



DIPARTIMENTO DI INNOVAZIONE NEI SISTEMI BIOLOGICI,  
AGROALIMENTARI E FORESTALI



**GUIDA DI DIPARTIMENTO**  
A.A. 2019/2020



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**Tuscia**

# **DIBAF**

DIPARTIMENTO  
DI INNOVAZIONE  
NEI SISTEMI BIOLOGICI,  
AGROALIMENTARI  
E FORESTALI

## **Guida di dipartimento**

A.A. 2019 / 2020

**Corsi di laurea**

**Corsi di laurea magistrali**

**Corsi di laurea a ciclo unico**

**Post lauream**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**Tuscia**

**CORSO DI LAUREA (L-21)**

# PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO E DELL'AMBIENTE

***Corso di laurea inter-ateneo***

*Università degli Studi della Tuscia*

*Sapienza Università di Roma*



### **Presidente del corso**

Prof.ssa Rita Biasi  
biasi@unitus.it

### **Struttura didattica**

DIBAF Complesso Riello  
Via S. Camillo de Lellis, snc  
Tel. 0761 357583 - 544  
s.didat.dibaf@unitus.it  
DIAP Facoltà di Architettura,  
P.zza Borghese, 9 00186 Roma

### **Segreteria Studenti**

Via S. Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798  
segreteriaunica@unitus.it

### *Obiettivi formativi*

Il corso di laurea in Pianificazione e Progettazione del Paesaggio e dell'Ambiente è il risultato della sinergia tra l'Università degli Studi della Tuscia (ex-Facoltà di Agraria) e la Facoltà di Architettura dell'Università Sapienza di Roma per rispondere alla crescente richiesta nazionale e europea di tecnici ad alta professionalità in grado di operare in modo innovativo e transdisciplinare sulle problematiche ambientali di area vasta in termini paesaggistici, urbanistici e socio-economici. L'obiettivo del corso è formare una figura professionale con forti capacità culturali nell'analisi, progettazione, gestione e valorizzazione del territorio sia in ambito rurale che peri-urbano e urbano e capacità operative nella pianificazione infrastrutturale, ambientale e paesaggistica, con particolare riferimento al paesaggio agro-forestale, alla luce delle trasformazioni ambientali in atto o prevedibili per il futuro.

### *Conoscenze e competenze*

Le conoscenze e le competenze teoriche, critico-interpretative, metodologiche e pratiche acquisibili con il corso di laurea scaturiscono da una impostazione interdisciplinare e di forte integrazione tra saperi per una immediata operatività nel mondo della lavoro o accesso agli studi di livello superiore. A tal fine l'offerta didattica è orientata all'acquisizione di conoscenze nel campo delle scienze della terra, dei sistemi biologici, agrari e forestali, delle scienze ambientali, dell'urbanistica e della paesaggistica e all'apprendimento di strumenti metodologici per il progetto di interventi paesaggistici, urbanistico-territoriali e ambientali. In particolare, la struttura del corso garantisce l'acquisizione di conoscenze fondamentali nel settore della progettazione e pianificazione ambientale e paesaggistica quali:

- nozioni di base sui caratteri, proprietà e funzioni dei sistemi agricoli che caratterizzano il territorio e il paesaggio agrario;
- nozioni di base e tecniche per la descrizione, l'analisi e la gestione degli ecosistemi forestali, la pianificazione forestale, la progettazione di parchi e aree protette, il recupero degli ambienti naturali degradati;

- nozioni sugli ecosistemi terrestri attraverso la geopedologia, la botanica e chimica ambientale, l'ecologia del paesaggio;
- nozioni di storia dell'architettura e strumenti per l'analisi e la descrizione cartografica, topografica, o attraverso il disegno, del territorio;
- nozioni di architettura del paesaggio e di progettazione degli spazi aperti;
- conoscenze di urbanistica e di tecnica della pianificazione dell'assetto tra territorio, ambiente e paesaggio;
- principi di economia e di diritto in tema di gestione e tutela del territorio e delle risorse ambientali.

In sintesi, le attività didattiche teorico-applicative sono mirate alla formazione di un laureato in grado di operare nei settori che spaziano dalle attività di rappresentazione e interpretazione del paesaggio rurale e urbanizzato, alla valutazione delle trasformazioni ambientali e degli impatti ambientali delle attività antropiche, dalla pianificazione delle aree protette e progettazione dei parchi, alla gestione dei sistemi agro-forestali e degli spazi aperti, fino alla tutela, salvaguardia e valorizzazione del territorio.

Il corso di laurea interateneo ha come sede didattica principale la Facoltà di Architettura di Sapienza Università di Roma.

### *Sbocchi professionali*

La laurea della classe L-21 consente sia l'iscrizione al settore dei Pianificatori junior della sezione B dell'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori che l'iscrizione al settore Agronomo e Forestale junior della sezione B dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali. La laurea fornisce i requisiti per l'accesso alle lauree magistrali della classe LM-3 (Architettura del Paesaggio), LM-48 (Pianificazione Territoriale Urbanistica Ambientale), LM-69 (Scienze e Tecnologie agrarie) e LM-73 (Scienze e Tecnologie forestali e ambientali) o affini, o a Master universitari di I livello. Gli sbocchi occupazionali e ambiti d'impiego sono quelli previsti per i *Green Jobs*.

## ORDINAMENTO DIDATTICO

ESAME	SSD	Anno	Sem.	Ore	A.T.	A.P.	S/A	CFU
<b>Analisi matematica e statistica</b>	SECS-S/03	I	I	48	40	8	S	<b>6</b>
<b>Disegno e rappresentazione</b>	ICAR/17	I	I	48	40	8	S	<b>6</b>
<b>Botanica ambientale</b>	BIO/03	I	I	48	40	8	S	<b>6</b>
<b>Matrici ambientali e trasformazioni del paesaggio</b>							A	<b>9</b>
- Matrici ambientali	AGR/13	I	I	48	40	8		<b>6</b>
- Geografia del paesaggio	M-GGR/01	I	I	24	20	4		<b>3</b>
<b>Laboratorio di analisi e progettazione del paesaggio</b>							A	<b>10</b>
- Elementi di progettazione del paesaggio	ICAR/15	I	II	48	40	8		<b>6</b>
- Ecologia vegetale	BIO/03	I	II	32	24	8		<b>4</b>
<b>Laboratorio di pianificazione del paesaggio 1</b>							A	<b>12</b>
- Urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	I	II	48	40	8		<b>6</b>
- Territorio rurale	AGR/10	I	II	48	40	8		<b>6</b>
<b>Sistemi agrari</b>							A	<b>10</b>
- Sistemi erbacei	AGR/02	I	II	40	35	5		<b>5</b>
- Sistemi arborei	AGR/03	I	II	40	35	5		<b>5</b>
<b>Inglese</b>	L-LIN/12	I	II	40	40		S	<b>5</b>
<b>Pedologia</b>	AGR/14	II	I	48	40	8	S	<b>6</b>
<b>Cartografia e geomatica</b>	AGR/10	II	I	48	40	8	S	<b>6</b>
<b>Infrastrutture verdi e biomateriali</b>	ICAR/12	II	I	48	40	8	S	<b>6</b>
<b>Ecosistemi forestali</b>							A	<b>9</b>
- Ecologia forestale e selvicoltura	AGR/05	II	I	40	35	5		<b>5</b>
- Dendrologia	AGR/05	II	I	32	24	8		<b>4</b>
<b>Laboratorio di pianificazione del paesaggio 2</b>							A	<b>13</b>
- Pianificazione dell'ambiente	ICAR/20	II	II	64	56	8		<b>8</b>
- Pianificazione forestale e delle aree protette	AGR/05	II	II	40	35	5		<b>5</b>
<b>Laboratorio di progettazione del paesaggio</b>							A	<b>9</b>
- Progettazione spazi aperti, parchi e giardini	ICAR/15	II	II	48	40	8		<b>6</b>
- Selvicoltura urbana	AGR/05	II	II	16	12	4		<b>1</b>
- Rischio idrogeologico	GEO/05	II	II	16	12	4		<b>2</b>

ESAME	SSD	Anno	Sem.	Ore	A.T.	A.P.	S/A	CFU
<b>Difesa del suolo</b>							A	<b>9</b>
- Ingegneria naturalistica	AGR/08	II	II	48	40	8		<b>6</b>
- Geologia applicata	GEO/05	II	II	24	20	4		<b>3</b>
<b>Storia del giardino e del paesaggio</b>	ICA/18	II	II	48	40	8	S	<b>6</b>
<b>Laboratorio finale di paesaggio</b>								<b>13</b>
- Progettazione urbana	ICAR/14	III	I, II	32	24	8		<b>4</b>
- Progettazione del paesaggio	ICAR/15	III	I, II	48	40	8		<b>6</b>
- Servizi ecosistemici e progetto	AGR/03	III	II	24	20	4		<b>3</b>
<b>Fondamenti di restauro del paesaggio</b>	ICAR/19	III	I	48	40	8	S	<b>6</b>
<b>Diritto ambientale</b>	IUS/10	III	I	48	48		S	<b>6</b>
<b>Economia e estimo forestale e dell'ambiente</b>	AGR/01	III	I	48	40	8	S	<b>6</b>
<b>Esami a scelta</b>								<b>12</b>
<b>Tirocinio</b>								<b>3</b>
<b>Prova finale</b>								<b>6</b>

### Ore di attività per ogni CFU

ATTIVITÀ DIDATTICA	ore di attività didattica assistita per credito	ore di studio individuali per credito	ore complessive per credito
<b>Lezione teorica</b>	8	17	25
<b>Attività pratica</b>	8	17	25
<b>Tirocinio formativo e di orientamento</b>	2	23	25
<b>Tesi</b>	5	20	25

