

Dipartimento di Architettura – Pescara

www.dda.unich.it

Guida agli Studi Scienze dell'Habitat Sostenibile


a.a. 2026-2027

Guida agli Studi

CORSO DI LAUREA TRIENNALE
IN SCIENZE DELL'HABITAT
SOSTENIBILE L-21 R



GUIDA AGLI STUDI

A.A. 2026-27

<https://www.dda.unich.it/didattica/laurea-scienze-habitat-sostenibile-L-21>

Contatti:

cdlhabitatsostenibile@unich.it

Presidente del Corso di Laurea in Scienze dell'Habitat Sostenibile

Prof. Filippo Angelucci

filippo.angelucci@unich.it

Orientamento in itinere

Arch. Lia Fedele

lia.fedele@unich.it

Segreteria Studenti

Dr.ssa Annamaria Imperio

segreteria_architettura@unich.it

Tel. 085-4537386 - 4537387- 4537388 - 4537391

Manager della didattica

Arch. Michele de Lisi

m.delisi@unich.it

Ufficio per la didattica

Dr.ssa Daniela D'Elia

d.delia@unich.it

Tel. 085 - 4537382

Sig.ra Wilma Cilli

w.cilli@unich.it

Tel. 085 - 4537262

Tutor alla didattica

Dr.ssa Liliana Prosperi

tutorato.arch@unich.it

Tel. 085 - 4537820

Info e Modulistica – Campus Pescara

viale Pindaro, 44 – 65127 Pescara –

Ore 9:00-13:00

Tel. 085-4537399



Il Corso in breve	4
Requisiti di accesso.....	5
Modalità di ammissione	5
Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)	5
Obbligo di frequenza.....	5
Regime part-time.....	6
Profilo professionale e sbocchi occupazionali	7
Conoscenza comprensione e applicazione	8
Obiettivi formativi dei singoli insegnamenti	12
Didattica programmata	14
Propedeuticità	16
Descrizione del percorso di formazione	17
Mobilità internazionale degli studenti.....	18
Attività a scelta dello studente (18 CFU).....	19
Tirocinio.....	20
Prova Finale.....	20
Calendario Lezioni ed Esami A.A. 2025/2026.....	21
Disposizioni amministrative per i Laureandi	22
Didattica erogata A.A. 2025/2026	23
Links utili.....	22

Il Corso in breve

Argomenti trattati

Gli argomenti affrontati dal piano di studio riguardano le tematiche ecologico-ambientali connesse ai processi di trasformazione delle città e dei territori, in particolare: l'adattamento ai cambiamenti climatici, la mobilità sostenibile, la sicurezza ambientale, l'efficienza energetica dei sistemi urbani e dei cicli produttivi, la progettazione del paesaggio, la valorizzazione del patrimonio culturale, il management dei processi di riciclo e riuso, etc.

Sbocchi professionali

L'Agenda 2030, insieme al programma mondiale per la crescita sostenibile e l'occupazione sottoscritto nel 2015 da 193 Paesi membri dell'ONU, indica chiaramente come nei prossimi anni saranno sempre più richieste dal mercato del lavoro quelle competenze che consentano di progettare un futuro sostenibile attento alla salvaguardia dei beni comuni, al consumo delle risorse, agli impatti ambientali e sociali, alla salute delle persone e, più in generale, alla qualità della vita. Il Corso di Laurea intende recepire queste esigenze e offrire ai suoi laureati un ampio ventaglio di possibilità occupazionali all'interno di istituzioni governative, enti pubblici e privati, aziende, studi e società di consulenza e di progettazione che richiedano una figura di esperto in processi di trasformazione sostenibili delle città e dei territori.

Il laureato Habitat potrà, previo superamento dell'esame di abilitazione, iscriversi all'Albo degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori nella Sezione B, Pianificatori Junior.

Cosa si studia nel Corso di Laurea

Il modello di formazione è di tipo interdisciplinare.

La tematica centrale che unisce le varie materie è la sostenibilità nelle sue declinazioni ambientale, sociale ed economica, applicata ai processi di trasformazione urbana e territoriale.

Ciò richiede, oltre alle competenze tipiche del pianificatore/architetto nei processi di analisi, progetto e gestione degli interventi antropici, anche conoscenze di base inerenti altre discipline quali la climatologia, la geologia, l'economia ambientale e l'ecologia. Le materie che afferiscono al campo dell'urbanistica e dell'architettura riguardano: la storia del paesaggio e dei beni comuni, le tecnologie ambientali, la conservazione del paesaggio e del patrimonio storico, il disegno digitale, il progetto del paesaggio, la mobilità sostenibile e le misure di adattamento ai cambiamenti climatici. Il percorso formativo prevede lezioni ex cathedra, laboratori progettuali, seminari tematici, tirocini formativi e una tesi di laurea conclusiva.

Il Corso integra, inoltre, nell'offerta formativa opportunità di internazionalizzazione nell'ambito dell'Alleanza Universitaria Europea INGENIUM (programma Pathway), consentendo agli studenti interessati di svolgere parte del percorso attraverso modalità di apprendimento flessibili e mobilità fisica e virtuale presso università estere partner. Le attività del percorso opzionale INGENIUM Pathway si pongono in continuità con l'impianto interdisciplinare del CdS e approfondiscono, in un contesto internazionale, ambiti riconducibili alla fisica tecnica e ambientale (Technical Physics), alla pianificazione urbana e territoriale (Urban Planning), alla conservazione del paesaggio (Landscape Conservation), alle tecnologie ambientali (Environmental Technology), all'architettura del paesaggio (Landscape Architecture), all'economia circolare (Circular Economy), alla pianificazione del rischio (Risk Planning), alla pianificazione per l'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate Change Planning) e alla valutazione ambientale (Environmental Assessment).

Obiettivi formativi specifici del corso

Il percorso formativo intende far acquisire agli studenti conoscenze, competenze, metodi e strumenti per operare nei processi di trasformazione delle città e dei territori tesi al miglioramento delle loro performance ambientali, anche in considerazione del fenomeno globale dei cambiamenti climatici.

I laureati nel Corso di Laurea in Scienze dell'Habitat Sostenibile dovranno possedere le conoscenze di base per l'analisi e l'individuazione delle criticità ambientali degli insediamenti urbani, dei sistemi infrastrutturali e del paesaggio; sviluppare un'adeguata capacità interpretativa delle dinamiche di governo del territorio; acquisire la capacità di trattamento delle informazioni anche mediante l'uso delle nuove tecniche e strumentazioni informatiche; essere in grado di proporre soluzioni progettuali che perseguano obiettivi di sostenibilità ambientale. Il laureato triennale del Corso di Laurea acquisirà in tal modo una sensibilità culturale, una capacità analitico-propositiva e una abilità comunicativa che lo metteranno in condizioni di poter agire consapevolmente come supporto ai tavoli decisionali sia pubblici che privati.

Requisiti di accesso

Per essere ammessi al Corso di Laurea in Scienze dell'Habitat Sostenibile occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo conseguito all'estero e considerato idoneo.

Modalità di ammissione

Il Corso di Laurea in Scienze dell'Habitat Sostenibile per l'a.a. 2026/2027 è ad accesso libero.

Tutte le informazioni sulle immatricolazioni potranno essere reperite dal “MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2026-27”

A partire dalla coorte immatricolata nell'a.a. 2026/2027, il percorso formativo prevede, dal secondo anno, la possibilità di optare tra il percorso ordinario in lingua italiana (Scienze dell'Habitat Sostenibile, sede di Pescara) e il percorso opzionale internazionale INGENIUM Pathway, svolto in lingua inglese presso le università partner dell'Alleanza Universitaria Europea INGENIUM. La scelta del percorso è disciplinata dal Regolamento didattico del Corso di Studio.

Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)

Durante il primo semestre è prevista la prova di verifica delle conoscenze di base.

La prova delle conoscenze di base riveste valore ai fini dell'assegnazione di eventuali Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA): <https://www.dda.unich.it/didattica/laurea-scienze-habitat-sostenibile-L-21/OFA>

Gli **OFA**, distinti in tre ambiti tematici (Matematica e Fisica, Disegno e Rappresentazione, Storia dell'Architettura) consistono nell'assegnazione di attività formative individuali aggiuntive in base al mancato raggiungimento – nell'accertamento delle conoscenze di base – della soglia minima di risposte corrette in misura non inferiore al 30% del totale di punteggio per ciascun ambito.

Gli OFA saranno assolti partecipando ad attività formative individuali assegnate direttamente dal docente di riferimento o partecipando a corsi di didattica integrativa tenuti da tutor esperti nelle materie oggetto di OFA. In entrambi i casi è previsto un momento valutativo finale da svolgere mediante test o colloquio con il docente di riferimento.

Obbligo di frequenza

Gli studenti iscritti al Corso di Laurea in Scienze dell'Habitat Sostenibile non hanno l'obbligo di frequenza alle lezioni.

Regime part-time

Possono usufruire dell'opportunità di iscriversi a tempo parziale gli studenti che per giustificate ragioni di lavoro, familiari, di salute o per altri validi motivi ritengano di non essere in grado di frequentare con continuità le attività didattiche previste dal Corso di Laurea e di non poter sostenere i relativi esami di profitto nei tempi previsti dal Regolamento didattico.

L'iscrizione a tempo parziale prevede un'articolazione del Corso di Laurea triennale in tre bienni, senza ricadere nella condizione di fuori corso:

<i>Primo Biennio</i>	<i>1° A.A. - primo part-time</i>
	<i>1° A.A. - secondo part-time</i>
<i>Secondo Biennio</i>	<i>2° A.A. - primo part-time</i>
	<i>2° A.A. - secondo part-time</i>
<i>Terzo Biennio</i>	<i>3° A.A. - primo part-time</i>
	<i>3° A.A. - secondo part-time</i>

La ripartizione dei CFU annuali previsti dal Corso di Laurea in due anni accademici consecutivi non potrà essere **meno di 24 CFU e non più di 36 CFU** per ogni anno. All'interno di ogni anno accademico, lo studente potrà sostenere tutti gli esami degli insegnamenti previsti dal Corso di Laurea nel rispetto dei vincoli delle propedeuticità e della ripartizione dei CFU.

La domanda di adozione del regime part-time deve essere presentata presso la Segreteria studenti di appartenenza, contestualmente alla immatricolazione on-line oppure al rinnovo dell'iscrizione agli anni successivi.

Lo studente iscritto in regime part-time può chiedere di transitare al regime di iscrizione full-time solo dopo il completamento di ciascun biennio part-time. La mancata richiesta di passaggio al regime full-time determina, d'ufficio, l'iscrizione al regime part-time anche per il biennio successivo.

Successivamente alla presentazione della domanda di adozione del regime part-time, lo studente deve compilare su UdA online il piano di studio.

Il regime di iscrizione a tempo parziale è applicabile esclusivamente agli studenti che seguono il percorso ordinario in lingua italiana. Esso non è compatibile con il percorso opzionale internazionale INGENIUM Pathway, che prevede periodi di mobilità e un'organizzazione didattica a tempo pieno presso le università partner.

Profilo professionale e sbocchi occupazionali

TECNICO DELLA PIANIFICAZIONE E DEL CONTROLLO AMBIENTALE

La figura professionale che si intende formare nel Corso di Laurea è quella di un **Tecnico della pianificazione e del controllo ambientale**, che assiste gli specialisti nella progettazione, sviluppo e valutazione di sistemi per il controllo, la salvaguardia e la conservazione dell'ambiente naturale e antropizzato. Le competenze acquisite durante il triennio di studi consentiranno al laureato Habitat di iscriversi all'Albo degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori nella Sezione B, Pianificatori Junior.

L'esperto in processi di trasformazione delle città e del territorio è una figura di tecnico con specifiche conoscenze multidisciplinari sugli aspetti ecologico-ambientali che interessano la città e il paesaggio antropizzato, con la funzione di assistere i decisori, i professionisti, gli operatori economici coinvolti nei processi di trasformazione e sviluppo che presentino profili e criticità di impatto ambientale.

Le funzioni in un contesto di lavoro sono le seguenti:

- interpretazione dei parametri di risparmio ed efficienza delle risorse energetiche/ambientali;
- interpretazione delle dinamiche di governo del territorio e traduzione degli obiettivi strategici in concrete soluzioni pianificatorie/programmatiche ecocompatibili;
- gestione dei processi comunicativi, consultivi e partecipativi previsti dalle normative di settore;
- proposizione di soluzioni ed interventi per la riqualificazione ecocompatibile degli ambienti antropizzati;
- monitoraggio della qualità dell'esecuzione dei lavori edili in una prospettiva di sostenibilità ambientale;
- rilevazione delle performance ambientali di impianti e strutture all'interno di ambienti di vita confinati, con l'obiettivo di controllare i parametri di salubrità, sostenibilità, efficienza energetica e basso impatto ambientale;
- conduzione di sistemi di controllo a distanza per l'ambiente.

La figura formata dal Corso di Studi è indirizzata a collocare sul mercato i futuri manager della sostenibilità che già oggi sono richiesti come necessari dalla legislazione italiana o europea, quali ad esempio:

- il *Green Public Procurement Manager* per l'affidamento ed esecuzione dei lavori pubblici;
- il *Mobility Manager* per la pianificazione territoriale e locale;
- l'*Energy Manager* per le aziende pubbliche e private;
- il *Capacity Building Manager* in tutti i processi di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, sia essi di origine governativa, solidaristica e privata.

Le funzioni suddette potranno essere svolte sia in rapporti di tipo dipendente con Enti pubblici territoriali, Amministrazioni pubbliche, Enti del terzo settore, Aziende, sia anche in forma libero professionale su conferimento di incarichi o appalto di progetti. Le forme organizzative si presentano quanto mai flessibili su un mercato che è in una fase di espansione e sviluppo, tali da poter offrire al laureato la scelta, secondo propria inclinazione, di un inserimento stabile nell'organizzazione del datore di lavoro ovvero di impiego autonomo su commessa.

Conoscenza comprensione e applicazione

Sintesi

Conoscenza e capacità di comprensione

Gli studenti del Corso di Laurea in Scienze dell'Habitat Sostenibile dovranno acquisire la conoscenza del metodo e delle tecniche della pianificazione per la sostenibilità ambientale nei processi di conservazione, trasformazione e gestione del territorio.

Il laureato dovrà in particolare essere capace di:

- comprendere i concetti scientifici generali delle scienze climatologiche, ecologiche e geologiche nella loro interazione con i processi di trasformazione urbana e territoriale;
- identificare obiettivi e modelli procedurali legati ai processi di trasformazione urbana e territoriale tesi alla sostenibilità ambientale, economica e sociale;
- proporre soluzioni, misure, pratiche di salvaguardia ambientale con particolare riferimento ai processi di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici;
- conoscere i principali strumenti e metodi di rilevamento degli indicatori ambientali;
- approcciarsi al disegno assistito dal computer nella rappresentazione dell'habitat in tutte le sue componenti costitutive anche attraverso mappe concettuali;
- interpretare i principi di economia ambientale applicata al territorio;
- conoscere le procedure per la ricerca dei finanziamenti in particolare quelli competitivi in ambito europeo.

Tali capacità potranno essere utilmente spese anche nell'ambito di percorsi di ricerca applicata o sperimentale. Questi obiettivi sono perseguiti attraverso un piano di studi fortemente integrato e multidisciplinare. Conoscenze e capacità di comprensione vengono acquisite tramite metodologie e strumenti didattici che prevedono: lezioni frontali tenute dai docenti interni; seminari tenuti da esperti esterni invitati; laboratori di progettazione integrata e partecipata; workshop; visite presso enti pubblici/privati, cantieri; incontri con aziende che operano nei settori oggetto di studio.

Per ciascun insegnamento la verifica delle conoscenze acquisite e della capacità di comprensione avviene tramite l'esame finale del corso stesso, ma anche tramite prove intermedie e valutazioni di lavori individuali o di gruppo svolti dagli studenti.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Conoscenze e abilità maturate consentiranno di sviluppare la competenza di "*capacity building*" ossia la capacità di apprestare soluzioni tecniche in contesti caratterizzati dalla necessità di contemperare contrapposti interessi, di favorire la partecipazione e l'inclusione di istanze diversificate, di valutare situazioni di rischio, vulnerabilità, esposizione.

Questa competenza sarà acquisita attraverso un'offerta didattica multidisciplinare che integrerà, attraverso forme di partenariato didattico, l'esperienza maturata sul campo delle principali istituzioni e aziende del territorio, attraverso presentazione di *best practices*, casi studio ed esperienze progettuali.

Alla fine del percorso formativo lo studente sarà in grado di individuare strategie, applicare metodologie e utilizzare analisi ambientali finalizzate al controllo dei processi di trasformazione urbana e territoriale, alla tutela del paesaggio e alla salvaguardia dell'ambiente.

Il consolidamento della capacità di applicare conoscenza e comprensione avverrà attraverso la partecipazione degli studenti a workshop in Italia e all'estero, esercitazioni di gruppo, attività di tirocinio presso enti, studi professionali, imprese, nonché attraverso la preparazione della tesi di laurea.

Gli obiettivi formativi specifici del Corso di Studi sono messi in stretta relazione con i risultati di apprendimento attesi che a loro volta sono indirizzati a soddisfare le richieste di competenze professionali imposte dal mercato del lavoro. In ragione di ciò le attività formative del Corso di Studi sono riconducibili alle seguenti aree di apprendimento:

- 1) area di apprendimento scientifico-propedeutico;
- 2) area di apprendimento analitico-sistematico;

3) area di apprendimento metodologico-applicativo

Al primo gruppo fanno capo le materie di insegnamento propedeutiche quali: Climatologia (FIS/06), Geologia (GEO/05), Ecologia (BIO/07), Fisica tecnica-ambientale (ING-IND/11), Economia sostenibile applicata (SECS-P03), Lingua inglese (L-LIN/12), Teoria dell'urbanistica e Tecniche dell'urbanistica (ICAR/21), necessarie a costruire lo strato di conoscenze preliminari sulle quali impostare il percorso di apprendimento.

Al secondo gruppo fanno capo le materie di insegnamento analitico-sistematico quali: Architettura del Paesaggio (ICAR/14), Disegno dell'Habitat (ICAR 17), Estimo e valutazione ambientale strategica (ICAR/22), Storia del paesaggio e dei beni comuni (ICAR/18), Tecnologie per la gestione sostenibile dell'ambiente costruito (ICAR/12).

Al terzo gruppo fanno capo le materie di apprendimento metodologico quali: Programma quadro europeo e strumenti finanziari (IUS/14), Adattamento ai cambiamenti climatici (ICAR/21), Mobilità sostenibile (ICAR/21), Pianificazione del rischio (ICAR/21), Conservazione del paesaggio e dell'ambiente costruito (ICAR/19) che si pongono l'obiettivo di fornire al laureato le specifiche competenze per la predisposizione degli strumenti tecnici richiesti dal mercato professionale.

Le modalità con cui i risultati attesi vengono verificati sono:

- il tirocinio;
- gli esami dei singoli insegnamenti (nelle diverse forme e tipologie);
- la prova finale che rappresenta in particolare il momento di verifica delle capacità di sintesi e di comunicazione.

Dettaglio

1) AREA DI APPRENDIMENTO SCIENTIFICO-PROPEDEUTICO

Conoscenza e comprensione

Le attività formative dell'area di apprendimento scientifico-propedeutico sono collocate nella parte iniziale del percorso formativo (nei due semestri del primo anno e nel primo semestre del secondo anno) perché hanno lo scopo di fornire allo studente le conoscenze indispensabili a comprendere e applicare in modo adeguato le materie che saranno approfondite nei moduli didattici successivi. In particolare, lo studente dovrà essere in grado di comprendere gli elementi di climatologia, di geologia, di ecologia, di fisica che presiedono al funzionamento dei sistemi ecologico-ambientali, nonché le loro interconnessioni con una visione sostenibile dell'economia; dovrà inoltre acquisire le competenze informatiche per la rappresentazione e la comunicazione dei parametri ambientali. Si considera strumento conoscitivo propedeutico anche la conoscenza della lingua inglese.

Il percorso opzionale INGENIUM Pathway conferma tale struttura metodologica, offrendo allo studente attività formative scientifico-propedeutiche coerenti con il percorso formativo ordinario.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado di applicare le conoscenze acquisite, relative ai fenomeni che regolano gli equilibri ecologico-ambientali, ai processi di trasformazione della città e del territorio. Il legame causa-effetto relativo alle conseguenze delle azioni antropiche sugli ecosistemi terrestri sarà sviluppato anche attraverso lo studio di *best practices* e interventi di esperti esterni.

Al termine del percorso formativo di questa area di apprendimento lo studente sarà in grado di applicare una serie interrelata di principi, metodologie e conoscenze. In particolare:

- i principi fisici che governano i climi urbani e le interazioni tra aree urbane ed atmosfera;
- i metodi e le nozioni per l'analisi del paesaggio geologico, orientate alla comprensione dei rischi ambientali e alla loro limitazione;
- le conoscenze di base per l'interpretazione dei rapporti ecologici tra gli organismi viventi e i loro habitat di riferimento;
- le metodologie di analisi e gli strumenti teorici finalizzati alla valorizzazione sostenibile dei beni naturali e culturali;
- gli elementi applicati della fisica tecnica che influiscono sulle dimensioni ambientali (acustica, illuminotecnica, termica, energetica);
- le conoscenze della lingua Inglese, con particolare riferimento ai lessici disciplinari e alla eco-letteratura.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

- ECOLOGIA E AMBIENTE
- ECONOMIA SOSTENIBILE APPLICATA
- ELEMENTI DI CLIMATOLOGIA
- ELEMENTI DI GEOLOGIA
- FISICA TECNICA AMBIENTALE
- INGLESE
- TEORIA DELL'URBANISTICA
- TECNICHE DELL'URBANISTICA

2) AREA DI APPRENDIMENTO ANALITICO-SISTEMATICO***Conoscenza e comprensione***

Le attività formative dell'area di apprendimento analitico-sistematico sono distribuite lungo tutto il percorso formativo perché hanno lo scopo di fornire allo studente specifici approfondimenti sulle discipline tipicizzanti la professione di tecnico esperto in pianificazione e controllo ambientale, inteso come figura capace di conoscere e comprendere i fenomeni antropici che influenzano i sistemi ecologico-ambientali e fornire - di conseguenza - supporto scientifico ai tavoli decisionali dei processi di trasformazione urbana e territoriale. In particolare, lo studente dovrà essere in grado di comprendere le dinamiche che hanno portato ad ottenere l'attuale assetto paesaggistico del territorio, saper rappresentare e comunicare i fenomeni anche attraverso l'utilizzo di strumentazioni informatiche e conoscere i principali strumenti tecnici di intervento per la tutela e la trasformazione ecosostenibile dei territori.

Il percorso opzionale INGENIUM Pathway, in coerenza con il percorso formativo ordinario, offre allo studente l'opportunità di approfondire le discipline tipicizzanti la professione di tecnico esperto in pianificazione e controllo ambientale, con particolare riferimento alle aree tematiche delle tecnologie per l'ambiente e della progettazione e pianificazione del paesaggio.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado di applicare le conoscenze acquisite attraverso sia lo studio di casi, sia attraverso le esercitazioni applicative che siano in grado di testare le sue conoscenze, approfondire le sue capacità di analisi, fornendogli le metodologie scientifiche atte a svolgere i compiti assegnati. Al termine del percorso formativo lo studente sarà in grado di:

- applicare codici analitici e interpretativi per lo studio sulle dinamiche evolutive del paesaggio in relazione alle attività antropiche che si sono succedute nel corso del tempo;
- conoscere le tecnologie e le metodologie che possono essere utilizzate nei processi edilizi per il miglioramento della qualità dell'habitat;
- utilizzare le tecnologie e le metodologie informatiche per la rappresentazione (grafica, infografica e multimediale) del territorio e degli indicatori ambientali ad esso collegati;
- applicare gli strumenti metodologici e procedurali per la valutazione delle trasformazioni urbane e territoriali secondo i principi della sostenibilità ambientale;
- valutare i processi di progettazione paesaggistica integrata associata ad una strategia di trasformazione sostenibile dell'ambiente con particolare riferimento ai materiali, tecnologie e impianti distributivi;
- applicare le tecniche urbanistiche di base per il controllo e la valutazione dei processi di trasformazione urbana e territoriale;
- applicare i principi della eco-efficienza dei processi insediativi e della gestione sostenibile dell'ambiente costruito.

Tali capacità sono acquisite dallo studente attraverso una metodologia didattica multifunzionale che mette in sinergia la formazione teorica con le esperienze applicative. In questo modo viene stimolata la capacità dello studente di applicare le conoscenze e le abilità acquisite, aumentando la sua capacità di interazione con altri studenti e la sua attitudine a comunicare in pubblico i risultati ottenuti.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

- ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO
- DISEGNO DELL' HABITAT
- ESTIMO E VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA
- STORIA DEL PAESAGGIO E DEI BENI COMUNI

- TECNOLOGIE PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DELL' AMBIENTE COSTRUITO

3) AREA DI APPRENDIMENTO METODOLOGICO-APPLICATIVO

Conoscenza e comprensione

Le attività formative dell'area di apprendimento metodologico-applicativo sono collocate nella parte finale del percorso formativo (nel secondo semestre del secondo anno e nel primo semestre del terzo anno) perché hanno scopo di fornire allo studente gli strumenti professionalizzanti per entrare nel mondo del lavoro. In particolare, lo studente dovrà essere in grado di applicare metodologie innovative per la predisposizione di strumenti tecnici atti a supportare l'azione delle pubbliche amministrazioni, degli studi di progettazione, degli enti pubblici e privati che hanno un ruolo nei processi di trasformazione del territorio.

Si considerano strumenti metodologici applicativi anche i Laboratori di Sintesi Finale (LSF) a scelta organizzati nel secondo semestre con l'obiettivo di preparare e accompagnare il lavoro della tesi di laurea.

Il percorso opzionale INGENIUM Pathway, in coerenza con il percorso formativo ordinario, ha lo scopo di fornire allo studente gli strumenti per confrontarsi con la complessità dei contesti professionali, anche in ambito europeo ed internazionale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado di applicare le conoscenze acquisite attraverso lo studio e la simulazione applicativa di strumenti tecnici previsti dalla vigente legislazione, quali ad esempio piani di intervento di mitigazione del rischio ambientale, programmi di adattamento locale ai cambiamenti climatici, piani della mobilità sostenibile, programmi di intervento su bandi competitivi europei, etc.

In questa specifica area di approfondimento lo studente sarà in grado di applicare i metodi e gli strumenti per:

- l'analisi e la gestione dei dati ambientali finalizzati al *project management* delle azioni di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici delle città;
- la pianificazione e gestione sostenibile dei sistemi di mobilità secondo un approccio integrato e multimodale finalizzato alla qualità dello spazio pubblico e alla riduzione dei fattori di vulnerabilità dei contesti urbani e territoriali;
- la pianificazione finalizzata all'adattamento e alla mitigazione dei contesti locali e territoriali agli effetti multipli dei cambiamenti climatici;
- la pianificazione dei territori e delle città fragili dal punto di vista geo-ambientale (in particolare sismico e idrogeologico);
- l'elaborazione e la gestione di progetti di conservazione riferibili a manufatti di interesse storico-artistico, di complessi monumentali, di aree di valore paesaggistico e ambientale;
- l'approfondimento del quadro legislativo comunitario, delle politiche e degli strumenti finanziari comunitari messi a disposizione delle aziende e degli enti locali finalizzati a potenziare ed approfondire la cooperazione e lo sviluppo economico sui temi di sostenibilità ambientale.

Le capacità dello studente di applicare le conoscenze acquisite nel percorso formativo saranno sviluppate attraverso esperienze di studio individuale, lezioni ex cathedra, attività di workshop, esercitazioni applicative, seminari con esperti di settore, visite ad aziende, etc.

Questa esperienza di apprendimento multidisciplinare e multifunzionale assicura allo studente la possibilità di acquisire non solo gli strumenti tecnici per l'elaborazione dei compiti a lui assegnati, ma anche la capacità argomentativa e comunicativa per poterli adeguatamente promuovere e pubblicizzare.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

- ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI
- MOBILITA' SOSTENIBILE
- PIANIFICAZIONE DEL RISCHIO
- CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO E DELL' AMBIENTE COSTRUITO
- PROGRAMMA QUADRO EUROPEO E STRUMENTI FINANZIARI

Obiettivi formativi dei singoli insegnamenti

Vengono di seguito riportati i corsi di insegnamento previsti per il Corso di Laurea in Scienze dell'Habitat Sostenibile con i settori scientifico-disciplinari di appartenenza ed una breve descrizione degli obiettivi formativi specifici di ciascun insegnamento.

	Semestr e	INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Obiettivi formativi
1° ANNO	I SEMESTRE	ELEMENTI DI CLIMATOLOGIA	FIS/06	12	Fornire i principi fisici che governano i climi urbani e le interazioni tra aree urbane ed atmosfera, e le applicazioni di tali conoscenze per la comprensione del ruolo degli habitat nella definizione della qualità dell'aria e del sistema climatico locale e globale.
		DISEGNO DELL'HABITAT	ICAR/17	12	Fornire i principali aspetti teorici e operativi inerenti la rappresentazione dell'habitat, nelle sue molteplici declinazioni: i fondamenti scientifici del disegno, i suoi metodi e le sue tecniche, sia innovativi, sia nel loro sviluppo storico; la comunicazione visiva come linguaggio grafico, infografico e multimediale; la rappresentazione finalizzata alla conoscenza, alla progettazione, alla conservazione e recupero dell'ambiente.
		INGLESE	L-LIN/12	6	Mettere in grado gli studenti di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, la lingua Inglese, con particolare riferimento ai lessici disciplinari e alla eco-letteratura.
	II SEMESTRE	STORIA DEL PAESAGGIO E DEI BENI COMUNI	ICAR/18	12	Fornire i codici analitici e interpretativi per lo studio della morfologia del territorio e delle sue trasformazioni dovute a fenomeni naturali o all'azione antropica, della produzione e cura del paesaggio quale bene comune e delle sue strategie di rappresentazione, anche in rapporto al quadro politico, economico, sociale e culturale delle varie epoche e in riferimento alla concretezza dell'impegno progettuale richiesto per la pianificazione, il governo e la valorizzazione dell'ambiente.
		TEORIA DELL'URBANISTICA	ICAR/21	6	Fornire le conoscenze dei principali riferimenti della storia e delle teorie dell'urbanistica con riferimento specifico alle differenti scuole di pensiero legate alla sostenibilità urbana, all'innovazione dello spazio urbano, alla pratiche di partecipazione e di coinvolgimento delle comunità.
		ELEMENTI DI GEOLOGIA	GEO/05	6	Fornire nozioni fondamentali in settori delle scienze della Terra di base e attinenti alle problematiche climatico/ambientali a scala geologica e nozioni di analisi del paesaggio geologico, orientate alla comprensione dei rischi ambientali e alla loro limitazione.
		ECOLOGIA E AMBIENTE	BIO/07	6	Far acquisire le conoscenze di base sulle dinamiche che regolano i complessi e delicati rapporti tra gli organismi viventi e i loro habitat di riferimento ai fini di una loro conservazione attiva e governance integrata.

	<i>Semestre</i>	<i>INSEGNAMENTO</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>Obiettivi formativi</i>
2° ANNO	I SEMESTRE	CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO E DELL'AMBIENTE COSTRUITO	ICAR/19	12	Far acquisire i metodi e gli strumenti per l'elaborazione e la gestione di progetti di conservazione riferibili a manufatti di interesse storico-artistico, di complessi monumentali, di aree di valore paesaggistico e ambientale.
		TECNICHE DELL' URBANISTICA	ICAR/21	6	Fornire competenze e conoscenze in merito alle metodologie, agli strumenti, alle tecniche e alle normative di tutela ambientale e paesaggistica (compresi i regimi autorizzativi) che orientano le pratiche di pianificazione e progettazione della città contemporanea.
		FISICA TECNICA AMBIENTALE	ING-IND/11	12	Fornire gli elementi applicativi della Fisica Tecnica attinenti alle problematiche ambientali, in tutti i suoi aspetti: termici, acustici, illuminotecnici e approfondire le tematiche relative all'efficienza e al contenimento dei consumi energetici
		ECONOMIA SOSTENIBILE APPLICATA	SECS-P03	6	Fornire le conoscenze specialistiche delle metodologie di analisi e degli strumenti teorici utili a realizzare un uso sostenibile ed una adeguata valorizzazione delle risorse ambientali, sia naturali sia storico-culturali..
	II SEMESTRE	TECNOLOGIE PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'AMBIENTE COSTRUITO	ICAR/12	12	Fornire le conoscenze della progettazione tecnologica basata sui principi della eco-efficienza dei processi insediativi e della gestione sostenibile dell'ambiente costruito
		ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO	ICAR/14	12	Introdurre lo studente alla progettazione paesaggistica integrata all'applicazione di strategie di trasformazione sostenibile dell'ambiente mirate ad una coerente utilizzazione dei materiali e delle tecnologie nei diversi aspetti progettuali: tecnico-costruttivi, distributivo-funzionali e compositiviformali.
		PROGRAMMA QUADRO EUROPEO E STRUMENTI FINANZIARI	IUS/14	6	Far acquisire le nozioni e i principi economici di base concernenti il quadro legislativo comunitario con l'approfondimento delle politiche e degli strumenti finanziari comunitari messi a disposizione delle aziende e degli enti locali finalizzati a potenziare ed approfondire la cooperazione e lo sviluppo economico sui temi di sostenibilità ambientale.

	Semestre	INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Obiettivi formativi
3° ANNO	I SEMESTRE	MOBILITÀ SOSTENIBILE	ICAR/21	6	Far acquisire gli strumenti e i metodi per la pianificazione e gestione sostenibile dei sistemi di mobilità secondo un approccio integrato e multimodale finalizzato alla qualità dello spazio pubblico e alla riduzione dei fattori di vulnerabilità dei contesti urbani e territoriali.
		ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI	ICAR/21	6	Far acquisire gli strumenti e le metodologie per l'analisi e la gestione dei dati ambientali finalizzati al project management delle azioni di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici delle città.
		PIANIFICAZIONE DEL RISCHIO	ICAR/21	6	Fare acquisire i metodi e gli strumenti per la lettura e la pianificazione di un contesto ambientalmente fragile, assumendo il rischio e la sicurezza come categorie chiave nel processo di pianificazione e progettazione finalizzato alla tutela e alla valorizzazione del patrimonio territoriale esistente.
	II SEMESTRE	ESTIMO E VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA	ICAR/22	6	Fornire gli strumenti metodologici e procedurali in grado di rispondere ad una domanda valutativa che proviene dal mondo delle professioni e della società civile in merito alle trasformazioni urbane e territoriali secondo i principi della sostenibilità ambientale.
		LABORATORIO DI LAUREA A Rischio ambientale	-	12	Acquisire ed applicare i metodi e gli strumenti per la pianificazione integrata di un contesto ambientalmente fragile, assumendo il rischio come categoria-chiave nel processo di pianificazione e gestione finalizzato alla tutela del patrimonio territoriale esistente.
		LABORATORIO DI LAUREA B Adattamento climatico	-	12	Applicare ad un caso concreto gli strumenti e i metodi per la gestione dei dati ambientali finalizzando le analisi alla identificazione delle strategie e delle azioni integrate di adattamento e mitigazione dei contesti urbani vulnerabili.
		LABORATORIO DI LAUREA C Mobilità sostenibile	-	12	Sperimentare le metodologie e gli strumenti per la pianificazione integrata dei sistemi di mobilità finalizzata alla qualità dello spazio pubblico e alla riduzione della vulnerabilità dei contesti.
		WORKSHOP E SEMINARI TEMATICI		6	Far acquisire esperienze di apprendimento collaborativo, interdisciplinare e pratico sulle principali tematiche del didattato disciplinare dell'urbanistica della sostenibilità, con specifico riferimento ai temi di approfondimento dei Laboratori di Sintesi Finale.
		TIROCINIO		6	
		PROVA FINALE		6	

Didattica programmata

1° Anno — 60 CFU

Attività Formativa	Ambito Disciplinare	SSD		CF U	TA F	Ore	Sem.
ELEMENTI DI CLIMATOLOGIA (SH0023)	Matematica, informatica, statistica	FIS/06	PHYS-05/B	12	A	96	1
DISEGNO DELL'HABITAT (SH003)	Rappresentazione	ICAR/17	CEAR-10/A	12	A	96	1
ELEMENTI DI GEOLOGIA (SH0024)	Attività formative affini o integrative	GEO/05	GEOS-03/B	6	C	48	1
INGLESE (SH002)	Per la lingua straniera	—	—	6	E	48	2
STORIA DEL PAESAGGIO E DEI BENI COMUNI (SH000)	Architettura e Ingegneria	ICAR/18	CEAR-11/A	12	B	120	2
TEORIA DELL'URBANISTICA (SH0025)	Architettura e Ingegneria	ICAR/21	CEAR-12/B	6	B	60	2
ECOLOGIA E AMBIENTE (SH005)	Ecologia, geografia e geologia	BIO/07	BIOS-05/A	6	A	48	2

2° Anno (60 CFU)**OPZIONE A in presenza (60 CFU): Percorso Scienze dell'Habitat Sostenibile — Pescara**

Attività Formativa	Ambito Disciplinare	SSD		CF U	TAF	Ore	Sem.
FISICA TECNICA AMBIENTALE (SH006)	Attività formative affini o integrative	ING-IND/11	IIND-07/B	6	C	60	1
TECNICHE DELL'URBANISTICA (SH0027)	Architettura e Ingegneria	ICAR/21	CEAR-12/B	6	B	60	1
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO E DELL'AMBIENTE COSTRUITO (SH0010)	Architettura e Ingegneria	ICAR/19	CEAR-11/B	12	B	120	1
TECNOLOGIE PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'AMBIENTE	Attività formative affini o integrative	ICAR/12	CEAR-08/C	12	C	120	2
ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO (SH009)	Architettura e Ingegneria	ICAR/14	CEAR-09/A	12	B	120	2
DIRITTO DEL GOVERNO DEL TERRITORIO (SH0028)	Diritto, economia e sociologia	IUS/10	GIUR-06/A	6	B	60	2
ECONOMIA SOSTENIBILE APPLICATA (SH0026)	Diritto, economia e sociologia	SECS-P/03	ECON-03/A	6	B	48	2

OPZIONE B (60 CFU): Percorso Ingenium Pathway — UNIOVI (Spagna)

Attività Formativa	CF U	TAF	SSD		Insegnamento associato - Oviedo	CF U
TECHNICAL PHYSICS (SHI01)	12	C	ING-IND/11	IIND-07/B	Sustainable Energy Technology and Energy Efficiency	6
					Remote Sensing and Image Processing in Geosciences	6
URBAN PLANNING (SHI02)	12	B	ICAR/21	CEAR-12/B	Urban Planning	6
					Urban Geography	6
LANDSCAPE CONSERVATION (SHI03)	10.5	B	ICAR/19	CEAR-11/B	History and Concept of Cultural Heritage	6
					Management of Protected Area	4.5
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (SHI04)	7.5	C	ICAR/12	CEAR-08/C	Project Engineering and Environmental Assessment	4.5
					Project Feasibility Studies	3
LANDSCAPE ARCHITECTURE (SHI05)	6	B	ICAR/14	CEAR-09/A	Analysis and Interpretation of Landscape	6
CIRCULAR ECONOMY (SHI06)	6	B	SECS-1003	ECON-03/A	Rural Management	6
BIP - TERRITORIAL GOVERNMENT	6	D	IUS/10	GIUR-06/A	Bip – Territorial Government	6

3° Anno**OPZIONE A (30 CFU): Percorso Scienze dell'Habitat Sostenibile — Pescara**

Attività Formativa	Ambito Disciplinare	SSD		CF U	TAF	Ore	Semestre
PIANIFICAZIONE DEL RISCHIO (SH0022)	Architettura e Ingegneria	ICAR/21	CEAR-12/B	6	B	60	1
ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI (SH0012)	Architettura e Ingegneria	ICAR/21	CEAR-12/B	6	B	60	1
MOBILITÀ SOSTENIBILE	Architettura e Ingegneria	ICAR/21	CEAR-12/B	6	B	60	1
WORKSHOP E SEMINARI TEMATICI (SH026)	A scelta dello studente	N.N.	N.N.	12	D	—	

OPZIONE B online (30 CFU): Percorso Ingenium Pathway — TUIASI (Romania) / XMAK (Finlandia)

Attività Formativa	CFU	TAF	SSD		Insegnamento associato	CF U
RISK PLANNING (SHI08)	8	B	ICAR/21	CEAR-12/B	Architectural Rehabilitation + Workshop	4
					Ecological Architecture	4
CLIMATE CHANGE PLANNING (SHI09)	7	B	ICAR/21	CEAR-12/B	Cultural and Social Sustainability	5
SUSTAINABLE MOBILITY (SHI10)	5	B	ICAR/21	CEAR-12/B	Computer Aided Design	2
					Bip – Sustainable Mobility	5
ENVIRONMENTAL ASSESSMENT (SHI11)	10	D	ICAR/21	CEAR-12/B	Economic Sustainability	5
					Ecological Sustainability	5

► Laboratori a scelta (12 CFU) — per entrambi i percorsi

Attività Formativa	Ambito Disciplinare	SSD		CFU	TAF	Ore	Sem.
LABORATORIO A – RISCHIO AMBIENTALE (SH0019)	Architettura e Ingegneria	NN	NN	12	C	96	2
RISCHIO AMBIENTALE - Pianificazione Urbanistica (SH0019A)		ICAR/21	CEAR-12/B	6	C	48	2
RISCHIO AMBIENTALE - Conservazione del paesaggio e dell'ambiente costruito (SH0019B)		ICAR/19	CEAR-11/B	6	C	48	2
LABORATORIO B – ADATTAMENTO CLIMATICO (SH0020)	Architettura e Ingegneria	NN	NN	12	C	96	2
ADATTAMENTO CLIMATICO - Pianificazione Urbanistica (SH0020A)		ICAR/21	CEAR-12/B	6	C	48	2
ADATTAMENTO CLIMATICO - Fisica tecnica ambientale (SH0020B)		ING-IND/11	IIND-07/B	6	C	48	2
LABORATORIO C – MOBILITÀ SOSTENIBILE URBANA (SH0021)	Architettura e Ingegneria	NN	NN	12	C	96	2
MOBILITÀ SOSTENIBILE URBANA - Pianificazione Urbanistica (SH0021A)		ICAR/21	CEAR-12/B	6	C	48	2
MOBILITÀ SOSTENIBILE URBANA - Tecnologia per la gestione sostenibile dell'ambiente costruito (SH0021B)		ICAR/12	CEAR-08/C	6	C	48	2

► Attività obbligatorie — per entrambi i percorsi

Attività Formativa	Ambito Disciplinare	SSD		CFU	TAF	Ore	Sem.
ESTIMO E VALUTAZIONE AMBIENTALE (SH0014)	Architettura e Ingegneria	ICAR/22	CEAR-03/C	6	B	60	2
TIROCINIO (SH0017)	Tirocini formativi e di orientamento	—	—	6	F	—	2
PROVA FINALE (SH0018)	Per la prova finale	—	—	6	E	—	2

Propedeuticità

<i>Non si può sostenere l'esame di:</i>	<i>se non si è sostenuto l'esame di:</i>
ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI	ECOLOGIA E AMBIENTE
ESTIMO E VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA	ECONOMIA SOSTENIBILE APPLICATA
ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO	STORIA DEL PAESAGGIO E DEI BENI COMUNI
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO E DELL'AMBIENTE COSTRUITO	STORIA DEL PAESAGGIO E DEI BENI COMUNI
LABORATORIO DI LAUREA A SCELTA "A"	PIANIFICAZIONE DEL RISCHIO
LABORATORIO DI LAUREA A SCELTA "B"	ADATTAMENTO CLIMATICO
LABORATORIO DI LAUREA A SCELTA "C"	MOBILITA' SOSTENIBILE

Descrizione del percorso di formazione

Il percorso formativo degli studenti si sviluppa in tre annualità per un numero complessivo di **18 esami e di 180 CFU**. Per gli insegnamenti dove l'attività viene svolta prevalentemente attraverso lezioni ex cathedra ad ogni credito formativo universitario corrispondono 8 ore di lezione frontale e a 17 ore di attività di studio individuale. Quando all'insegnamento teorico si affiancano esercitazioni progettuali, ad ogni credito formativo universitario corrispondono 10 ore di attività didattica o laboratorio e a 15 ore di attività di studio individuale.

Come già anticipato (*cfr. Conoscenza comprensione e applicazione*) le attività formative del Corso di Studi sono riconducibili alle seguenti aree di apprendimento:

- area di apprendimento scientifico-propedeutico;
- area di apprendimento analitico-sistematico;
- area di apprendimento metodologico-applicativo.

Al primo gruppo fanno capo le materie di insegnamento propedeutiche, collocate nella parte iniziale del percorso formativo (nei due semestri del primo anno e nel primo semestre del secondo anno) e hanno lo scopo di fornire allo studente le conoscenze indispensabili a comprendere e applicare in modo adeguato le materie che saranno approfondite nei moduli didattici successivi.

Al secondo gruppo fanno capo le materie di approfondimento, distribuite lungo tutto il percorso formativo perché hanno lo scopo di fornire allo studente specifici approfondimenti sulle discipline tipicizzanti la professione di architetto dell'habitat sostenibile, inteso come tecnico capace di conoscere e comprendere i fenomeni antropici che influenzano i sistemi ecologico-ambientali e fornire - di conseguenza - supporto scientifico ai tavoli decisionali dei processi di trasformazione urbana e territoriale.

Al terzo gruppo fanno capo le materie di insegnamento applicativo, collocate nella parte finale del percorso formativo (nel secondo semestre del secondo anno e nel primo semestre del terzo anno) perché hanno scopo di fornire allo studente gli strumenti professionalizzanti per entrare nel mondo del lavoro.

Descrizione dei metodi di accertamento

Per ciascun insegnamento la verifica delle conoscenze acquisite e della capacità di comprensione avviene tramite l'esame finale del corso stesso, ma anche tramite prove intermedie e valutazioni di lavori individuali o di gruppo svolti dagli studenti. Gli esami di profitto sono fissati dal calendario.

La commissione d'esame sarà costituita da minimo due docenti dei corsi e ove previsto, da docenti esterni di discipline affini e dai tutor e/o cultori di materia.

Tra le varie attività i singoli corsi possono prevedere anche laboratori di progettazione, workshop tematici, seminari, conferenze ed esercitazioni tenuti dal titolare del corso e dai tutor.

Mobilità internazionale degli studenti

Erasmus+

Erasmus+ è un Programma europeo che dà la possibilità agli studenti di trascorrere un periodo di studio o di effettuare un tirocinio in un Paese dell'Unione Europea per un periodo che va dai 3 ai 12 mesi.

Ogni anno viene bandita una selezione per concorrere alla assegnazione delle borse di studio per la mobilità Erasmus+ degli studenti, con avviso pubblicato nell'Albo pretorio e sul sito dell'Ateneo.

Il Dipartimento di Architettura offre un'ampia scelta di destinazioni con prestigiose Università europee convenzionate nei seguenti Paesi: Belgio, Germania, Spagna, Francia, Grecia, Croazia, Portogallo, Romania, Slovenia, Regno Unito.

Il Delegato di Dipartimento per l'Erasmus assiste gli studenti outgoing nella compilazione dei Learning agreement, fornendo loro indicazioni sull'offerta formativa dell'Università partner e altre informazioni.

Propone la convalida degli esami conseguiti nella sede estera, convertendoli in voti e crediti, ai fini dell'approvazione da parte del Consiglio di Corso di Studio.

Convenzioni internazionali

Il Dipartimento di Architettura finanzia con periodicità annuale la mobilità internazionale degli studenti, per attività di studio e di ricerca, presso le sedi estere convenzionate, site in paesi estranei all'Unione Europea.

Il Coordinatore della Convenzione internazionale, individuato fra i docenti afferenti al Dipartimento, provvede alla indicazione di una procedura di selezione, con avviso pubblicato sul sito del Dipartimento, per la formazione di una graduatoria di merito secondo la quale saranno assegnati i posti risultanti dalle disponibilità numeriche previste dal programma annuale delle attività.

La validità didattico/formativa dei progetti riguardanti gli studenti è soggetta all'approvazione del Consiglio del Corso di Studi, ai fini del riconoscimento crediti formativi, dietro valutazione positiva effettuata dal Coordinatore della convenzione, che può eventualmente avvalersi del parere del Docente titolare della materia di insegnamento. Gli studenti beneficiari del contributo finanziario per la mobilità internazionale, devono acquisire almeno 12 CFU, nell'ambito dei CFU a scelta.

INGENIUM Pathway

Nell'ambito dell'Alleanza Universitaria Europea INGENIUM, il Corso di Laurea offre, a partire dal secondo anno, un percorso opzionale internazionale (INGENIUM Pathway), in alternativa al percorso ordinario in lingua italiana. Il percorso, erogato in lingua inglese, consente di acquisire parte dei crediti presso le università partner attraverso forme di mobilità fisica e virtuale, secondo l'INGENIUM Pathway Framework.

Il percorso prevede, al secondo anno, una mobilità in presenza presso la Universidad de Oviedo (UNIOVI, Spagna) e, al terzo anno, attività erogate prevalentemente online in collaborazione con la Gheorghe Asachi Technical University of Iași (TUIASI, Romania) e la South-Eastern Finland University of Applied Sciences (XMAK, Finlandia). Gli insegnamenti del Pathway sono riconosciuti in sostituzione dei corrispondenti insegnamenti del percorso ordinario, come dettagliato nelle tabelle della Didattica programmata.

Attività a scelta dello studente (18 CFU)

Le attività a scelta prevedono un'offerta formativa complessiva di 18 CFU così articolata:

- **Attività di 12 CFU** che saranno attribuiti sostenendo un esame corrispondente ad un Laboratorio di Sintesi Finale (LSF) verbalizzato dal docente responsabile dello stesso Laboratorio.
Il corso sarà svolto nel secondo semestre attraverso un workshop o un ciclo di lezioni in uno dei seguenti tre Laboratori di Sintesi Finale:
 - LABORATORIO A) - RISCHIO AMBIENTALE
 - LABORATORIO B) - ADATTAMENTO CLIMATICO
 - LABORATORIO C) - MOBILITA' SOSTENIBILE

Tutti i Laboratori sono caratterizzati da esperienze di tipo progettuale, connesse alle attività di ricerca delle diverse aree disciplinari.

Gli studenti, una volta scelto il laboratorio di Laurea corrispondente al proprio relatore di tesi, dovranno successivamente caricare il proprio piano di studi online. Sarà così possibile prenotarsi online agli appelli degli esami del Laboratorio.

- **Attività di 6 CFU** possono essere acquisite attraverso due distinte modalità, **comunque verbalizzate dal proprio relatore di tesi:**

1. attività formative concordate con il proprio relatore di tesi (partecipazione a convegni, lezioni, workshop, corsi, ecc.);

2. altre attività formative autonomamente scelte all'interno dell'offerta in Ateneo o anche presso altri Atenei italiani e stranieri convenzionati. In questa modalità possono rientrare le attività Erasmus, i CFU della mobilità internazionale, le AFO (Attività Formative Orientate), i riconoscimenti di esami già sostenuti per trasferimenti in ingresso o altri esami da sostenere in Ateneo.

Attività Formative Orientate (AFO)

- *Formazione, normative e procedure professionali (4 CFU)*
- *Disegno digitale avanzato (architettura) (4 CFU)*
- *Consolidamento delle costruzioni storiche/Progettazione in area sismica (6 CFU)*

Le attività formative, autonomamente scelte, saranno certificate dallo studente laureando.

I docenti che potranno verbalizzare i 6 cfu a scelta coincidono con i relatori di laurea scelti dai laureandi tra i docenti titolari dei Laboratori di Sintesi Finale.

Per la verbalizzazione dei cfu a scelta, il docente-relatore verificherà gli eventuali attestati che certificano i crediti acquisiti dallo studente nelle attività seminariali, workshop, esami, etc.

Il docente-relatore, ai fini del raggiungimento dei 6 cfu, potrà concordare con il laureando attività formative aggiuntive coerenti con il percorso di laurea.

Tirocinio

L'attività di tirocinio, equivalente a 6 cfu, è finalizzata a far acquisire allo studente esperienze di pratica professionale, procedure amministrative di governance dei processi ambientali con particolare attenzione alla pianificazione e gestione dei rischi ambientali. Il periodo di tirocinio può essere svolto presso strutture pubbliche o private e presso studi privati di architettura, ingegneria ambientale e territoriale italiani ed esteri convenzionati con il Dipartimento di Architettura e con il Corso di Studi.

Prima dell'inizio dell'attività di tirocinio sarà definito il "Progetto formativo" che sarà concordato con il tutor accademico del proprio Laboratorio del terzo anno. Il Progetto formativo sarà controfirmato dal tutor della struttura pubblica/privata. Al termine dell'attività lo studente deve produrre una relazione sul lavoro svolto e dovrà rispondere a uno specifico questionario di gradimento. La finalità del questionario sarà quella di permettere allo studente di valutare in modo costruttivo e propositivo la propria esperienza di tirocinio, intesa come inserimento in una organizzazione complessa e articolata.

Informazioni dettagliate e modulistica sul tirocinio formativo sono disponibili al seguente indirizzo:

<https://www.dda.unich.it/didattica/Scienze-Habitat-Sostenibile/Tirocinio-formativo>

Prova Finale

La Prova Finale di Laurea consiste in una riflessione critica e un approfondimento del lavoro sviluppato in uno dei Laboratori di Sintesi Finale (LSF). La Tesi di Laurea si svolge sotto la guida di un relatore ed è valutata da una Commissione di Laurea.

Modalità di svolgimento della Prova Finale

Nel Corso di Laurea la preparazione della tesi di laurea si articola in due fasi successive:

- la prima è svolta dallo studente all'interno di uno dei **LSF** a scelta (terzo anno, secondo semestre). I **LSF** sono costituiti da una disciplina caratterizzante il laboratorio e da due moduli didattici, che completano l'inquadramento della tematica. Le attività di ogni **LSF** sono coordinate dal docente della disciplina progettuale caratterizzante. Il **LSF** si conclude con un esame di profitto da parte della Commissione composta dai docenti del Laboratorio;
- la seconda, successiva all'esame di profitto, è svolta dallo studente sotto la guida di un docente che assume il ruolo di relatore e consiste in una riflessione critica e un approfondimento del progetto sviluppato in uno dei tre **LSF**. Possono essere relatori i docenti dei **LSF**. Eventuali correlatori possono essere anche personalità esterne.

Struttura della commissione

La seduta di laurea è organizzata con una commissione formata da un minimo di 5 a un massimo di 7 docenti del Corso di Studi, compresi i docenti che assumono il ruolo di Presidente e quello di Segretario. Di norma in ogni Commissione di Tesi sono presenti tutti i docenti relatori delle tesi in discussione.

Modalità di attribuzione del voto della prova finale di laurea

L'attribuzione del voto della prova finale di laurea consiste di due parti: una parte relativa alla carriera dello studente e una parte relativa al lavoro e alla discussione di tesi.

La Commissione, in fase di proclamazione pubblica, al termine di ciascuna sessione di laurea, conferisce il titolo di Dottore in Scienze dell'Habitat Sostenibile.

Calendario Lezioni ed Esami A.A. 2026/2027

LEZIONI	1° CICLO	da lunedì 28 settembre 2026 a venerdì 18 dicembre 2026
	2° CICLO	da lunedì 22 febbraio 2027 a venerdì 21 maggio 2027
ESAMI	SESSIONE	APPELLI
	ANTICIPATA	I APPELLO da lunedì 25 gennaio 2027 a venerdì 5 febbraio 2027
		II APPELLO da lunedì 8 febbraio 2027 a venerdì 19 febbraio 2027
		APPELLO (RISERVATO AGLI STUDENTI del 3° ANNO e F. CORSO) da lunedì 8 marzo 2027 a venerdì 19 marzo 2027
	ESTIVA	I APPELLO da lunedì 31 maggio 2027 a venerdì 11 giugno 2027
		II APPELLO da lunedì 14 giugno 2027 a venerdì 25 giugno 2027
		III APPELLO da lunedì 28 giugno 2027 a venerdì 9 luglio 2027
	AUTUNNALE	I APPELLO da lunedì 13 settembre 2027 a venerdì 24 settembre 2027
		APPELLO (RISERVATO AGLI STUDENTI del 3° ANNO e F. CORSO) da lunedì 8 novembre 2027 a venerdì 19 novembre 2027
	STRAORDINARIA	I APPELLO da lunedì 10 gennaio 2028 a venerdì 21 gennaio 2028

Scadenze per i Laureandi A.A. 2025/2026

SESSIONI DI LAUREA	SCADENZA PRESENTAZIONE ONLINE DOMANDA DI LAUREA INSERIMENTO DATI	DATA ULTIMA PER CONSEGNARE GLI ESAMI E CONSEGNARE LA DOCUMENTAZIONE DEL TIROCINIO	DATA ULTIMA CARICAMENTO ELABORATO TESI ALMALAUREA E MODULO RIEPILOGATIVO NEL SISTEMA	SEDUTA DI LAUREA
AUTUNNALE	VENERDÌ 4 SETTEMBRE 2026	VENERDÌ 25 SETTEMBRE 2026	VENERDÌ 16 OTTOBRE 2026	VENERDÌ 6 NOVEMBRE 2026
STRAORDINARIA	VENERDÌ 18 DICEMBRE 2026	VENERDÌ 22 GENNAIO 2027	GIOVEDÌ 28 GENNAIO 2027	GIOVEDÌ 18 FEBBRAIO 2027
	VENERDÌ 5 FEBBRAIO 2027	VENERDÌ 22 GENNAIO 2027 (per esami) LUNEDÌ 1° MARZO 2027 (per tirocini)	VENERDÌ 19 MARZO 2027	VENERDÌ 9 APRILE 2027

Scadenze per i Laureandi A.A. 2026/2027

ESTIVA	VENERDÌ 7 MAGGIO 2027	VENERDÌ 11 GIUGNO 2027	MARTEDÌ 15 GIUGNO 2027	MARTEDÌ 13 LUGLIO 2027
AUTUNNALE	VENERDÌ 3 SETTEMBRE 2027	VENERDÌ 24 SETTEMBRE 2027	VENERDÌ 15 OTTOBRE 2027	VENERDÌ 5 NOVEMBRE 2027
STRAORDINARIA	VENERDÌ 17 DICEMBRE 2027	VENERDÌ 21 GENNAIO 2028	GIOVEDÌ 27 GENNAIO 2028	GIOVEDÌ 17 FEBBRAIO 2028
	VENERDÌ 4 FEBBRAIO 2028	VENERDÌ 21 GENNAIO 2028 (esami) LUNEDÌ 6 MARZO 2028 (tirocini)	VENERDÌ 17 MARZO 2028	VENERDÌ 7 APRILE 2028

NOTA IMPORTANTE – L'insegnamento di Inglese prevede modalità didattica, numero e finestre di appelli diversi da quelli indicati in questa guida. **Link modalità didattica:** <https://cla.unich.it/didattica/piattaforma-altissia> tramite piattaforma altissia (autoapprendimento accessibile con percorso personalizzato). **Link appelli, esami e prenotazioni:** <https://cla.unich.it/didattica/piattaforma-altissia/appelli-e-prenotazione-esami-lingue-straniere-taf-e>

Disposizioni amministrative per i Laureandi

Per accedere alla seduta di laurea lo studente deve presentare, entro ciascuna scadenza, **la domanda di ammissione all'esame di laurea** compilata con **modalità on-line**, mediante l'accesso all'area riservata Studenti **UdA online**, utilizzando le proprie credenziali di accesso come stabilito nel Manifesto degli Studi.

Lo studente dovrà effettuare il **pagamento del Bollo** generato dalla procedura on line entro le medesime scadenze previste per la presentazione delle domande:

Scadenza presentazione domande (laureandi a.a. 2026/2027):

I SESSIONE - ESTIVA	VENERDÌ 7 MAGGIO 2027
II SESSIONE – AUTUNNALE	VENERDÌ 3 SETTEMBRE 2027
III SESSIONE – STRAORDINARIA (FEBBRAIO)	VENERDÌ 17 DICEMBRE 2027
III SESSIONE – STRAORDINARIA (APRILE)	VENERDÌ 4 FEBBRAIO 2028

Nella compilazione della domanda di laurea on line saranno resi obbligatori i seguenti campi:

- **TITOLO DELLA TESI IN ITALIANO**
- **TITOLO DELLA TESI IN INGLESE**
- **RELATORE**
- **INSEGNAMENTO AFFERENTE**

Può essere indicato anche un eventuale correlatore. Il sistema notificherà al relatore la richiesta dello studente.

Entro 20 giorni prima della prima data utile per la discussione della tesi lo studente sarà tenuto al caricamento sul sistema esse3 della seguente documentazione:

- **ELABORATO TESI**
- **RICEVUTA ALMALAUREA**
- **MODULO RIEPILOGATIVO**

In questa fase potranno autonomamente modificare il titolo tesi in italiano e inglese.

Le date per la consegna della documentazione sono da considerarsi tassative; pertanto, tutti coloro che non rispetteranno le scadenze, verranno esclusi dalla seduta di laurea.

Il laureando che, per qualsiasi motivo, non riesca a laurearsi nell'appello richiesto è tenuto a darne tempestiva comunicazione scritta alla Segreteria Studenti e dovrà procedere a nuovo accesso presso l'area riservata studenti per rinnovare la compilazione on line della domanda di laurea con il pagamento del bollo virtuale.

Per sostenere l'esame di laurea, lo studente deve essere in regola con le tasse e aver superato tutti gli esami previsti nel proprio piano di studio alla data fissata per la consegna del libretto.

Didattica erogata A.A. 2026/2027

1° Anno — Coorte A.A. 2026-2027

Attività Formativa	CFU	SSD		TAF	Ore	Sem.	Docente/i
ELEMENTI DI CLIMATOLOGIA	12	FIS/06	PHYS-05/B	A	96	1°	DI CARLO Piero
DISEGNO DELL'HABITAT	12	ICAR/17	CEAR-10/A	A	96	1°	BASSO Alessandro
ELEMENTI DI GEOLOGIA	6	GEO/05	GEOS-03/B	C	48	1°	CALISTA Monia
INGLESE	6	—	—	E	48	2°	CLA
STORIA DEL PAESAGGIO E DEI BENI COMUNI	12	ICAR/18	CEAR-11/A	B	120	2°	FIADINO Filomena (60h) / BULFONE Federico (60h)
TEORIA DELL'URBANISTICA	6	ICAR/21	CEAR-12/B	B	60	2°	ROVIGATTI Pietro
ECOLOGIA E AMBIENTE	6	BIO/07	BIOS-05/A	A	48	2°	SEMERARO Teodoro

2° Anno — Coorte A.A. 2025-2026

Attività Formativa	CFU	SSD		TAF	Ore	Sem.	Docente/i
FISICA TECNICA AMBIENTALE	12	ING-IND/11	IIND-07/B	C	96	1°	PIERANTOZZI Mariano
TECNICHE DELL'URBANISTICA	6	ICAR/21	CEAR-12/B	B	60	1°	ROVIGATTI Pietro
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO E DELL'AMBIENTE COSTRUITO	12	ICAR/19	CEAR-11/B	B	120	1°	CECAMORE Stefano
TECNOLOGIE PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'AMBIENTE	12	ICAR/12	CEAR-08/C	C	120	2°	ANGELUCCI Filippo
ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO	12	ICAR/14	CEAR-09/A	B	120	2°	DI CINZIO Andrea (60h) / Contratto (60h)
PROGRAMMA QUADRO EUROPEO E STRUMENTI FINANZIARI (mutuazione)	6	IUS/14	GIUR-10/A	B	60	2°	OTTAVIANO Ilaria
ECONOMIA SOSTENIBILE APPLICATA	6	SECS-P/03	ECON-03/A	B	48	2°	VALENTINI Edilio

3° Anno — Coorte A.A. 2024-2025

Attività Formativa	CFU	SSD		TAF	Ore	Sem.	Docente
PIANIFICAZIONE DEL RISCHIO	6	ICAR/21	CEAR-12/B	B	60	1°	ANGRILLI Massimo
ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI	6	ICAR/21	CEAR-12/B	B	60	1°	FARAONE Claudia
MOBILITÀ SOSTENIBILE	6	ICAR/21	CEAR-12/B	B	60	1°	CLEMENTE Antonio

► Laboratori di Laurea — A scelta tra:

Attività Formativa	CFU	SSD		TAF	Ore	Sem.	Docente/i
Lab. A – RISCHIO AMBIENTALE	12	N.N.	N.N.	D	96	2°	ANGRILLI M. (48h) / SERAFINI L. (48h)
Lab. B – ADATTAMENTO CLIMATICO	12	N.N.	N.N.	D	96	2°	FARAONE C. (48h) / LOPS C. (48h)
Lab. C – MOBILITÀ SOSTENIBILE	12	N.N.	N.N.	D	96	2°	DI VENOSA M. (48h) / MASTROLONARDO L. (48h)

Attività Formativa	CFU	SSD		TAF	Ore	Sem.	Docente
ESTIMO E VALUTAZIONE AMBIENTALE	6	ICAR/22	CEAR-03/C	B	60	2°	CARBONARA Sebastiano
WORKSHOP E SEMINARI TEMATICI	6	N.N.	N.N.	D	—	2°	
TIROCINIO	6	—	—	F	—	2°	
PROVA FINALE	6	—	—	E	—	2°	

Links utili

WEB
DIPARTIMENTO
DI ARCHITETTURA



WEB
SCIENZE DELL'HABITAT
SOSTENIBILE



Calendario lezioni ed
esami Habitat



Facebook Uda



Facebook Dda



Facebook Habitat



WEB Uda



Instagram Dda



Instagram Habitat



