

# **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA-RESTAURO**

Classe delle lauree specialistiche in Architettura e ingegneria edile, Classe 4/S

**PRESIDENTE prof. Aldo Aveta**

## **Obiettivi formativi**

La laurea magistrale in Architettura-Restauro ha come obiettivo la formazione di figure professionali che siano in grado di affrontare attività finalizzate alla conservazione del patrimonio edilizio e ambientale esistente e quelle di progettazione di architetture in contesti urbani storici.

Il corso biennale persegue, dunque, la finalità di formare un architetto con particolare vocazione verso campi della tutela, del restauro, della valorizzazione del patrimonio architettonico e paesaggistico. Tale tecnico avrà competenze e formazione scientifiche e culturali, oltre che esperienze dirette (maturate con visite tecniche in cantieri di restauro architettonico e archeologico, stages presso società specializzate in diagnostica applicata ai beni culturali, ecc.), che gli consentiranno di dirigere il processo di progettazione di interventi di restauro e di conservazione e quello di progettazione di architetture in contesti storicizzati. Per quanto concerne il primo obiettivo (progetto di restauro) il percorso formativo va dalla conoscenza indiretta del manufatto (storia, iconografia, bibliografia, fonti archivistiche a scala territoriale, urbana ed architettonica), alla sua lettura diretta (rilievo strumentale e non, indagini preliminari), dalla individuazione dei valori architettonici, alla diagnosi del degrado e dei dissesti, dalla formulazione di un'ipotesi progettuale fino alla sua verifica e completa definizione. Il progetto di restauro dovrà, in maniera metodologicamente corretta, specificare tutte le fasi, compresa l'organizzazione del cantiere e il successivo programma di manutenzione.

Per quanto concerne il progetto di architettura, la sua elaborazione sarà favorita anche dalle specifiche conoscenze del tessuto urbano nel quale si inserisce.

Dopo la laurea magistrale la formazione specialistica nel campo del restauro potrà svilupparsi nella Scuola di Specializzazione in Restauro dei Monumenti e nel Dottorato di ricerca in Conservazione dei beni architettonici, attivi presso la Federico II.

## **Organizzazione del corso**

Il corso di laurea specialistica è suddiviso in due anni. Ogni anno comporta l'acquisizione di 60 crediti formativi (CFU), per un totale di 120 CFU. Questi si acquisiscono frequentando corsi monodisciplinari e integrati, laboratori, visite in cantiere, stages, prove di lingua, attività a scelta dello studente e prova finale. I programmi dei corsi sono calibrati in funzione dei tempi previsti per l'attività in aula (lezioni, seminari, esercitazioni), in cantieri, laboratori specialistici, e delle ore dedicate all'apprendimento a casa, al fine di consentire allo studente il superamento dell'esame al termine di ciascun corso o laboratorio, e, comunque, all'interno dell'anno in corso in cui l'insegnamento è previsto. Nel secondo anno si ritrova il laboratorio di sintesi finale in restauro, che potranno svilupparsi anche come orientamento all'esame di laurea specialistica.

## **Requisiti di ammissione e sbarramenti**

Per essere ammessi al Corso biennale occorre essere in possesso di laurea triennale in Scienze dell'Architettura, ovvero di altro titolo di studio conseguito in Italia o all'estero, riconosciuto idoneo.

I crediti sono automaticamente acquisiti dai laureati in Scienze dell'Architettura presso questo Ateneo.

Negli altri casi, il Consiglio del Corso di Laurea magistrale, avvalendosi di un'apposita commissione istruttoria, valuta le conoscenze e le attitudini personali del candidato all'immatricolazione e ne riconosce i crediti in tutto o in parte. In caso di esistenza di debiti formativi, al laureato immatricolando sarà proposto un contratto che lo impegni ad acquisire i crediti formativi connessi con insegnamenti attivati nel Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura, e/o allo svolgimento di altre attività.

L'iscrizione al secondo anno di corso è consentita a condizione che siano stati acquisiti, entro la sessione di esami di settembre, almeno 24 CFU.

Lo studente che non si trovi in queste condizioni, sarà iscritto come ripetente al primo anno di corso, a norma dell'Art.30 comma 3 del RDA.

## **Sbocchi professionali**

Le attività professionali sono quelle previste dalla vigente normativa per i laureati in architettura, previa iscrizione all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori, sezione A, con il titolo di Architetto.

I laureati magistrali, oltre alla libera professione nei diversi campi operativi dell'architettura e dell'edilizia, potranno svolgere funzioni di elevata responsabilità in Istituzioni ed Enti pubblici e privati.

In particolare, si evidenziano le molteplici possibilità di lavoro offerte dalle attività legate alla conservazione del patrimonio architettonico e del paesaggio, nonché le opportunità di impiego nelle Istituzioni operanti nel campo della tutela, del restauro e della valorizzazione del patrimonio culturale.

Per l'A.A. 2006-2007, saranno attivi il primo ed il secondo anno e l'articolazione dei corsi sarà distinta in semestri.

## Curriculum del Corso di Laurea magistrale in Architettura- Restauro

|                           |  |     |
|---------------------------|--|-----|
| I Anno                    |  | CFU |
|                           | 1) <i>Storia dell'Architettura</i> (corso integrato - I parte) ICAR 18   | 6   |
|                           | 2) <i>Rilievo per il restauro</i> ICAR 17  | 6   |
|                           | 3) <i>Scienza delle costruzioni</i> ICAR 08  | 4   |
|                           | 4) <i>Restauro architettonico</i> (corso integrato): <i>Diagnostica e consolidamento dell'edilizia storica</i> ICAR 19 | 4   |
|                           | TOTALE CFU 1° SEMESTRE   | 20  |
|                           |  |     |
|                           | 1) <i>Storia dell'Architettura</i> (corso integrato - II parte) ICAR 18  | 6   |
|                           | 5) <i>Tecnica delle costruzioni</i> ICAR 09  | 4   |
|                           | 4) <i>Restauro architettonico</i> (corso integrato): <i>Teorie e storia del restauro</i> ICAR 19                       | 6   |
|                           | 6) <i>Tecnologia del recupero edilizio</i> ICAR 12   | 6   |
|                           | 7) <i>Geo-risorse per l'ambiente e i beni culturali</i> GEO 09   | 4   |
|                           | TOTALE CFU 2° SEMESTRE   | 26  |
|                           | <i>Esami a scelta + Lingua</i>   | 14  |
|                           |  |     |
| TOTALE ESAMI PRIMO ANNO=7 | TOTALE CFU PRIMO ANNO  | 60  |

|                             |   |                         |           |
|-----------------------------|---|-------------------------|-----------|
| II Anno                     |   |                         | CFU       |
|                             | 1) <i>Laboratorio di Restauro Architettonico</i> ICAR 19 – 8 CFU<br>integrativi di <i>Scienza delle costruzioni</i> ICAR 08 – 2CFU + <i>Estimo</i> ICAR 22 – 2 CFU  |                         | 12        |
|                             | 2) <i>Laboratorio di Urbanistica</i> ICAR 21 – 8 CFU<br>integrativi di <i>Legislazione urbanistica</i> IUS 10 – 2 CFU + <i>Economia urbana</i> ICAR 22 - 2 CFU  |                         | 12        |
|                             | 3) <i>Impianti tecnici nel progetto di restauro</i> ING IND 11  |                         | 6         |
|                             | TOTALE CFU 1° SEMESTRE  |                         | <b>30</b> |
|                             |   |                         |           |
|                             | 4) <i>Laboratorio di Composizione architettonica e urbana</i> ICAR 14 – 8 CFU<br>integrativi di <i>Tecnica delle costruzioni</i> ICAR09-1 CFU + <i>Scienza e tecnologia dei materiali dei beni culturali</i> ING IND 22-1 CFU |                         | 10        |
|                             | 5) <i>Legislazione per i beni culturali</i> IUS 10  |                         | 4         |
|                             | 6) <i>Estimo ed economia per i beni culturali</i> ICAR 22   |                         | 3         |
|                             | TOTALE CFU 2° SEMESTRE  |                         | <b>17</b> |
|                             | <i>Prova finale + Lingua + Laboratorio di sintesi finale</i>  |                         | <b>13</b> |
| TOTALE ESAMI SECONDO ANNO=6 |   | TOTALE CFU SECONDO ANNO | <b>60</b> |

## Attività formative del Corso di Laurea magistrale in Architettura (Restauro)

### I Anno

#### Insegnamento:

|  |                   |                       |                     |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Storia dell'Architettura</i>   |                   |                       |                     |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> ICAR 18   |                   |                       | <b>CFU:</b> 12      |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>  |                   |                       |                     |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>  | <b>Lezione:</b> 1 | <b>Esercitazione:</b> | <b>Laboratorio:</b> |
| <b>Obiettivi formativi:</b> approfondimento degli strumenti critici e di analisi indispensabili alla lettura di un'opera architettonica, di un insieme ambientale, di una realtà urbana e territoriale, anche nei suoi aspetti costruttivi e realizzativi. |                   |                       |                     |
| <b>Contenuti:</b> la storia dell'architettura attraverso l'analisi dei monumenti ed episodi nella sua vicenda critica e costruttiva, nel quadro della storia politica, economica, sociale e culturale di un particolare contesto di riferimento.           |                   |                       |                     |
| <b>Precedenza:</b> nessuna   |                   |                       |                     |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> esame orale.   |                   |                       |                     |

#### Insegnamento:

|   |                   |                           |                     |
|---|-------------------|---------------------------|---------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Rilievo per il restauro</i>   |                   |                           |                     |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> ICAR 17  |                   |                           | <b>CFU:</b> 6       |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>   |                   |                           |                     |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>   | <b>Lezione:</b> 1 | <b>Esercitazione:</b> 0.5 | <b>Laboratorio:</b> |
| <b>Obiettivi formativi:</b> conoscenza delle tecniche di rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente, quali strumenti che consentono di determinare la consistenza e la struttura formale, ai fini dell'analisi dei valori esistenti e della comunicazione visiva dell'idea progettuale alle diverse dimensioni scalari.   |                   |                           |                     |
| <b>Contenuti:</b> fondamenti geometrico-descrittivi del disegno e della modellazione informatica, le loro teorie ed i loro metodi, anche nel loro sviluppo storico. Le metodologie dirette e strumentali del rilievo, le procedure e le tecniche, anche digitali, di restituzione metrica, morfologia, tematica. Il disegno come linguaggio grafico, infografico e multimediale, applicato al processo progettuale. |                   |                           |                     |
| <b>Precedenza:</b> nessuna  |                   |                           |                     |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> prove esercitative e colloquio.   |                   |                           |                     |

#### Insegnamento:

|  |                     |                           |                     |
|--|---------------------|---------------------------|---------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Scienza delle costruzioni</i>  |                     |                           |                     |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> ICAR 08   |                     |                           | <b>CFU:</b> 6       |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>  |                     |                           |                     |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>  | <b>Lezione:</b> 0.5 | <b>Esercitazione:</b> 0.5 | <b>Laboratorio:</b> |
| <b>Obiettivi formativi:</b> capacità di ideazione e analisi dei modelli di comportamento dei materiali e degli organismi strutturali tipici dell'architettura storica e contemporanea, e conoscenza dei relativi aspetti teorico-applicativi.  |                     |                           |                     |
| <b>Contenuti:</b> il corpo continuo. Fondamenti di analisi della tensione e della deformazione. Principio dei lavori virtuali. Il materiale elastico lineare: la legge di Hooke. Il problema dell'equilibrio elastico e dei teoremi energetici. I criteri di resistenza e le verifiche di sicurezza. I teoremi dell'Analisi Limite e le verifiche a rottura. Il materiale elastico non reagente a trazione. Il Problema dell'equilibrio dei solidi non reagenti a trazione e i relativi teoremi energetici. Il Calcolo a Rottura delle strutture non reagenti a trazione. La concezione del modello strutturale. Progettazione e verifica di strutture elementari. |                     |                           |                     |
| <b>Precedenza:</b> nessuna   |                     |                           |                     |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> colloquio orale.   |                     |                           |                     |

**Insegnamento:**

|   |                   |                       |                     |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Restauro architettonico</i>   |                   |                       |                     |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> ICAR 19  |                   |                       | <b>CFU:</b> 10      |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>   |                   |                       |                     |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>   | <b>Lezione:</b> 1 | <b>Esercitazione:</b> | <b>Laboratorio:</b> |
| <b>Obiettivi formativi:</b> approfondimenti di teorie e storia del restauro; la diagnostica come strumento di analisi essenziale per le patologie degli edifici storici; conoscenza dell'approccio metodologico alla diagnosi dei dissesti ed alla scelta degli interventi di consolidamento.   |                   |                       |                     |
| <b>Contenuti:</b> l'evoluzione delle teorie del restauro fino agli attuali orientamenti. La conoscenza di materiali e tecniche costruttive tradizionali. La diagnostica: esami a vista, prove non distruttive o minimamente invasive, il monitoraggio strutturale. Tecniche tradizionali e contemporanee di consolidamento degli edifici storici. Aspetti normativi nel progetto di restauro. |                   |                       |                     |
| <b>Precedenza:</b> nessuna  |                   |                       |                     |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> colloquio orale.  |                   |                       |                     |

**Insegnamento:**

|  |                     |                           |                     |
|--|---------------------|---------------------------|---------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Tecnica delle costruzioni</i>  |                     |                           |                     |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> ICAR 09   |                     |                           | <b>CFU:</b> 5       |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>  |                     |                           |                     |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>  | <b>Lezione:</b> 0.5 | <b>Esercitazione:</b> 0.5 | <b>Laboratorio:</b> |
| <b>Obiettivi formativi:</b> conoscenza delle teorie e tecniche rivolte sia alla concezione strutturale ed al dimensionamento di nuove costruzioni, sia alla verifica e riabilitazione strutturale di quelle esistenti.                                 |                     |                           |                     |
| <b>Contenuti:</b> metodi e strumenti della progettazione strutturale. La sperimentazione, il collaudo, il monitoraggio delle costruzioni. Verifiche di sicurezza, e tecniche di intervento strutturale applicabili all'edilizia storica e monumentale. |                     |                           |                     |
| <b>Precedenza:</b> Scienza delle costruzioni.  |                     |                           |                     |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> colloquio finale.  |                     |                           |                     |

**Insegnamento:**

|  |                   |                       |                     |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Tecnologia del recupero edilizio</i>   |                   |                       |                     |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> ICAR 12   |                   |                       | <b>CFU:</b> 6       |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>  |                   |                       |                     |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>  | <b>Lezione:</b> 1 | <b>Esercitazione:</b> | <b>Laboratorio:</b> |
| <b>Obiettivi formativi:</b> conoscenza di strumenti e metodi sull'evoluzione degli usi abitativi, della concezione costruttiva e ambientale, nonché delle tecniche di trasformazione e manutenzione dell'ambiente insediativo. |                   |                       |                     |
| <b>Contenuti:</b> storia e cultura tecnologica della progettazione. Le tecnologie di progetto, di costruzione, di trasformazione e di manutenzione. I requisiti prestazionali ed i controlli di qualità.                       |                   |                       |                     |
| <b>Precedenza:</b> nessuna   |                   |                       |                     |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> colloquio orale.   |                   |                       |                     |

**Insegnamento:**

|  |                   |                       |                         |
|--|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Georisorse per l'ambiente e i beni culturali</i>   |                   |                       |                         |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> GEO 09  |                   |                       | <b>CFU:</b> 4           |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>  |                   |                       |                         |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>  | <b>Lezione:</b> 1 | <b>Esercitazione:</b> | <b>Laboratorio:</b> 0.5 |
| <b>Obiettivi formativi:</b> fornire agli allievi i concetti base della mineralogia e della petrografia, ai fini della conoscenza dei materiali lapidei impiegati nell'edilizia monumentale.  |                   |                       |                         |
| <b>Contenuti:</b> rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche utilizzate come materiali da costruzione. Interazione dei materiali con l'ambiente e loro processi di alterazione. Degrado delle pietre. Analisi diagnostiche distruttive e non distruttive su materiali integri, degradati e dopo trattamenti. Determinazione di proprietà fisiche e meccaniche di materiali lapidei. |                   |                       |                         |
| <b>Precedenza:</b> nessuna   |                   |                       |                         |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> colloquio finale.  |                   |                       |                         |

## II Anno

### Insegnamento:

|  |                   |                           |                         |
|--|-------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Laboratorio di restauro architettonico + integrativi</i>   |                   |                           |                         |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> ICAR 19 + ICAR 08 + ICAR 22   |                   |                           | <b>CFU:</b> 12          |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>  |                   |                           |                         |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>  | <b>Lezione:</b> 1 | <b>Esercitazione:</b> 0.5 | <b>Laboratorio:</b> 0.5 |
| <b>Obiettivi formativi:</b> progettazione del restauro architettonico.   |                   |                           |                         |
| <b>Contenuti:</b> le fasi della progettazione: l'analisi, l'ipotesi progettuale, le verifiche, il progetto. Conoscenza della metodologia del progetto preliminare di restauro di un edificio monumentale. Sono previsti moduli integrativi relativi alle problematiche di vulnerabilità strutturale dell'architettura storica e di valutazione estimativa degli interventi conservativi. |                   |                           |                         |
| <b>Precedenza:</b> esame di restauro architettonico.   |                   |                           |                         |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> verifica del progetto e colloquio orale.   |                   |                           |                         |

### Insegnamento:

|  |                   |                           |                     |
|--|-------------------|---------------------------|---------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Laboratorio di urbanistica + integrativi</i>   |                   |                           |                     |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> ICAR 21 + IUS10 + ICAR 22   |                   |                           | <b>CFU:</b> 12      |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>  |                   |                           |                     |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>  | <b>Lezione:</b> 1 | <b>Esercitazione:</b> 0.5 | <b>Laboratorio:</b> |
| <b>Obiettivi formativi:</b> Individuazione, classificazione e valutazione delle risorse che strutturano l'armatura culturale del territorio, e attivazione di processi di valorizzazione tesi alla ottimizzazione della loro protezione e del loro impiego nella costruzione di uno sviluppo ecocompatibile e sostenibile  |                   |                           |                     |
| <b>Contenuti:</b> Approfondimenti di due momenti didattici : quello dell'acculturamento, dell'acquisizione delle conoscenze teoriche e metodologiche, del loro riordino organizzativo; il momento dell'esercitazione pianificatorio-progettuale, strategica e strutturale, in ambiti urbani e territoriali dotati di progressiva complessità. Sono previsti moduli integrativi relativi alla legislazione urbanistica ed agli aspetti economici della pianificazione territoriale. |                   |                           |                     |
| <b>Precedenza:</b> nessuna.  |                   |                           |                     |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> colloquio orale e verifica del progetto.   |                   |                           |                     |

### Insegnamento:

|  |                   |                       |                     |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Impianti tecnici nel progetto di restauro</i>  |                   |                       |                     |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> ING-IND 11  |                   |                       | <b>CFU:</b> 6       |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>  |                   |                       |                     |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>  | <b>Lezione:</b> 1 | <b>Esercitazione:</b> | <b>Laboratorio:</b> |
| <b>Obiettivi formativi:</b> far conoscere all'allievo il carattere interdisciplinare del progetto di restauro e di architettura, con particolare riferimento all'approccio impiantistico.  |                   |                       |                     |
| <b>Contenuti:</b> metodologie di progettazione per gli impianti tecnologici ed elettrici negli edifici storici. Interazione ed integrazione tra architettura ed impianti nel restauro dei beni architettonici. Impianti antincendio, antintrusione, antivandalismo. Manutenzione e gestione degli impianti. Analisi climatiche. Impianti di climatizzazione ed edifici storici. L'illuminazione per i musei. |                   |                       |                     |
| <b>Precedenza:</b> nessuna.  |                   |                       |                     |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> colloquio orale.   |                   |                       |                     |

**Insegnamento:**

|   |                   |                       |                         |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Laboratorio di Composizione architettonica e urbana + integrativi</i>   |                   |                       |                         |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> ICAR 14 + ICAR 09 + ING IND 22   |                   |                       | <b>CFU:</b> 10          |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>   |                   |                       |                         |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>   | <b>Lezione:</b> 1 | <b>Esercitazione:</b> | <b>Laboratorio:</b> 0.5 |
| <b>Obiettivi formativi:</b> conoscenza dei presupposti teorici della disciplina con riferimento alla progettazione, nella sua estensione dal dettaglio alla scala urbana, come processo e momento di sintesi.   |                   |                       |                         |
| <b>Contenuti:</b> aspetti metodologici concernenti le teorie della progettazione contemporanea; aspetti analitici strumentali, per lo studio dei caratteri distributivi, tipologici, morfologici, linguistici dell'architettura della città; aspetti compositivi, riguardanti la logica aggregativa e formale con cui l'organismo si definisce nei suoi elementi e parti e si relaziona col suo contesto; aspetti progettuali, per la soluzione di tematiche specifiche relative ad interventi ex novo o sul costruito. Elaborazione di un progetto di architettura. Sono previsti moduli integrativi relativi alla progettazione strutturale in architettura ed alle caratteristiche dei materiali da costruzione. |                   |                       |                         |
| <b>Precedenza:</b> nessuna.   |                   |                       |                         |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> verifica elaborato progettuale e colloquio orale.   |                   |                       |                         |

**Insegnamento:**

|  |                   |                       |                     |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Legislazione per i beni culturali</i>  |                   |                       |                     |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> IUS 10  |                   |                       | <b>CFU:</b> 4       |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>  |                   |                       |                     |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>  | <b>Lezione:</b> 1 | <b>Esercitazione:</b> | <b>Laboratorio:</b> |
| <b>Obiettivi formativi:</b> far conoscere all'allievo il quadro normativo specifico nel settore della tutela, restauro, valorizzazione del patrimonio architettonico e paesistico. |                   |                       |                     |
| <b>Contenuti:</b> evoluzione legislativa in tema di tutela dei beni culturali. Codice per i Beni Culturali ed il Paesaggio; competenze statali e regionali.                        |                   |                       |                     |
| <b>Precedenza:</b> nessuna   |                   |                       |                     |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> colloquio orale.   |                   |                       |                     |

**Insegnamento:**

|   |                   |                       |                     |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Modulo:</b> <i>Estimo ed economia per i beni culturali</i>   |                   |                       |                     |
| <b>Settore Scientifico - Disciplinare:</b> ICAR 22  |                   |                       | <b>CFU:</b> 3       |
| <b>Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente:</b>   |                   |                       |                     |
| <b>Ore di studio per ogni ora di:</b>   | <b>Lezione:</b> 1 | <b>Esercitazione:</b> | <b>Laboratorio:</b> |
| <b>Obiettivi formativi:</b> conoscenza dei presupposti teorici e delle metodologie dell'estimo e dell'economia urbana.  |                   |                       |                     |
| <b>Contenuti:</b> analisi della fattibilità di progetti e piani per la valorizzazione di beni culturali e città storiche. Aspetti di fruizione e gestione dei beni culturali. La contabilità dei lavori di restauro architettonico. |                   |                       |                     |
| <b>Precedenza:</b> nessuna  |                   |                       |                     |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b> colloquio orale.  |                   |                       |                     |