



ALLEGATO 1
ORDINAMENTO (articolo 3 del Regolamento)
MASTER DI SECONDO LIVELLO
IN
SOSTANZE ORGANICHE NATURALI

Art. 1 – Informazioni generali

Dipartimento proponente e di gestione	<i>Dipartimento di Chimica</i>
Facoltà di riferimento	<i>Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali</i>
Denominazione del Master	<i>Sostanze Organiche Naturali</i>
Livello	<i>Il livello</i>
Delibera del Dipartimento di istituzione del Master	<i>6 settembre 2018</i>
Eventuali strutture partner e convenzioni	

Articolo 2 – Informazioni didattiche

Obiettivi formativi del Master	<p>L'obiettivo del Master è quello di fornire anzitutto le conoscenze di base e gli approfondimenti specialistici di tutto quello che riguarda il campo delle sostanze naturali.</p> <p>L'obiettivo successivo è portare a contatto lo studente con le realtà lavorative che riguardano l'area delle sostanze di origine naturale: industrie che operano nel campo dell'alimentazione, dei farmaci, dei cosmetici, degli integratori alimentari, etc; strutture pubbliche e private legate sempre all'area delle sostanze di origine naturale: Parchi Nazionali e Regionali, Enti di ricerca pubblici e privati, Ministeri della Repubblica e strutture ad essi collegate.</p>
---------------------------------------	--



Risultati di apprendimento attesi	Gli studenti del Master devono acquisire una visione aggiornata delle applicazioni scientifiche e tecnologiche più moderne delle sostanze organiche naturali. Devono inoltre acquisire nozioni utili per l'isolamento, l'analisi e la trasformazione delle sostanze organiche naturali.
Settori Scientifico Disciplinari	CHIM/01 - CHIM/02 - CHIM/06 - CHIM/09 - BIO/10 - BIO/15
Requisiti di accesso	<p><i>Possesso di un Titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea:</i> <i>Scienze Chimiche (LM54), Farmacia e farmacia industriale (LM13), Biologia (LM6), Biotecnologie Agrarie (LM7), Biotecnologie industriali (LM8), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM9), Conservazione dei beni architettonici e ambientali (LM10), Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico (LM11), Scienze della natura (LM60), Scienze della nutrizione umana (LM61), Scienze e tecnologie agrarie (LM69), Scienze e tecnologie agroalimentari (LM70), Scienze e tecnologie della chimica industriale (LM71), Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM 75), Scienze geofisiche (LM79), Scienze geologiche (LM74), Ingegneria chimica(LM22).</i></p> <p><i>Possono altresì accedere al Master anche i possessori di una Laurea conseguita in Italia in base al sistema previgente alla riforma universitaria del D.M. 509/99 equiparata ad una delle classi suindicate, come da tabella ministeriale https://www.cun.it/uploads/3852/par_2009_04_23.pdf.</i></p>
Numero minimo e massimo di ammessi	<i>Numero minimo: 10</i> <i>Numero massimo: 25</i>
Modalità di svolgimento della selezione	<i>Valutazione del titolo universitario presentato, e della votazione di Laurea, unitamente ad eventuali altri titoli presentati dal candidato.</i>
Date presunte di inizio e fine del corso	<i>Data di inizio non più tardi del giorno 1 febbraio 2019</i> <i>Data di fine corso non oltre il 31 gennaio 2020</i>



Uditori	<i>Ammessi</i>
Obbligo di Frequenza	<i>Obbligo maggiore o uguale al 75% al monte ore complessivo delle lezioni</i>
Offerta di stage	<i>Università Sapienza. ENEA. Istituto Superiore di Sanità. Aziende private registrate sulla piattaforma SOUL.</i>
Modalità di Svolgimento Prova Finale	<i>Presentazione di un elaborato scritto inerente il lavoro svolto durante il periodo di Stage, e discussione di tale elaborato davanti al Consiglio Scientifico del Master.</i>
Lingua di insegnamento	<i>Italiano</i>

Art. 3 – Attività Formative

Denominazione attività formativa	SSD	CFU
Attività I Isolamento e sintesi di Sostanze naturali.	CHIM/06	8
Attività II Analisi di Sostanze naturali.	CHIM/01	8
Attività III Fitochimica e Fitoterapici	BIO/15	8
Attività IV Le Sostanze Naturali in Farmaceutica	BIO/15	8
Attività V Sostanze Naturali e Beni culturali	CHIM/01	8
Attività VI Le Sostanze Naturali e la Cosmetica	CHIM/09	8
Tirocinio/Stage		8
Prova finale		4
		60 CFU

**Articolo 4 – Informazioni organizzative**

Risorse logistiche	<i>Aule, laboratori, biblioteche</i>
Risorse di personale tecnico-amministrativo	<i>n°</i>
Risorse di tutor d'aula	<i>n°</i>
Risorse di docenza	<i>N° 8</i>
Sede delle attività didattiche	<i>Dipartimento di Chimica</i>
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	<i>Segreteria del Dipartimento di Chimica</i>

Articolo 5 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione	€ 3000
I rata (50%) o rata unica	<i>Euro 1500</i>
II rata (se prevista)	€ 1500
Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)	<i>Indicare esenzioni o riduzioni</i>
Eventuali finanziamenti esterni	<i>Indicare ente finanziatore e allegare lettera di intenti</i>
Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni	<i>Eventuali borse INPS a copertura totale della quota di iscrizione</i>

Il Direttore
Prof. Aldo Laganà