



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

**Art. 1 – Informazioni generali**

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

**Articolo 2 – Informazioni didattiche**

<b>Obiettivi formativi del Master</b>	<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>
---------------------------------------	--



<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	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.
<b>Settori Scientifico Disciplinari</b>	CHIM/01 - CHIM/02 - CHIM/06 - CHIM/09 - BIO/10 - BIO/15
<b>Requisiti di accesso</b>	<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 <a href="https://www.cun.it/uploads/3852/par_2009_04_23.pdf">https://www.cun.it/uploads/3852/par_2009_04_23.pdf</a>.</i></p>
<b>Numero minimo e massimo di ammessi</b>	<i>Numero minimo: 10</i> <i>Numero massimo: 25</i>
<b>Modalità di svolgimento della selezione</b>	<i>Valutazione del titolo universitario presentato, e della votazione di Laurea, unitamente ad eventuali altri titoli presentati dal candidato.</i>
<b>Date presunte di inizio e fine del corso</b>	<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>



<b>Uditori</b>	<i>Ammessi</i>
<b>Obbligo di Frequenza</b>	<i>Obbligo maggiore o uguale al 75% al monte ore complessivo delle lezioni</i>
<b>Offerta di stage</b>	<i>Università Sapienza. ENEA. Istituto Superiore di Sanità. Aziende private registrate sulla piattaforma SOUL.</i>
<b>Modalità di Svolgimento Prova Finale</b>	<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>
<b>Lingua di insegnamento</b>	<i>Italiano</i>

### **Art. 3 – Attività Formative**

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

**Articolo 4 – Informazioni organizzative**

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

**Articolo 5 – Fonti di finanziamento del Master**

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

Il Direttore  
Prof. Aldo Laganà