

Urbanistica e pianificazione territoriale e ambientale

| | |
|---|---|
| Università | Università degli Studi di FIRENZE |
| Classe | 7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale |
| Nome del corso | Urbanistica e pianificazione territoriale e ambientale |
| Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico | 04/04/2003 |
| Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico | 29/05/2003 |
| Data di attivazione | 01/11/2001 |
| Data di approvazione del consiglio di facoltà | 22/11/2001 |
| Data di approvazione del senato accademico | 15/05/2001 |
| Denominazione precedente del corso | CDL Architettura 2 (FIRENZE) ARCHITETTURA |
| Modalità di svolgimento | convenzionale |
| Indirizzo internet del corso di laurea | www.arch.unifi.it |
| Facoltà di riferimento del corso | ARCHITETTURA |
| Sede amministrativa del corso | FIRENZE (FI) |

Obiettivi formativi specifici

I laureati della Classe svolgeranno attività professionali realizzando analisi delle strutture urbane, territoriali e ambientali; concorrendo e collaborando all'elaborazione di atti di pianificazione, programmazione, gestione e valutazione; contribuendo alla definizione di strategie delle amministrazioni, istituzioni e imprese con riferimento al recupero, valorizzazione e trasformazione della città, del territorio e dell'ambiente.

In particolare il corso intende costruire le seguenti conoscenze e abilità:

- fornire le conoscenze di base per analizzare i processi di trasformazione della città e del territorio;
- insegnare le teorie, i metodi e le tecniche di analisi delle forme e delle relazioni funzionali dell'ambiente fisico e dei suoi processi evolutivi;
- costruire le conoscenze di base relative alla pianificazione e progettazione urbanistica, territoriale, ambientale;
- mettere in grado di analizzare il montaggio e la gestione dei progetti complessi e dei programmi di opere pubbliche;
- costruire le conoscenze di base per valutare gli effetti delle azioni di pianificazione sul contesto insediativo, ambientale,

paesaggistico, sociale ed economico;

- mettere nelle condizioni di comunicare efficacemente in modo scritto e orale in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano e di utilizzare le tecniche informatiche necessarie per il disegno automatico e per la gestione di programmi utili per la pianificazione urbanistica, territoriale e ambientale.

Caratteristiche della prova finale

Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi. La prova finale per il conseguimento del titolo consiste nella discussione – davanti a una commissione nominata dal corso di studio – di un tema progettuale concordato con un docente di una delle discipline del corso di laurea. A tale prova finale vengono attribuiti 7 crediti.

Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Gli ambiti di lavoro per i quali il corso fornisce la necessaria formazione professionale sono la libera professione nel campo della analisi, valutazione e pianificazione urbana e territoriale; le attività presso le istituzioni e gli enti pubblici e privati operanti per la trasformazione ed il governo della città, del territorio e dell'ambiente (enti istituzionali, aziende pubbliche e private, studi professionali, società di promozione e progettazione, società di servizi e imprese di settore).

Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99) (per le quali non è prevista una verifica)

Gli studenti delle scuole secondarie che intendono iscriversi al corso debbono possedere le seguenti conoscenze e caratteristiche attitudinali: una buona conoscenza scientifica di base (in particolare in matematica, geometria e scienze naturali); conoscenze essenziali di storia della città e sensibilità estetica e paesaggistica; capacità di immaginazione spaziale e attitudine alla cooperazione e al lavoro di gruppo; capacità di disegno, anche tradizionale, e abilità nell'uso del computer e delle moderne tecnologie informatiche.

Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

| Attività formative di base | totale CFU | Settori scientifico disciplinari |
|--|-----------------------|---|
| Ecologia, geografia e geologia | 12 | BIO/07 : ECOLOGIA |
| | | BIO/08 : ANTROPOLOGIA |
| | | GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA |
| | | M-GGR/01 : GEOGRAFIA |
| | | M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA |
| Matematica, informatica statistica e demografia | 6 | INF/01 : INFORMATICA |
| | | ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI |
| | | MAT/05 : ANALISI MATEMATICA |
| | | MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA |
| | | SECS-S/01 : STATISTICA |
| SECS-S/04 : DEMOGRAFIA | | |

| | | |
|--|-----------|---|
| Rappresentazione | 12 | ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA ICAR/17 : DISEGNO |
| Totale Attività formative di base | 30 | |

| Attività caratterizzanti | totale CFU | Settori scientifico disciplinari |
|--|-------------------|--|
| Architettura e ingegneria | 69 | GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA |
| | | ICAR/01 : IDRAULICA |
| | | ICAR/04 : STRADE, FERROVIE E AEROPORTI |
| | | ICAR/05 : TRASPORTI |
| | | ICAR/14 : COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA |
| | | ICAR/15 : ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO |
| | | ICAR/18 : STORIA DELL'ARCHITETTURA |
| | | ICAR/19 : RESTAURO |
| | | ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA |
| | | ICAR/21 : URBANISTICA |
| ICAR/22 : ESTIMO | | |
| Diritto, economia e sociologia | 15 | AGR/01 : ECONOMIA ED ESTIMO RURALE |
| | | IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO |
| | | SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA |
| | | SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA |
| | | SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA |
| | | SPS/04 : SCIENZA POLITICA |
| | | SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE |
| SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO | | |
| Totale Attività caratterizzanti | 84 | |

| Attività affini o integrative | totale CFU | Settori scientifico disciplinari |
|---|-------------------|---|
| Cultura architettonica, ingegneristica e dell'ambiente | 18 | AGR/02 : AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE |
| | | AGR/03 : ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE |
| | | AGR/05 : ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA |
| | | AGR/08 : IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI |
| | | AGR/10 : COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE |

| | | |
|---|-----------|---|
| | | AGR/14 : PEDOLOGIA |
| | | BIO/01 : BOTANICA GENERALE |
| | | BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA |
| | | CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI |
| | | FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) |
| | | GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI |
| | | ICAR/03 : INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE |
| | | ICAR/07 : GEOTECNICA |
| | | ICAR/12 : TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA |
| | | ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE |
| | | ING-INF/03 : TELECOMUNICAZIONI |
| | | MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA |
| Cultura umanistica | 3 | L-ANT/07 : ARCHEOLOGIA CLASSICA |
| | | L-ANT/09 : TOPOGRAFIA ANTICA |
| | | L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA |
| | | M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA |
| | | M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE |
| Totale Attività affini o integrative | 21 | |

| Ambito aggregato per crediti di sede | totale CFU | Settori scientifico disciplinari |
|---|-------------------|--|
| | 15 | AGR/01 : ECONOMIA ED ESTIMO RURALE |
| | | AGR/03 : ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE |
| | | AGR/05 : ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA |
| | | AGR/10 : COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE |
| | | ICAR/14 : COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA |
| | | ICAR/15 : ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO |
| | | ICAR/18 : STORIA DELL'ARCHITETTURA |
| | | ICAR/19 : RESTAURO |
| | | ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA |
| | | ICAR/21 : URBANISTICA |
| | | ICAR/22 : ESTIMO |
| | | SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA |
| | | SECS-S/04 : DEMOGRAFIA |

| Altre attività formative | CFU | Tipologie |
|--|------------|--|
| A scelta dello studente | 9 | |
| Per la prova finale | 7 | Prova finale |
| | 2 | Lingua straniera |
| Altre (art.10, comma1, lettera f) | | Ulteriori conoscenze linguistiche |
| | 3 | Abilità informatiche e relazionali |
| | 9 | Tirocini |
| | | Altro |
| | 12 | Totale altre (art.10, comma1, lettera f) |
| Totale Altre attività formative | 30 | |
| TOTALE CREDITI | | |
| | 180 | |