



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO Corso di perfezionamento in proprietà salutistiche dei prodotti naturali On line da gennaio a marzo 2024

Il Corso di perfezionamento in Proprietà salutistiche dei prodotti naturali, proposto dall'Università degli Studi di Milano e coordinato dal prof. Mario Dell'Agli, è aperto a tutti i laureati interessati ad approfondire le proprie conoscenze in relazione all'utilizzo e alla produzione dei prodotti di origine naturale. In particolare, possono beneficiarne i laureati dei Corsi di Laurea afferenti alle Facoltà di Scienze del Farmaco, Scienze Agrarie e Alimentari, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria, Scienze Biologiche, Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e Scienze Motorie.

Il corso intende fornire una preparazione professionale nel settore dell'utilizzo e della produzione delle piante officinali, medicinali e dei prodotti di origine naturale a scopo salutistico e terapeutico. Il programma prevede l'approfondimento delle conoscenze relative alle caratteristiche fitochimiche e farmacologiche delle piante medicinali e dei prodotti di origine naturale. Saranno fornite nozioni di carattere integrativo riguardanti la patologia e le possibili interazioni tra gli stessi prodotti di origine naturale, i farmaci e gli alimenti.

Gli argomenti trattati nel corso si legano a vari settori professionali e produttivi. Tra questi vi sono le professioni sanitarie (farmacista, medico-chirurgo, biologo nutrizionista, biotecnologo) e i laureati in Scienze e Tecnologie Erboristiche, le figure professionali che a vario titolo operano nelle aziende farmaceutiche e produttrici di integratori alimentari, come pure nell'ambito normativo-regolatorio, di informazione e divulgazione di conoscenze nell'ambito della fitoterapia e dei prodotti di origine naturale.

Il **programma didattico del corso**, che sarà erogato in **modalità on-line**, prevede l'approfondimento delle conoscenze relative alle caratteristiche fitochimiche e farmacologiche delle piante medicinali e dei prodotti di origine naturale. Saranno fornite nozioni di carattere integrativo riguardanti la patologia e le possibili interazioni tra gli stessi prodotti di origine

naturale, i farmaci e gli alimenti. Nel corso sarà dato spazio anche all'uso tradizionale delle piante medicinali, che offre sempre spunti alla moderna ricerca scientifica, e per questo alcune lezioni saranno dedicate all'Etnobotanica, all'Etnofarmacologia, alla Medicina Tradizionale Cinese e a quella Ayurvedica. Lezioni specifiche, inoltre, saranno dedicate all'uso dei prodotti naturali in pediatria e nell'anziano, oltre che in gravidanza e durante l'allattamento.

Avvicinare il mondo accademico a quello della produzione industriale rientra nell'obiettivo del corso: anche in questa quarta edizione è previsto il coinvolgimento di diverse importanti aziende del settore, che hanno già confermato il loro supporto, in modo da approfondire le metodologie di trasformazione delle materie prime vegetali in prodotti salutistici e conoscere, più nel dettaglio, l'iter industriale che porta alla produzione e commercializzazione di un prodotto di origine naturale.

Il corso si svolgerà in modalità on-line e prevede 88 ore di lezioni, che si terranno da metà gennaio a marzo 2024 nelle giornate di venerdì pomeriggio e sabato; alle attività del corso sarà riconosciuto un totale di **11 CFU**. Al termine del corso è previsto un **test finale di valutazione dell'apprendimento**.

La quota per l'iscrizione è di € 1100,00; è previsto il conferimento di due borse di studio a copertura della quota, che saranno assegnate in base alla graduatoria di merito.

E-mail: CDP.farmacognosia@unimi.it CDP.farmacognosia@unimi.it

Website: <https://www.unimi.it/it/corsi/corsi-post-laurea-e-formazione-continua/master-e-perfezionamento/catalogo-corsi-di-perfezionamento/aa-2023/2024-proprietà-salutistiche-dei-prodotti-naturali-lz5>



UNIVERSITÀ DI MILANO – Corso di perfezionamento in scienze cosmetiche

Milano, febbraio – luglio 2024

I Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano istituisce il Corso di Perfezionamento in Scienze Cosmetiche, di cui è coordinatrice la Prof.ssa Marina Carini. Il Corso di Perfezionamento in Scienze Cosmetiche si propone di fornire le basi teoriche e applicative che facilitino l'inserimento dei laureati con competenze scientifico-tecnologiche nel settore cosmetico. In particolare, si fornirà una competenza integrata tra le conoscenze sui prodotti cosmetici e quelle sul distretto cutaneo (i.e. cute, annessi cutanei e mucose), al fine di permettere agli iscritti di svolgere con maggiore professionalità e competenza un ruolo determinante nel settore dell'industria cosmetica.

Il corso si prefigge inoltre di approfondire le conoscenze tecnico scientifiche nel settore della dermocosmesi in farmacia, al fine di migliorare le conoscenze di base e di stimolare le attitudini professionali del laureato responsabile del reparto cosmetico della farmacia in cui opera, con l'obiettivo di orientare il cliente verso una scelta razionale dei prodotti che meglio

rispondano alle esigenze personali. Il corso prevede 48 ore di lezione frontale (erogate in remoto - modalità sincrona) su argomenti di Fisiologia della cute e annessi cutanei; Biochimica della cute e annessi cutanei; Chimica e proprietà degli ingredienti cosmetici di sintesi; Chimica e proprietà degli ingredienti cosmetici di origine naturale; Tecnica della formulazione cosmetica; Controllo qualità dei prodotti cosmetici; Aspetti normativi e marketing Gestione della documentazione tecnica; prevede inoltre 56 ore di esercitazioni pratiche in laboratorio di formulazione dei prodotti cosmetici.

Il Corso avrà inizio nel mese di febbraio 2024 e terminerà nel mese di luglio 2024.

Sono previsti lo svolgimento in presenza presso Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (laboratori didattici) e on line (lezioni frontali).

E-mail: scienze.cosmetiche@unimi.it

Website: <https://mcarinisc.ariel.ctu.unimi.it/v5/home/PreviewArea.aspx>

UNIVERSITÀ DI MILANO – Prodotti cosmetici: dalla formulazione al consumatore

Milano, novembre 2023 – marzo 2024

I Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano istituisce il Corso di Perfezionamento "Prodotti cosmetici: dalla formulazione al consumatore", di cui è coordinatrice la Prof.ssa Marina Carini.

Il Corso di Perfezionamento "Prodotti cosmetici: dalla formulazione al consumatore" ha come obiettivo quello di fornire conoscenze teoriche e pratiche approfondite per l'aggiornamento di laureati che già operano nelle aziende cosmetiche o che hanno già acquisito conoscenze di base nel settore, focalizzandosi prevalentemente sui seguenti aspetti: Ingredienti cosmetici innovativi; Tecnologie avanzate nella produzione di prodotti cosmetici; Impiantistica e macchinari per la preparazione industriale del cosmetico; Aspetti regolatori; Marketing e pubblicità (claims), comunicazione scientifica e

commerciale; Organizzazione, gestione ed economia aziendale; Cultura d'impresa cosmetica; GMP e Packaging.

Il corso, che si propone pertanto di preparare specialisti esperti con una visione a 360° del mondo cosmetico, è articolato in 45 ore di lezione frontale (erogate in remoto - modalità sincrona) e 20 ore di esercitazioni pratiche in laboratorio di formulazione dei prodotti cosmetici. È previsto lo svolgimento in presenza presso Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (laboratori didattici) e on line (lezioni frontali).

E-mail: prodotti.cosmetici@unimi.it

Website: <https://www.unimi.it/it/corsi/corsi-post-laurea-e-formazione-continua/master-e-perfezionamento/catalogo-corsi-di-perfezionamento/aa-2023/2024-prodotti-cosmetici-dalla-formulazione-al-consumatore-hz7>

ERRATA CORRIGE

Sul numero di novembre 2023, a pagina 53, il Master in Fitoterapia organizzato dal Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente - Università degli Studi di Siena riporta un titolo errato, riferentesi all'Università di Palermo. Ce ne scusiamo con i diretti interessati e con i lettori.

UNIVERSITÀ DI MILANO – Corso di perfezionamento in nutraceutica, integrazione alimentare e salute: aspetti clinici e applicativi – Milano, 8 marzo – 17 maggio 2024

I Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano istituisce il Corso di Perfezionamento in Nutraceutica, integrazione alimentare e salute: aspetti clinici e applicativi, coordinatore il prof. Paolo Magni.

Il Programma: del Corso prevede i seguenti insegnamenti: Nutraceutica: principi generali, ricerca scientifica e clinica, Aspetti regolatori; Nutraceutica e sostenibilità: contributo all'approccio One Health; Comunicazione di prodotto, studi di efficacia e sicurezza. Strumenti informatici in nutraceutica; Alimenti destinati a una alimentazione particolare e nutraceutici: aspetti normativi italiani ed europei; Nutraceutica nell'età evolutiva. Nutraceutica e attività sportiva; Metodologie in nutraceutica clinica in area cardiometabolica; Approcci nutraceutici per obesità e diabete mellito; Dieta chetogenica. Nutraceutica, dislipidemie e

rischio cardiovascolare. Modulazione nutraceutica dei processi infiammatori; Strategie nutraceutiche in urologia, ginecologia, andrologia; Nutraceutica, neurodegenerazione e cognitivtà, oculistica; Nutraceutica e microbiota: possibili approcci in vari settori della salute, probiotici, prebiotici e postbiotici; Integrazione della nutraceutica con alimentazione e terapia farmacologica. Il Corso inizierà il giorno 8 marzo e terminerà il giorno 17 maggio 2024 e si svolgerà online su piattaforma Teams.

E-mail: paolo.magni@unimi.it

Website: <https://www.unimi.it/it/corsi/corsi-post-laurea-e-formazione-continua/master-e-perfezionamento/catalogo-corsi-di-perfezionamento/aa-2023/2024-nutraceutica-integrazione-alimentare-e-salute-aspetti-clinici-e-applicativi-zw2>

UNIVERSITÀ DI PAVIA – Master di II livello “Nutraceutici e integratori alimentari: dalla materia prima al marketing e loro impiego in clinica” – Pavia, febbraio 2024 – luglio 2024

I Master, rivolto sia a neolaureati che a soggetti già inseriti nel mondo del lavoro, ha lo scopo di rispondere alle richieste sempre crescenti da parte delle aziende alimentari e farmaceutiche di esperti in Nutraceutica e nello sviluppo di nuovi integratori alimentari.

Il Master forma figure professionali qualificate che possono trovare impiego sia nelle industrie alimentari che nelle industrie farmaceutiche che producono integratori, ma anche in attività commerciali che richiedono operatori sanitari (farmacie, parafarmacie), in Enti di Ricerca o in organismi di controllo dei prodotti alimentari oltre a società di consulenza, comunicazione e marketing.

Tali figure professionali saranno in grado di selezionare le materie prime, di progettare e sviluppare il prodotto finito (integratore), ma anche di eseguire controlli sia sulle materie prime che sul prodotto finito, di supportare le aziende nell'iter di registrazione e commercializzazione del prodotto. Avranno inoltre competenze atte ad informare adeguatamente da un punto di vista scientifico gli operatori sanitari a diretto contatto con il pubblico riguardo il corretto consiglio (clinical evidence) e utilizzo di questi prodotti.

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi: (LM-6) Classe delle lauree magistrali in Biologia; (LM-7) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie agrarie; (LM-8) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie industriali; (LM-9) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; (LM-13) Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale; (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia; (LM-42) Classe delle lauree magistrali in Medicina veterinaria; (LM-54) Clas-

se delle lauree magistrali in Scienze chimiche; (LM-61) Classe delle lauree magistrali in Scienze della nutrizione umana; (LM-70) Classe delle lauree magistrali in Scienze e tecnologie alimentari.

Ordinamenti previgenti e altri titoli di studio accettati/eccezioni: (6/S) Classe delle lauree specialistiche in biologia; (7/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie agrarie; (8/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali; (9/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; (14/) 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; (62/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze chimiche; (69/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze della nutrizione umana; (78/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari: Diploma di laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti in: Chimica e Tecnologie Farmaceutiche; Farmacia; Chimica; Medicina e chirurgia; Medicina veterinaria; Scienze Biologiche; Biotecnologie agro-industriali; Biotecnologie indirizzo biotecnologie agrarie vegetali; Biotecnologie indirizzo biotecnologie farmaceutiche; Biotecnologie indirizzo biotecnologie veterinarie; Biotecnologie indirizzo biotecnologie mediche; Scienze e tecnologie alimentari; Scienza della nutrizione umana.

L'equipollenza di altri titoli di studio è valutata dal Collegio dei docenti ai soli fini dell'ammissione.

Website: <https://portale.unipv.it/it/didattica/post-laurea/master-universitari/offerta-master-e-corsi-di-perfezionamento/nutraceutici-e-integratori-alimentari-dalla-materia-prima-al-marketing-e-loro-impiego-clinica>