

Programmazione attività didattiche per il 35° ciclo A.A. 2019/20 e 2020/21

Nell'arco dei 3 anni lo studente deve aver seguito corsi e seminari per un totale di 32 CFU. La programmazione didattica approvata dal Collegio dei docenti è suddivisa in crediti obbligatori comuni, crediti obbligatori per ogni curriculum e crediti a libera scelta. Il primo anno gli studenti devono seguire corsi e seminari comuni per un totale di 15 CFU, corsi e seminari previsti per il proprio curriculum (5 CFU) e altri corsi e seminari scelti individualmente e approvati dal tutor (7 CFU). Il secondo anno gli studenti devono seguire corsi e seminari indicati in programma o scelti individualmente e approvati dal tutor (5 CFU). Nel totale dei CFU a libera scelta, durante il triennio, ogni studente deve acquisire un totale di 6 CFU individuati fra i corsi di Soft e complementary skills (SCSk) offerti dallo IUSSAF (<https://www.unifi.it/vp-385-dottorati-di-ricerca.html>).

PRIMO ANNO 2019/20			
FIRST YEAR 2019/20			
titolo del corso course title	Anno Year	CFU	docente e SSD teacher and SSD
Didattica comune – 14 CFU Course in common for all curricula - 14 CFU			
Statistica, corsi consigliati (in alternativa): Statistics, suggested courses (depending on individual level) - Livello base: Statistica (B000365 -mutuato CL Scienze e Tecniche Psicologiche) - Basic level: Statistica (B000365 -mutuato CL Scienze Politiche) - Livello più avanzato: Statistica per la ricerca sperimentale (B003985 -mutuato CL Statistica) - Advanced level: Statistica per la scienza sperimentale (B003985 mutuato CL Statistica) - Altro corso di Statistica concordato con il Tutor - Other Statistics Course approved by the Tutor	1°	CFU 6	
Approfondimenti di statistica. Principi per il campionamento. <i>Statistics insights. Sampling principles</i>	1°	CFU 1	Fattorini - UNISI - SECS-S/01
Introduzione all'uso di R <i>Introduction to R</i>	1°	CFU 2	Puletti
Multivariate Methods in Data Analysis: PCA, Multiple Factor Analysis, Correspondence Analysis	1°	CFU 2	Ares
<i>Soft and complementary skills: Journalology</i>	1°	CFU 1	Chirici – AGR/05
<i>Soft and complementary skills: Writing, publishing, presenting and searching scientific literature</i>	1°	CFU 2	Travaglini – AGR/05 Goli – AGR/06 Spinelli - AGR/15 Penna - AGR/08
Soft and complementary skills: Le opportunità di finanziamento su programmi europei Funding opportunities on European programs	1°	CFU 1	(Dolfi)
Attività a libera scelta - altri corsi e/o seminari			

PRIMO ANNO 2019/20			
FIRST YEAR 2019/20			
titolo del corso course title	Anno Year	CFU	docente e SSD teacher and SSD
Complementary Skills (a scelta tra i corsi erogati da IUSSAF)	1° 2° 3°	CFU 2	Altri corsi proposti da IUSSAF per tutti i dottorandi per totalizzare complessivamente 6 CFU
Inglese (<i>Academic writing B2</i>) <i>English (Academic writing B2)</i>	1°	CFU 3	Lettore CLA
Strutturazione di basi di dati. Un presupposto all'analisi scientifica. <i>Data Bases: a prerequisite for scientific analysis</i>	1°	CFU 1	Chirici – AGR/05
Attività a libera scelta - altri corsi e/o seminari <i>Other courses and/or seminars</i>	1°		
totale corsi del 1° anno		22 CFU	
Didattica dell'indirizzo EVSR – Economia Vitivinicola e Sviluppo Rurale			
Elementi di statistica descrittiva ed econometria <i>Descriptive statistics and econometrics</i>	1°	CFU 5	Bernetti – AGR/01 Casini – AGR/01
Didattica dell'indirizzo EPFSL – Economia Pianificazione Forestale e Scienze Del Legno			
Statistica II (B021059 –mutuato CL Statistica, presso DiSIA) <i>Statistics II</i> oppure/or - <i>Xilologia (B028180 - mutuato CL TEMA Legno)</i> – <i>Wood Science</i>	1°	CFU 5	Barnabani – SECS-S/01 Fioravanti - AGR/06
Didattica dell'indirizzo IAF – Ingegneria Agro-Forestale			
Materiali naturali nelle costruzioni rurali <i>Natural materials in rural constructions</i>	1°	CFU 1	Rossi - AGR/10
Tecniche innovative nelle costruzioni rurali <i>Innovative techniques in rural constructions</i>	1°	CFU 1	Conti/Barbari – AGR/10
Innovazioni nell'impiantistica <i>Innovation in plant design</i>	1°	CFU 1	Parenti – AGR/09
Digitalizzazione e Agricoltura di precisione <i>Digitalization and Precision agriculture</i>	1°	CFU 1	Vieri – AGR/09
Energie alternative ed approccio energetico <i>Alternative energy and energetic approach</i>	1°	CFU 1	Cini – AGR/09
Didattica dell'indirizzo STA – Scienze e Tecnologie Alimentari			
Uso dell'analisi multivariata applicata all'analitica strumentale per la ricerca e lo sviluppo dei processi di produzione degli alimenti e delle bevande Use of multivariate analysis applied to instrumental analytics for research and development of production processes in food and beverage	1°	CFU 2	Canuti - AGR/15
Innovazione e "new product development": innovazione incrementale, radicale e "disruptive"	1°	CFU 1	Spinelli - AGR/15

PRIMO ANNO 2019/20			
FIRST YEAR 2019/20			
titolo del corso course title	Anno Year	CFU	docente e SSD teacher and SSD
nei prodotti alimentari <i>Innovation and new product development: incremental and disruptive innovation in food products</i>			
Sensory Evaluation in Food Quality	1°	CFU 2	Prescott
<i>totale corsi comuni e di indirizzo del 1° anno</i>		<i>27 CFU</i>	

SECONDO ANNO 2020/21			
titolo del corso	Anno	CFU	docente e SSD
Didattica dell'indirizzo EVSR – Economia Vitivinicola e Sviluppo Rurale			
Altri corsi e/o seminari concordati con il Tutor	2°	Tot . 5	
Didattica dell'indirizzo EPFSL – Economia Pianificazione Forestale e Scienze Del Legno			
Altri corsi e/o seminari concordati con il Tutor	2°	Tot . 5	
Didattica dell'indirizzo IAF – Ingegneria Agro-Forestale			
Altri corsi e/o seminari concordati con il Tutor	2°	Tot . 5	
Didattica dell'indirizzo STA – Scienze e Tecnologie Alimentari			
Individual variability in oral responsiveness	2°	CFU 1	Tepper/Dinnella
Altri corsi e/o seminari concordati con il Tutor	2°	CFU 4	
<i>totale corsi del 2° anno</i>		<i>5 CFU</i>	
<i>totale generale 1° e 2° anno</i>		<i>32 CFU</i>	