

MASTER UNIVERSITARIO di II LIVELLO
in
“Ricerca, Innovazione e Progettazione nell'Unione Europea”-
“*Research, Innovation and Founding in the European Union*”

STATUTO

Art.1 - Istituzione.

È istituito, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, il Master di II livello in “Ricerca, Innovazione e Progettazione nell'Unione Europea” - “*Research, Innovation and Founding in the European Union*”.

Art.2 - Finalità.

Il Master in “Ricerca, Innovazione e Progettazione nell'Unione Europea” risponde alla domanda di professionalità innovative interdisciplinari in ricerca a livello europeo, così "da aiutare gli studenti ad affrontare la complessità in tutte le sue sfaccettature come un tutto unico e a educarli a cogliere e leggere le connessioni che esistono tra fatti ed eventi diversi, lontani e apparentemente estranei al problema centrale della qualità della vita”. E nel contempo apprendere le analisi, i controlli di tipo chimico, l'economia e la politica dell'Unione Europea, comprendendo anche gli aspetti dei punti critici delle produzioni, della eventuale pericolosità delle merci e della sicurezza in generale. Verranno, inoltre, trattati assieme alla Storia, alle Istituzioni, gli allargamenti e le riforme dei Trattati, gli strumenti finanziari dell'Unione Europea con gli aspetti pratici di come partecipare ai bandi dell'Unione Europea

Il problema della qualità della vita, che riguarda principalmente l'ambiente, l'alimentazione e la sicurezza, è indubbiamente legato alla determinazione di parametri chimici. Mentre ciò è facilmente comprensibile per quello che riguarda l'ambiente inteso come valutazione della qualità dell'aria, acque, suolo, sembra più lontano per quello che riguarda i prodotti alimentari e il risvolto economico.

Entrambi gli aspetti sono strettamente legati. Basti pensare che un prodotto di qualità superiore rientra in una categoria commerciale o merceologica superiore. L'olio di oliva extra vergine ha un valore commerciale superiore di quello dell'olio di oliva o dell'olio di semi. La classificazione delle varie categorie è fatta sulla base di analisi chimiche.

I parametri chimici determinano la qualità di prodotti alimentari, come l'assenza di inquinanti o il rispetto dei valori dei parametri di potabilità delle acque o della loro classificazione sono determinati dai risultati delle analisi chimiche.

Il Master supportato da uno studio interdisciplinare intende anche far fronte alle esigenze che ragionevolmente possono provenire da richieste di operatori pubblici e privati per le classificazioni merceologiche nel campo pubblico e privato derivanti da procedimenti di analisi chimiche, nell'ambito delle valutazioni economiche dei regolamenti della gestione manageriale della comunità europea al fine di apportare un contributo determinante per la valutazione ed il miglioramento della qualità della vita sia per quello che riguarda problemi ecologici e di ambiente sia per quanto riguarda l'alimentazione, approfondendo gli effetti sulla salute nello studio delle piante.

Sulla base precedentemente esposta si sente l'esigenza di armonizzare i regolamenti e le norme nei singoli Paesi facenti parte dell'Unione Europea e in quelli che si apprestano a farne parte.

Il titolare del Master in “Ricerca, Innovazione e Progettazione nell'Unione Europea” dovrebbe essere in grado di operare sulla base delle sue conoscenze interdisciplinari (scienze sociali, ambiente, alimenti e salute nell'UE) nell'ambito della ricerca e di gestire i problemi della qualità della vita nel contesto dello sviluppo innovativo economico-sociale che comprenda l'ambiente (aria, acqua e suolo) l'alimentazione (valore commerciale e nutrizionale) e la salute; il titolare del Master dovrà progettare ed utilizzare al meglio gli Strumenti Finanziari dei programmi dell'Unione Europea.

Art.3 - Requisiti di ammissione.

Possono partecipare al Master coloro che siano in possesso di un titolo universitario appartenente ad una classe di laurea specialistica/magistrale (nuovo ordinamento) di area biologica, farmacia, agraria e medica. 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 a una delle classi tra scienze biologiche, chimiche, mediche e farmaceutiche. L'equipollenza dei titoli, ai soli fini dell'iscrizione al Master, è stabilita dal Dipartimento di riferimento su proposta del Collegio dei Docenti. Il titolo di accesso deve essere posseduto nel momento in cui viene perfezionata l'iscrizione, prima dell'avvio delle attività formative.

Art.4 - Durata

E' prevista una durata di un anno.

L'attività formativa prevede 60 crediti formativi, pari a 1500 ore di impegno complessivo per lo studente, di cui 324 ore di attività didattica cosiddetta frontale, cioè con la presenza di docenti (lezioni tradizionali), e 180 ore di attività didattica pratica (laboratorio guidato, esercitazioni guidate). Le restanti ore sono dedicate a convegni, *stages* e/o tirocini alla redazione di un progetto o di un elaborato, nonché allo studio e alla preparazione individuale.

Possono essere riconosciute dal Collegio dei docenti attività formative, di perfezionamento e di tirocinio svolte successivamente al conseguimento del titolo di studio che dà accesso al Master e delle quali esista attestazione (ivi compresi insegnamenti attivati nell'ambito di corsi di studio), purché coerenti con le caratteristiche del Master stesso. A tali attività vengono assegnati crediti utili ai fini del completamento del Master, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, fino a un massimo di 15.

Art.5 - Articolazione

Insegnamenti in italiano e in inglese	Settori Scientifico Disciplinari	Ore didattica frontale	Ore e- learning	CFU
Informatica, piattaforme digitali e bioinformatica, modelli quantitativi e qualitativi – Computer science, digital and bioinformatics platforms; quantitative and qualitative models.	BIO/11; MED/01	24		2
Il Consiglio Europeo ed il futuro dell'Unione; Tecniche di negoziato internazionale in ambito EU – The European Council and the future of the Union; International negotiation techniques in the EU.	IUS/13	36		3
Agricoltura nel cambiamento climatico: i limiti e manipolazioni; Le piante della salute. – Agriculture in climate change: limits and manipulations; The plants of health.	BIO/01; BIO/04	60		5
La qualità della vita, evoluzione dell'uomo e cambiamento climatici – The quality of life, human evolution and climate change.	BIO/05; BIO/08	24		2

Il cambio di paradigma imposto dalla globalizzazione. – The paradigm shift imposed by globalization.	SECS-P/07	24		2
Economia della complessità: sociale e industriale. – Economics of complexity: social and industrial.	SECS-P/01; SECS-P/07	24		2
Mercato Europeo: Qualità e controllo del cibo e dell'ambiente. – European Market: quality and control of food and the environment.	BIO/01; MED/49	48		4
Informazioni e statistiche in Europa digitale: stage e opportunità. – Information and statistics in digital Europe: interships and opportunities.	IUS/13	24		2
Le regole, gli incentivi, il venture capital. – Rules, incentives, venture capital.	IUS/18	12		1
I Programmi europei e “Horizon 2020”. – The European Programs and “Horizon 2020”.	ING-IND/35	24		2
Le sinergie tra i vari programmi: il progetto di ricerca e il business plan. – The synergies between the various programs: the research project and the business plan	SEC-P/10	24		2
Attività didattica pratica (laboratorio guidato, esercitazioni guidate)		180		15
Tirocinio				13
Tesi Finale	----	----	----	5
Totale		504	0	60

Art.6 - Verifica del profitto

Il conseguimento dei crediti corrispondenti all'articolazione delle varie attività è subordinato al superamento delle prove di verifica del profitto e della prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite. Le votazioni cui danno luogo le verifiche di profitto sono espresse in trentesimi con eventuale menzione di lode.

La prova finale consiste nella presentazione e nella discussione di una tesi vertente su una delle materie del Master. La votazione della prova finale è espressa in centodecimi con eventuale menzione di lode.

Art.7 - Sede amministrativa

Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

Art.8 - Sede delle attività didattiche

Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

Art.9 – Docenti del Master

I docenti del Master sono nominati dal Dipartimento di riferimento.

Art. 10 - Organi del Master

Sono organi del Master: il Collegio dei docenti del Master e il Coordinatore.

Art. 11 - Collegio dei docenti del Master

1. Il Collegio dei docenti del Master è costituito dai professori dell'Ateneo, di prima o seconda fascia o ricercatori, in numero non inferiore a tre, che siano titolari di insegnamenti impartiti nel corso o di altre attività di insegnamento esplicitamente previste dallo statuto del master. Alle sedute del Collegio dei docenti partecipano, senza che la loro presenza concorra alla formazione del numero legale e senza diritto di voto, i docenti esterni.

2. Il Collegio dei docenti del Master ha compiti di indirizzo programmatico, sovrintende al coordinamento delle attività didattiche e determina, inoltre, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, il compenso per i docenti interni ed esterni e per il personale tecnico-amministrativo dei Dipartimenti o dei Centri interessati, nonché le spese per seminari, conferenze e convegni ed ogni altro costo di gestione, predisponendo preventivamente un piano di spese.

Può proporre di attivare, convenzioni con lo Stato, la Regione, il Comune ed altri enti pubblici e privati, ed in particolare associazioni, fondazioni ed imprese con o senza scopo di lucro e di accettare liberalità da parte di soggetti pubblici, privati e da persone fisiche.

Art. 12 - Coordinatore del Master

1 Il Coordinatore ha la responsabilità didattica del Master, sovrintende al suo funzionamento, coordina le attività e cura i rapporti esterni. Attesta e autorizza tutti gli atti di gestione anche inerenti alla liquidazione delle spese, ove delegato dal Direttore del Dipartimento. Al termine del Master riferisce al Collegio dei docenti circa le iniziative effettuate. Convoca e presiede gli organi del master. Predispose, sulla base delle direttive del Collegio dei docenti, la relazione finale del master. Può adottare provvedimenti di urgenza sottoponendoli a ratifica del Collegio dei docenti del Master.

2. Il Coordinatore dura in carica, 3 anni ed è nominato dal Consiglio di Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata" tra i professori dell'Ateneo di prima o seconda fascia o ricercatori che assicurino un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo.

3. Il Coordinatore può delegare l'esercizio di talune sue funzioni a docenti componenti il Collegio dei docenti del Master.

Art.13 - Iscrizione al Master universitario.

Il Master verrà attivato con un numero minimo di iscritti pari a 15 persone e l'accesso sarà consentito ad un massimo di 35, la cui selezione avverrà per colloquio e valutazione dei titoli presentati nella domanda.

La quota di iscrizione è pari a 2.000,00 euro.

Art.14 - Obbligo di frequenza

La frequenza è obbligatoria per almeno il 75% delle ore di attività didattica e verrà verificata tramite firma dei singoli partecipanti all'inizio di ciascuna lezione.

Art.15 - Conseguimento del titolo.

L'attività formativa svolta nell'ambito del Master è pari a 60 crediti formativi. A conclusione del Master agli iscritti che abbiano adempiuto gli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il diploma di Master di II livello in "Ricerca, Innovazione e Progettazione nell'Unione Europea" - "*Research, Innovation and Founding in the European Union*".

Art.16 - Risorse Finanziarie.

Le risorse finanziarie disponibili per il funzionamento del Master sono costituite dai proventi delle iscrizioni e dagli eventuali finanziamenti derivanti da contratti e convenzioni con enti pubblici e privati e da liberalità dei medesimi Enti o persone fisiche.

Il Collegio dei docenti del Master può stabilire un compenso lordo, comprensivo degli oneri e delle imposte a carico dell'Amministrazione, per il Coordinatore, per i docenti e per il personale tecnico-amministrativo. Per i docenti interni, può essere corrisposto un compenso a condizione che essi superino i limiti dell'impegno orario complessivo previsto per i professori e i ricercatori dalle norme loro applicabili, previa dichiarazione in tal senso del docente interessato; per il personale tecnico-amministrativo il compenso può essere corrisposto a condizione che le prestazioni siano effettuate al di là dell'ordinario orario di lavoro.

Possono inoltre essere stipulati, nei limiti delle risorse disponibili, contratti di diritto privato con qualificati studiosi ed esperti esterni per incarichi di insegnamento, seminari e conferenze.

Art. 17 - Rinvio

Per quanto non contemplato nel presente Statuto si rinvia al Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.