17 del DPR 162/82, dell'art.6, comma 2, legge 341/90 e del DM 03.11.1999 n.509



LAO DAN

Con il contributo di Lao Dan FitoRicerca - www.laodan.it

CORSO DI PERFEZIONAMENTO POST LAUREA

Fitoterapici della Medicina Tradizionale Cinese

Direttore Prof. Franco F. Vincieri



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE
Anno accademico 2007/2008

Con il patrocinio
della REGIONE TOSCANA, del COMUNE DI FIRENZE
e della FONDAZIONE ITALIA CINA

OBIETTIVI FORMATIVI:

Il corso ha lo scopo di trattare approfonditamente le tematiche inerenti i Fitoterapici della Medicina Tradizionale Cinese alla luce delle normative comunitarie riguardanti la nuova classe dei Medicinali tradizionali di origine vegetale. In particolare saranno svolti in modo ampio ed aggiornato argomenti inerenti le normative comunitarie e cinesi sulle droghe di origine vegetale (requisiti e caratteristiche delle materie prime, sicurezza di uso, sistemi analitici e tecnologici di controllo qualità, forme farmaceutiche, requisiti per la registrazione). Verranno impartite nozioni di tecnologia farmaceutica, farmacocinetica, farmaco-dinamica, fito-chimica, estrazione e caratterizzazione di principi attivi da matrici vegetali, con particolare riguardo alle principali droghe vegetali cinesi. Al fine di permettere una più ampia comprensione delle droghe e delle formulazioni riportate nella Farmacopea della Repubblica Popolare Cinese, verranno illustrati gli aspetti principali del pensiero medico cinese e la loro applicazione ai fitoterapici cinesi ed alle ricette composte che ne contengono.

FINALITA' DEL CORSO:

Formazione di figure di alto profilo professionale capaci di affrontare e gestire le varie problematiche connesse alla produzione ed alla dispensazione dei Fitoterapici della Medicina Tradizionale Cinese (TMC).

DOCENTI DEL CORSO:

Dott. Roberto Gatto: Centro Studi So Wen/Fondazione Italia Cina: Presidente Centro Studi So Wen, Presidente Associazione di Farmacoterapia Cinese, Presidente Società Italiana di Agopuntura, Consulente Ministero della Salute per la Farmacologia Tradizionale Cinese, Consigliere Ordine dei Medici di Milano - Referente MnC.

Dott. Gabriele Saudelli: Centro Studi So Wen, Vicedirettore sede di Modena.

Dott. Franco Cracolici: Presidente Scuola di Agopuntura Tradizionale della Città di Firenze, Vicepresidente Società Italiana di Agopuntura.

Dott.ssa Sonia Baccetti: Centro di Medicina Tradizionale Cinese, Azienda USL 10 di Firenze (Centro di Riferimento Regionale della Regione Toscana), Docente Scuola di Agopuntura Tradizionale della Città di Firenze.

Prof. Franco Francesco Vincieri: Ordinario di Tecnologia e Legislazione Farmaceutica Facoltà di Farmacia Università di Firenze, Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

Prof.ssa Anna Rita Bilia: Associato di Tecnologia e Legislazione Farmaceutica Facoltà di Farmacia Università di Firenze.

Dott. Giovanni Mazzi: Professore aggregato di Tecnologia e Legislazione Farmaceutica Facoltà di Farmacia Università di Firenze.

MODALITA' DIDATTICHE: Il corso si articola in 5 moduli della durata di 2 giorni ciascuno. Sono previste lezioni *ex cathedra* e tavole rotonde. E' prevista la consultazione della Farmacopea Cinese, edizione inglese, e la presentazione di alcune droghe e Fitoterapici della MTC.

MODALITA' DI ACCERTAMENTO CIRCA L'ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI DIDATTICI PREVISTI: Elaborati scritti e/o domande a risposta multipla su temi attinenti al corso.

TITOLI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE AL CORSO: Laurea in Farmacia o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. E' previsto come titolo anche la laurea in Medicina e Chirurgia con riserva di 10 posti entro il numero massimo e minimo previsti per la partecipazione al corso. In caso di disponibilità sono ammessi anche i laureati in tutte le lauree di I e II livello.

FACOLTA' PROPONENTE: Facoltà di Farmacia, Università di Firenze.

PARTNERSHIPS: Centro Studi So Wen.

UNITA' AMMINISTRATIVA PREPOSTA ALLA GESTIONE AMMINISTRATIVA DEL CORSO: Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Polo Scientifico Via U. Schiff 6 - 50019 Sesto Fiorentino (FI). Fax 055 4573667.

NOME E QUALIFICA DEL DIRETTORE DEL CORSO: Prof. Franco Francesco Vincieri, Ordinario di Tecnologia e Legislazione Farmaceutica, Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

SEDE DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE DEL CORSO: Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Polo Scientifico Via U. Schiff, 6 - 50019 Sesto Fiorentino (FI).

MODALITA' DI SELEZIONE QUALORA IL Nr. DELLE DOMANDE SIA SUPERIORE AL Nr. DEI POSTI: Sulla base del curriculum formativo e professionale.

TERMINE DI SCADENZA DELLE DOMANDE DI ISCRIZIONE:
29 Novembre 2007

MONTE ORE: 80 ore.

TOTALE CFU (Crediti formativi universitari): 10 CFU.

ECM 2008 richiesti

PERIODO DI EFFETTUAZIONE DEL CORSO: 19 Gennaio - 7 Giugno 2008.

Nr. MINIMO DEGLI ISCRITTI: 25 - **Nr. MASSIMO DEGLI ISCRITTI:** 60.

TASSA DI ISCRIZIONE : € 600,00.

MODALITA' DI ISCRIZIONE: Per la domanda di iscrizione e relativa scadenza consultare il sito (info: dott.ssa C. Giaccherini 055 4573676)
www.farmacia.unifi.it/html/medicina_tradizionale_cinese.html