**Aggiornato:** 15 Luglio 2024

**1° anno**

|  |  |
| --- | --- |
| *1 semestre* | *2 semestre* |
| Macchine per la gestione del verde urbano e del paesaggio (6 CFU) [*Prof. Marco Fontanelli*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=71212&template=dettaglio.tpl) | Arboricoltura urbana (6 CFU) [*Prof. Damiano Remorini*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=6491&template=dettaglio.tpl) |
| Piante ornamentali e verde urbano (6 CFU) [*Prof. Paolo Vernieri*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=289&template=dettaglio.tpl) | Entomologia dell’ambiente urbano (6 CFU)[*Prof.ssa Barbara Conti*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=5434) |
| Scelta libera (6 CFU) | Geobotanica e cartografia della vegetazione (6 CFU) [*Prof.ssa Tiziana Lombardi*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=5964) - [*Prof.ssa Iduna Arduini*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=5854) |
| Lavori guidati (3 CFU) | Patologia forestale urbana (6 CFU)  [*Dott. Lorenzo Cotrozzi*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=134881) |
|  | Tappeti erbosi (6 CFU)[*Prof. Marco Volterrani*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=4070&template=dettaglio.tpl) |
|  | Lavori guidati (3 CFU) |

**Esami a scelta libera consigliati per il 1° anno**

|  |  |
| --- | --- |
| Semestre |  |
| 1 | Propagazione vegetale e tecniche di produzione vivaistica (6 CFU) [*Prof. Fernando Malorgio*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=5433)-[*Prof. Rossano Massai*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=4177&template=dettaglio.tpl) |
| 2 | Ecofisiologia della post-raccolta in specie ortofloricole (3 CFU) [*Prof.ssa Alice Trivellini*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=186745) |
| 2 | L'Agenda 2030 e gli obiettivi per lo sviluppo sostenibile (3 CFU)  *Docenti vari (Ateneo)* |
| 2 | Metodologia della sperimentazione nelle scienze agrarie (3 CFU)  [*Prof. Giuseppe Conte*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=6602)- [*Prof. Daniele Antichi*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=4520) |

**Lavori guidati 1° anno**

|  |  |
| --- | --- |
| Semestre | Lavoro guidato |
| 1 | Applicazioni di agricoltura di precisione (3 CFU) [*Prof. Michele Raffaelli*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=4648) |
| 1 | Applicazioni GIS in agricoltura (3 CFU)  [*Prof. Nicola Silvestri*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=5997) |
| 1 | Fitodepurazione e fitorimedio (3 CFU) [*Prof. Nicola Silvestri*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=5997&template=dettaglio.tpl) - [*Prof. Marco Landi*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=105585) |
| 1 | Monitoraggio e gestione della risorsa idrica in ambiente urbano (3 CFU) [*Dott.ssa Angela Puig Sirera*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=178085) |
| 1 | Sicurezza degli ambienti di lavoro  [*Prof. Luca Incrocci*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=2658) |
| 2 | Laboratorio CAD (3 CFU) [*Prof. Carlo Bibbiani*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=450) |

**2° anno**

|  |  |
| --- | --- |
| *1 semestre* | *2 semestre* |
| Orticoltura urbana (6 CFU)  [*Prof. Luca Incrocci*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=2658) - [*Dott. Lorenzo Cotrozzi*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=134881) | Lingua straniera della UE livello B2 (3 CFU) [*Prof. Paolo Vernieri*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=289&template=dettaglio.tpl) |
| Architettura del paesaggio (6 CFU) [*Dott. Francesco Monacci*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=81154&template=dettaglio.tpl) | Abilità informatiche II (2 CFU) [*Prof. Paolo Vernieri*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=289&template=dettaglio.tpl) |
| Stabilità degli alberi e diagnostica per immagini (6 CFU) [*Prof.ssa Elisa Pellegrini*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=41226&template=dettaglio.tpl) | Tirocinio (9 CFU) [*Prof. Marco Volterrani*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=4070) |
| Topografia, cartografia e progettazione delle opere a verde (6 CFU) [*Prof. Carlo Bibbiani*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=450)- [*Dott. Francesco Monacci*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=81154&template=dettaglio.tpl) | Lavori guidati (3 CFU) |
| Scelta libera (6 CFU) | Prova finale (16 CFU) |
| Lavori guidati (3 CFU) |  |

**Esami a scelta libera consigliati per il 2° anno**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Certificazione fitosanitaria (6 CFU) [*Prof.ssa Cristina Nali*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=4153) |
| 1 | Elementi di storia dei giardini (3 CFU)  [*Prof. Paolo Vernieri*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=289&template=dettaglio.tpl) |
| 1 | Estimo rurale e ambientale (6 CFU) [*Dott. Michele Moretti*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=155530) |
| 1 | Interazione pianta/stress e cambiamento climatico (3 CFU)  [*Prof.ssa Elisa Pellegrini*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=41226&template=dettaglio.tpl) |
| 1 | Uso e riciclo delle biomasse (6 CFU) [*Prof. Marco Landi*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=105585) |

**Lavori guidati 2 anno**

|  |  |
| --- | --- |
| Semestre | Lavoro guidato |
| 2 | Biomonitoraggio ambientale (3 CFU) [*Prof.ssa Elisa Pellegrini*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=41226&template=dettaglio.tpl) |
| 2 | Career Labs (3CFU) [*Prof. Paolo Vernieri*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=289&template=dettaglio.tpl) |
| 2 | Ecologia e gestione delle piante invasive a tutela della biodiversità (3 CFU)  [*Prof.ssa Iduna Arduini*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=5854) |
| 2 | Monitoraggio ambientale (3 CFU) [*Dott.ssa Silvia Pampana*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=3181)-[*Prof. Nicola Silvestri*](http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=5997&template=dettaglio.tpl) |
| 2 | Valutazione agro-ecologica della flora infestante (3 CFU) [*Prof. Daniele Antichi*](https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=4520) |