







Master I Livello

in Management delle Opere di Tutela Ambientale e del Verde

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master in "Management delle opere di tutela ambientale e del verde" ha l'obiettivo di preparare tecnici con una formazione di livello avanzato culturale, scientifico e applicativo, per l'esercizio di attività riguardanti la realizzazione e gestione di opere di tutela ambientale e del verde pubblico e privato in ambito urbano ed extra-urbano.

L'intera attività didattica è centrata sulla formazione di una figura professionale capace di operare all'interno di imprese private o nelle Amministrazioni Pubbliche con funzioni di responsabile della gestione di tutte le procedure che vanno dall'appalto dei lavori alla loro realizzazione e gestione nel tempo.

Il risultato atteso è quello di una solida preparazione multidisciplinare per un Management multifunzionale nell'ambito dei processi di realizzazione e manutenzione del verde e di opere di tutela ambientale caratterizzato della gestione coordinata di:

- · tutte le fasi di un appalto pubblico e privato
- · la direzione dei lavori
- · l'organizzazione e direzione del cantiere
- · il controllo di gestione e accountability.

Il Profilo formativo è caratterizzato da conoscenze e competenze interdisciplinari di carattere giuridico economico, tecnicoingegneristico e agronomico.



MODALITÀ DIACCESSO

L'ammissione al corso di studio richiede il possesso il Diploma di Laurea triennale in:

- Scienze e tecnologie agrarie e forestali L25,
- Scienze e tecnologia per l'ambiente e la natura L32,
- · Design L04,
- · Ingegneria civile ed ambientale L07,
- · Scienze dell'Architettura L17,
- Scienze dell'economia e della gestione aziendale L18,
- Scienze per la tecnologia per la conservazione e il restauro dei beni culturali L43, od equipollenti.



Il corso è aperto ad un numero massimo di 25 partecipanti.

La didattica sarà prevalentemente on line (a distanza) ed in modalità executive (venerdì e sabato mattina).

Sono previsti parziali rimborsi delle trasferte per l'attività didattica "in campo" e 10 borse di studio dell'importo € 1.000,00 ciascuna.

AMBITI OCCUPAZIONALI

Il Master è realizzato in partenariato con ASSO.IMPRE.DI.A (Associazione Nazionale Imprese di Difesa e Tutela Ambientale, socio di Confindustria Cisambiente)



I principali ambiti occupazionali del Diplomato nel Master in "Management delle opere di tutela ambientale e del verde" sono:

- attività di libero professionista o dipendente in società specializzate nella realizzazione e gestione del verde pubblico e di opere di ingegneria naturalistica per la tutela ambientale.
- attività nella Pubblica Amministrazione con mansioni di gestione delle procedure di appalto delle attività, di realizzazione e gestione del verde e di opera di tutela ambientale.
- attività di libero professionista in imprese di produzione di materiali per ingegneria naturalistica per la tutela ambientale e del settore vivaistico.
- attività di consulenza specializzata per la redazione di regolamenti e piani del verde, e per piani di sostenibilità in ambito urbano.





ORDINAMENTO DIDATTICO

Le discipline impartite riservano particolare attenzione:

- ✓alle normative ambientali e sugli appalti pubblici,
- ✓ ai principi dell'organizzazione e gestione di imprese di servizi nel settore del verde e della tutela ambientale,
- ✓ai principi ed alle tecniche di ingegneria naturalistica per la difesa dell'ambiente,
- ✓ alle tecniche ingegneristiche per la realizzazione del verde e di piccole opere di arredo urbano,
- ✓alla fitoecologia in ambiente urbano,
- ✓alla valutazione e gestione del suolo,
- ✓alle tecniche di impianto, gestione e manutenzione delle specie ornamentali (dai tappeti erbosi alle alberate),
- ✓all'allevamento e difesa delle piante dagli organismi nocivi,
- ✓alla meccanizzazione dei lavori e sicurezza sul lavoro.

Al percorso formativo si aggiungono la lingua straniera e l'informatica applicata.

La formazione dello studente è, infine, completata da esperienze tecni-co/applicative in forma di tirocinio e tesi sperimentale.

ORDINAMENTO DIDATTICO

La durata del Corso per il conseguimento del titolo di Master è di 1600 ore pari a 64 CFU così ripartite:

- 20 CFU lezioni frontali
- 5 CFU workshop con esperti
- 16 CFU laboratori pratico applicativi
- 18 CFU STAGE presso aziende del settore (3 mesi)
- 5 CFU Prova finale

INSEGNAMENTO	ORE	CFU
BOTANICA APPLICATA ALL'ALLESTIMENTO E GESTIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI	36	4
GESTIONE AGRONOMICA DELLA VEGETAZIONE ERBACEA (FLORA SPONTANEA E TAPPETI ERBOSI)	18	2
VALUTAZIONE POTENZIALE SUOLI	18	2
DIFESA ECOSOSTENIBILE DELLE PIANTE (INSETTI E PATOGENI)	18	2
VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMBIENTALE LEGATA ALL'USO DI PRODOTTI CHIMICI	9	1
ALLEVAMENTO E MANUTENZIONE DI ALBERI E ARBUSTI ORNAMENTALI	18	2
IL VERDE NELLA PIANIFICAZIONE URBANA E INFRASTRUTTURALE (PRINCIPI E PROBLEMATICHE)	18	2
ANALISI DEL PROGETTO PIANI E TECNICHE DI REALIZZAZIONE	36	4
MECCANIZZAZIONE CONTABILITA' DEI CANTIERI E SICUREZZA DEL LAVORO	36	4



ORDINAMENTO DIDATTICO

INSEGNAMENTO	ORE	CFU
NORMATIVA AMBIENTALE E SUGLI APPALTI E CAM	18	2
INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA	36	4
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DI IMPRESE E DI SERVIZI	18	2
LABORATORIO DI GESTIONE DEGLI APPALTI PUBBLICI	36	4
LABORATORIO DI ALLESTIMENTO E GESTIONE DEL CANTIERE	36	4
INFORMATICA APPLICATA ALLA GESTIONE DEL VERDE	18	2
Stage/tirocinio		18
Prova finale		5
Totale CFU		64

Infopage:

https://www.in gl.unipg.it/did attica/master/1 221-masteruniversitariodi-i-livellomanagementdelle-opereper-la-tutelaambientale-edel-verde

Videolink:



INFORMAZIONI DI CONTATTO



Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale

www.ing1.unipg.it

Persone di contatto: flaminia.ventura@unipg.it marco.fornaciaridapassano@unipg.it

Con il patrocinio di:















MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

ANVE

Associazione Nazionale Vivaisti Esportatori

AIDTPG

Associazione Italiana Direttori e Tecnici Pubblici Giardini

CONFINDUSTRIA - CISAMBIENTE

ELCA

European Landscape Contractors Association

