

PROFILO DEL CORSO

Il corso di laurea in Urbanistica e Pianificazione Territoriale e Ambientale nasce nel 2001 come sviluppo del precedente indirizzo urbanistico della laurea in Architettura, arricchito da contributi disciplinari delle Facoltà di Agraria e di Ingegneria. Lo scopo è di formare nuove figure scientifiche e professionali, ancora poco diffuse in Italia, ma da tempo sperimentate nel quadro europeo, in grado di affrontare in modo adeguato problemi complessi di analisi, governo, pianificazione e trasformazione del territorio in una varietà di scale e contesti. Il filo conduttore del corso è il territorio considerato nei suoi molteplici aspetti: - complesso di risorse ambientali che devono essere salvaguardate e messe in valore; - patrimonio dell'insediamento umano e delle sue trasformazioni storiche, da valorizzare per le generazioni presenti e future; - paesaggio prodotto nel corso della storia dall'avvicinarsi delle generazioni e delle diverse civiltà; - rete delle relazioni economiche, produttive e commerciali, nei diversi campi: industriale, agricolo, forestale; - tessuto identitario dei luoghi intimamente legato alla dinamica sociale e alle vocazioni delle comunità locali.

Da tempo il territorio non può essere più considerato soltanto un supporto spaziale delle attività economiche, un'espressione quantitativa della ricchezza. Sempre di più, per una massa crescente di cittadini consapevoli, il territorio conta come quadro qualitativo della vita collettiva che contribuisce a definire nuovi livelli di benessere e da questo punto di vista merita di essere studiato, progettato, governato. Con la maggiore importanza delle questioni ambientali e paesistiche e del patrimonio territoriale nella ricerca della sostenibilità dello sviluppo, la pianificazione territoriale è uscita dai confini dello spazio urbanizzato per affrontare i vasti temi degli spazi aperti, agricoli e forestali: in questo senso è fondamentale il contributo della Facoltà di Agraria. Il contesto territoriale toscano ha inoltre una particolare fortuna: la varietà e la bellezza dei suoi paesaggi, la profondità e il fascino delle impronte storiche e culturali, la ricchezza del patrimonio insediativo e urbano, la molteplicità delle tradizioni locali, la presenza sovrastante dell'arte, forniscono allo studio e alle sue concrete applicazioni una materia ineguagliabile. Il fatto che si apra a Empoli un'importante sede del nuovo corso di laurea indica la volontà di sperimentare l'apprendimento teorico e il tirocinio pratico in un ambito particolarmente interessante e dinamico e, al tempo stesso, rende esplicita la disponibilità degli Enti locali del Circondario Empolese Valdelsa a collaborare all'iniziativa didattica con la messa a disposizione di strutture ricettive di alta qualità funzionale e architettonica, di un Sistema Informativo Territoriale e con la preparazione di tirocini formativi. Da parte sua, il territorio empolesse e della Valdelsa possiede una sua duplice tradizione culturale: un'industria esercitata nei più diversi settori, una sapienza e una eccellenza agroalimentare radicata in un paesaggio collinare di grande valore. In questo contesto l'università può porsi come un fattore promozionale di un nuovo sviluppo qualificato e sostenibile. Lo studente, proveniente dal circondario, dalla Toscana o da altri luoghi più lontani, potrà essere parte attiva di un laboratorio di analisi, idee e progetti per il futuro del territorio.

FIGURA PROFESSIONALE Il laureato possiederà le conoscenze per analizzare i caratteri fisici, ecologico-ambientali, storico-culturali, paesaggistici e socio-economici del territorio e della città; sarà in grado di applicare le teorie, le tecniche e i metodi della pianificazione del territorio; di valutare i processi di trasformazione e i loro effetti nel più ampio contesto culturale, sociale, economico, ambientale, paesaggistico; di interagire tecnicamente con le procedure amministrative per l'attivazione dei progetti e dei piani. **OBIETTIVI FORMATIVI** Il corso fornisce: - la capacità di interpretazione dei

contesti e delle dinamiche delle trasformazioni territoriali; - le competenze innovative nel campo della progettazione, pianificazione e gestione del territorio, negli aspetti ambientali, paesaggistici e insediativi; - le cognizioni di base relative a politiche di settore (ambiente, residenza, infrastrutture, servizi, agricoltura, turismo, ecc.); - la capacità progettuale di impostare e sviluppare interventi complessi (piani integrati, scenari strategici, patti territoriali, piani di riqualificazione urbana, processi di gestione, ecc.) che richiedono competenze multidisciplinari. I profili dei laureati corrispondono a tre figure principali: l'analista, il pianificatore e il progettista. Il campo di studi comprende: - i principi, i metodi e le tecniche di analisi, pianificazione, progettazione e gestione di città, territorio, ambiente; - la storia, i caratteri identitari e strutturali, le tendenze evolutive del territorio e del sistema insediativo; - i processi di sviluppo economico e sociale e i loro gli effetti ambientali e insediativi; - la valutazione e la gestione dell'ambiente modellato dal popolamento umano; - il sistema istituzionale e il quadro politico amministrativo degli interventi che modificano o regolano l'assetto del territorio; - le strategie e le interazioni tra i vari attori sociali e istituzionali.

SBOCCHI PROFESSIONALI DEL DIPLOMA DI LAUREA

Attività professionali caratteristiche dell'attività del laureato potranno essere esercitate in diversi campi: - nell'analisi delle strutture urbane, territoriali, ambientali, paesaggistiche e agroforestali; - nel concorrere all'elaborazione di atti di pianificazione, programmazione, gestione e valutazione; - nel concorrere alla definizione di strategie delle amministrazioni, istituzioni e imprese in diretto riferimento a: recupero, valorizzazione e trasformazione del territorio, dell'ambiente e del paesaggio; - infine, per chi lavorerà all'interno di enti locali, nella prassi gestionale di queste tematiche. Al termine del corso triennale il laureato potrà scegliere tra diverse attività professionali. Potrà sostenere le prove per l'iscrizione all'ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti, conservatori come pianificatore junior oppure, superando le prove previste, potrà iscriversi alla sezione B dell'albo professionale dei dottori agronomi e dottori forestali.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Gli studi sono articolati in cinque anni. Il primo triennio dà luogo a una laurea che apre le possibilità professionali sopra elencate. Per chi desidera perfezionare gli studi, un successivo biennio si concluderà con una laurea specialistica. Inoltre, raggiunta questa, sarà possibile accedere, presso l'Ateneo fiorentino, a un Dottorato di ricerca in Progettazione urbana, territoriale e ambientale, che costituisce per i giovani studiosi l'introduzione ad un terzo livello di laurea e a un impegno diretto nell'attività scientifica.

Nel corso del primo triennio ha un ruolo centrale l'esperienza del laboratorio didattico integrato: qui lo studente compie una sperimentazione analitica e progettuale applicata a un territorio concreto, fruisce di un proprio spazio personale (o per piccoli gruppi) attrezzato anche per il disegno e l'attività informatica. Di anno in anno, si innestano nell'esperienza di laboratorio i contributi didattici di corsi monodisciplinari. Nei primi due anni i laboratori sono unitari per tutti: Laboratorio di analisi della città e del territorio, al primo; Laboratorio di urbanistica, al secondo. Nel terzo anno gli studenti scelgono un laboratorio orientato ai quattro indirizzi previsti nel biennio successivo per la laurea specialistica: Progettazione urbanistica, Pianificazione territoriale e ambientale, Pianificazione del territorio rurale, Politiche di piano e di gestione.

Iscrizione

L'iscrizione al primo anno di corso, non comporta lo svolgimento di un test di ammissione.

L'iscrizione al 2° anno di corso è consentita agli studenti ai quali vengano riconosciuti esami svolti in precedenza in altri corsi universitari per un totale di 40 crediti corrispondenti del nuovo corso di laurea, sulla base di una valutazione da parte della commissione piani di studio del corso.

L'iscrizione al 3° anno di corso è consentita agli studenti ai quali vengano riconosciuti esami svolti in precedenza in altri corsi universitari per un totale di 80 crediti corrispondenti del nuovo corso di laurea, sulla base di una valutazione da parte della commissione piani di studio del corso.

Riformulazione in crediti degli ordinamenti didattici (art. 33 del R.D.A.)

Per quanto non previsto nel presente articolo si rinvia a quanto stabilito dall'Ateneo. Ai fini del passaggio al nuovo ordinamento, gli esami dei corsi di laurea dei precedenti ordinamenti didattici sono valutati nel modo seguente:

12 crediti per i Laboratori e i corsi con esercitazioni grafiche complesse, caratterizzati da una consistente didattica assistita

8 crediti per i corsi annuali

4 crediti per i corsi di 1/2 annualità

Tabella corrispondenze tra insegnamenti di precedenti ordinamenti della Facoltà di Architettura e insegnamenti del corso di Laurea in Urbanistica e pianificazione territoriale e ambientale

Insegnamenti dei precedenti ordinamenti di Architettura	Insegnamenti corrispondenti nel corso L.U.P.T.A.	CFU riconosciuti	Note
Allestimento e museografia	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Analisi dei sistemi urban. e territ. (sem)	Pian e Gestione Aree metrop.	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Lab. di Politiche di Piano e di gestione
Analisi della città e del territorio	Lab. di Analisi della città e del terr.	8	Da integrare con 7 cfu
Analisi delle strutture urban e territ. II	Lab di Analisi della città e del terr.	6	Da integrare con 9 cfu
Analisi delle strutture urbanistiche e territoriali	Lab di Analisi della città e del terr.	8	Da integrare con 7 cfu
Analisi e valutazione ambientale	Recupero e Riqualficazione Territoriale e Ambientale	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Lab. di Pianificaz. Territoriale e Ambientale
Analisi matematica e geometria analit. I	Istituzione di matematica	6	.
Antropologia culturale	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.

Applicazioni della geometria descrittiva	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Architettura sociale	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Architettura degli interni (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Architettura del paesaggio	Architettura del paesaggio	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Pianificaz. Terr. e Amb.
Arredamento e architettura degli interni	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Arredamento (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Arte dei Giardini	Architettura del paesaggio	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Pianificaz. Terr. e Amb.
Caratteri costruttivi dell'edilizia storica (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Caratteri distributivi degli edifici	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Caratteri distributivi degli edifici (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Cartografia tematica (sem)	Rappresentazione della città e del territorio	4	Da integrare con 2 cfu
Chimica	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Colloquio di Lingua Francese	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	2	.
Colloquio di Lingua Inglese	Prova finale	2	Da integrare con 7 cfu
Complementi di matematica	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Composizione Arch. I	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Composizione Arch. II	Progettazione architettonica per il recupero urbano	8	.
Composizione architettonica II/III (biennale)	Progettazione Architettonica per il Recupero Urbano	8	.

Composizione e progettazione urbana (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Conservazione edilizia e tecnologia del restauro	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Consolidamento degli edifici storici	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Consolidamento e adattamento degli edifici	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Corso integrato di rappresentazione	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Costruzioni in zona sismica	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Cultura tecnologica della Progettazione	4Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Decorazione	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Degrado e diagnostica dei materiali nell'edilizia storica	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Degrado e diagnostica dei materiali nell'edilizia storica (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Diritto e legislazione urbanistica	Diritto urbanistico e dell'ambiente	7	.
Diritto urbanistico e legislazione delle opere pubbliche e dell' edilizia	Diritto urbanistico e dell'ambiente	7	.
Disegno	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Disegno automatico (sem)	Elementi di informatica	3	.
Disegno dal vero	Labor. di analisi della città e del territ.	8	Da integrare con 7 cfu
Disegno dell' architettura e rappresentaz. del territorio e dell' ambiente	Rappresentazione della città e del territorio	6	.
Disegno dell'architettura	Rappresentazione della città e del territorio	6	.
Disegno di macchine	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.

Disegno e rilievo	Rappresentazione della città e del territorio	6	.
Disegno Industriale	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Disegno Industriale (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	3	.
Economia Urbana e regionale	Economia della città e del territorio	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di politiche di piano ed i gestione
Estimo ed esercizio professionale	Valutazione economica dei piani urbanistici	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Progettaz. Urbanistica
Fisica (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Fisica tecnica (sem)	Fisica tecnica ambientale	4	Da integrare con 2 cfu
Fisica tecnica ambientale e Impianti tecnici	Fisica tecnica ambientale	6	.
Fisica tecnica ambientale e Impianti	Fisica tecnica ambientale	6	.
Fitogeografia	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Fondamenti di Informatica	Elementi di informatica	3	.
Fondamenti di tecnologia	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Fondamenti di urbanistica (sem)	Lab. di urbanistica oppure Lab. di Analisi della città e del territorio	4	Da integrare con 11 cfu
Fondamenti di urbanistica	Lab. di urbanistica oppure Lab. di Analisi della città e del territorio	8	Da integrare con 7 cfu
Fondamenti e applicazioni della geometria descrittiva	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Geografia urbana e regionale	Geografia	6	.
Geografia urbana e regionale (sem)	Geografia	4	Da integrare con 2 cfu
Geologia applicata	Geologia applicata alla pianificazione urbana e territoriale	8	.
Geometria (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.

	cfu)		
Gestione urbana (sem)	Gestione e governo della città e del territorio	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di politiche di piano e di gestione
Gestione urbanistica del territorio	Gestione e governo della città e del territorio	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di politiche di piano e di gestione
Grafica (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Igiene ambientale	Ingegneria sanitaria ambientale	6	
Igiene edilizia	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Inglese scientifico	Prova finale	2	Da integrare con 7 cfu
Istituzioni di matematica I	Istituzioni di matematica	6	.
Istituzioni di matematica II	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Laboratorio di costruzione dell'architettura I	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	12	.
Laboratorio di costruzione dell'architettura II	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	12	.
Laboratorio di progettazione architettonica I	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	12	.
Laboratorio di progettazione architettonica II	Progettazione architettonica per il recupero urbano	8	.
Laboratorio di progettazione architettonica e Compos. Arch. I	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	12	.
Laboratorio di progettazione architettonica II e Compos. Arch. III	Progettazione architettonica per il recupero urbano	8	.
Laboratorio di progettazione architettonica III	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	12	.
Laboratorio di progettazione architettonica IV	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	12	.
Laboratorio di Restauro	Restauro urbano	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di progettazione urbanistica
Laboratorio di urbanistica	Laboratorio di urbanistica	12	Da integrare con 3 cfu

Lingua Inglese	Prova finale	2	Da integrare con 7 cfu
Litologia e geologia (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Materiali da Costruzione Speciali	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Materiali e componenti per il disegno industriale (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Materiali e progettazione di elementi costruttivi e cultura tecn. della progettazione	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Metodi e modelli matematici per le applicazioni	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Modelli per i sistemi urbanistici	Elementi di informatica	3	.
Morfologia dei componenti	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Normative e legislazione per l'edilizia	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Organizzazione del territorio	Pianificazione territoriale	6* 3**	* Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Pianif. Territ. e Ambient. ** Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Lab.di Pianif. Territ. rurale
Percezione e comunicazione visiva (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Pianificazione ambientale	Pianificazione territoriale	6* 3**	* Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Pianif. Territ. e Ambient. ** Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Lab.di Pianif. Territ. rurale
Pianificazione del territorio	Pianificazione territoriale	6* 3**	* Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Pianif. Territ. e Ambient. ** Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Lab.di Pianif. Territ. rurale
Pianificazione territoriale	Pianificazione territoriale	6* 3**	* Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Pianif. Territ. e Ambient. ** Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Lab.di Pianif. Territ. rurale

Plastica ornamentale	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Progettazione Ambientale	Pianificazione territoriale	6* 3**	* Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Pianif. Territ. e Ambient. ** Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di Lab. di Pianif. Territ. rurale
Progettazione architettonica I	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Progettazione architettonica II	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Progettazione architettonica IV (V anno)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Progettazione esecutiva dell'architettura	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Progettazione integrale	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Progettazione tecnologica assistita	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Progettazione urbanistica	Progettazione urbanistica	8	.
Processi e metodi della produzione dell' oggetto d' uso (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Progetto di strutture	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Restauro archeologico	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Restauro architettonico	Restauro urbano	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di progettazione urbanistica
Restauro dei monumenti	Restauro urbano	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di progettazione urbanistica
Restauro urbano	Restauro urbano	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di progettazione urbanistica
Riabilitazione strutturale (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Riabilitazione strutturale	Nessuna Corrispondenza	8	.

	(materie opzionali fino a 9 cfu)		
Rilevamento fotogrammetrico dell'architettura (sem)	Topografia e cartografia digitale	4	Da integrare con 2 cfu
Rilevamento fotogrammetrico dell'architettura	Topografia e cartografia digitale	6	
Rilievo dell'architettura	Rappresentazione della città e del territorio	6	.
Rilievo urbano e ambientale (sem)	Rappresentazione della città e del territorio	4	Da integrare con 2 cfu
Rilievo urbano e ambientale	Rappresentazione della città e del territorio	6	
Riqualificazione tecnologica e manutenzione edilizia	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Scenografia	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Scienza delle costruzioni	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Sociologia urbana	Sociologia urbana	8	.
Statica	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Statica con elementi di scienza	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Statica e stabilità delle costruzioni murare e monumentali (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Storia del giardino e del paesaggio	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Storia dell'architettura	Storia dell'architettura e della città	8	.
Storia dell'architettura I	Storia dell'architettura e della città	8	.
Storia dell'architettura II	Storia dell'ambiente oppure Lab. di Urbanistica	3 ¹	¹ Da integrare con 12 CFU se si sceglie l'equipollenza col Lab. di Urbanistica
Storia dell'architettura contemporanea	Storia dell'ambiente oppure Lab. di Urbanistica	3 ¹	¹ Da integrare con 12 CFU se si sceglie l'equipollenza col Lab. di Urbanistica
Storia dell'architettura III	Storia dell'ambiente oppure Lab. di Urbanistica	3 ¹	¹ Da integrare con 12 CFU se si sceglie l'equipollenza col Lab. di Urbanistica
Storia dell'arte	Storia dell'ambiente	3 ¹	¹ Da integrare con 12 CFU

	oppure Lab. di Urbanistica		se si sceglie l'equipollenza col Lab. di Urbanistica
Storia dell'urbanistica	Laboratorio di urbanistica	3	Da integrare con 12 cfu
Storia della città e del territorio	Storia dell'ambiente oppure Lab. di Urbanistica	3 ¹	¹ Da integrare con 12 CFU se si sceglie l'equipollenza col Lab. di Urbanistica
Storia della critica e della letteratura architettonica	Storia dell'ambiente oppure Lab. di Urbanistica	3 ¹	¹ Da integrare con 12 CFU se si sceglie l'equipollenza col Lab. di Urbanistica
Storia analisi e metodi dell'architettura	Storia dell'ambiente oppure Lab. di Urbanistica	3 ¹	¹ Da integrare con 12 CFU se si sceglie l'equipollenza col Lab. di Urbanistica
Storia e tecnica della fotografia	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Strumenti e tecniche della com. visiva	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Tecnologia dell'architettura e processi e metodi della produzione edilizia	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Tecnologia dell'architettura e controllo della qualità edilizia	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Tecnologia dell'architettura I	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Tecnologia dell'architettura II	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Tecnica di valutazione dell'ambiente costruito (sem)	Valutazione economica dei piani urbanistici	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di progettazione urbanistica
Tecniche di rappresentazione dell'architettura (sem.)	Rappresentazione della città e del territorio	6	.
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Tecnologia dei modelli per la progettazione	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Teoria e storia dei metodi di rappresentazione	Rappresentazione della Città e del Territorio	2	Da integrare con 4 cfu .
Teoria e storia del disegno industriale	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Teoria e storia del restauro	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.

Teoria e tecnica della com. di massa	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Teoria e tecnica della prog. arch. (sem)	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	4	.
Teoria e tecnica della progettazione architettonica	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Tipologia strutturale	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Unificazione edilizia e prefabbricazione	Nessuna Corrispondenza (materie opzionali fino a 9 cfu)	8	.
Urbanistica I	Laboratorio di urbanistica	8	.
Urbanistica II	Laboratorio di urbanistica	12	.
Valutazione economica dei piani e dei progetti	Valutazione economica dei piani e dei progetti	3*	Solo se si sceglie al 3° anno il Laboratorio di progettazione urbanistica

NOTE:

-Quando lo studente ha sostenuto sia Laboratorio di Urbanistica che Fondamenti di Urbanistica gli viene riconosciuto Analisi della città con 6 cfu, cioè il Laboratorio di Analisi della città e territorio da integrare con 9 cfu

-Gli esami con asterisco che non andranno a pesare in funzione della scelta del laboratorio finale verranno valutati come opzionali a pieni crediti (8 cfu se annuali e 4cfu se semestrali)

Il riconoscimento di eventuali insegnamenti non compresi nella precedente tabella e di insegnamenti di altri corsi di laurea avverrà in base ad una valutazione della commissione piani di studio e della conseguente approvazione da parte del Corso