

**CICLO DI STUDIO  
INTER-FACOLTÀ E INTER-ISTITUTO  
IN *ECOLOGIA E AMBIENTE*:  
*CURA DELLA NOSTRA CASA COMUNE  
E TUTELA DEL CREATO***



---

**CICLO DI STUDIO INTER-FACOLTÀ E INTER-ISTITUTO  
IN ECOLOGIA E AMBIENTE. CURA DELLA NOSTRA CASA COMUNE  
E TUTELA DEL CREATO**

*Direttore:* S.E. Rev.ma Mons. Alfonso V. AMARANTE, C.S.S.R.

*Delegato:* Prof. Paolo CONVERSI

**PROFESSORI INCARICATI**

BASTI Gianfranco  
BALLARANI Gianni  
BUONOMO Vincenzo  
LOMONACO Raffaele  
MARCACCI Flavia

**PROFESSORI INVITATI**

CENTOFANTI Sante  
CIASCHI Antonio  
CONVERSI Paolo  
COTANA Franco  
GIORGIANNI Francesco  
IANNUZZI Isabella  
MALGERI Giampaolo  
MARCHESI Maddalena  
MARUOTTI Antonello  
MORANA Donatella  
NICOSIA Paolo  
ZAMBONI Stefano

## PRESENTAZIONE

### MISSIONE

Il Ciclo di Studi in Ecologia e Ambiente riprende e sviluppa l'ambito degli *Environmental and Ecological Studies*, avvalendosi di una continuativa e strutturata interazione tra la formazione scientifica, umanistica e quella delle scienze sociali. Il Ciclo di Studi ha, infatti, una struttura accademica articolata nei settori disciplinari dell'ambito ecologico-ambientale, giuridico, economico-sociale ed etico-filosofico che interagiscono in una modalità capace di generare quella unità del sapere nella distinzione e nel rispetto delle sue molteplici, correlate e convergenti espressioni.

### METODOLOGIA

La finalità del Ciclo di Studi è di formare i “manager della sostenibilità”, laddove con l’accezione di “manager” non ci si vuole limitare al solo ambito imprenditoriale, ma si vuole richiamare l’attenzione sulle azioni di “gestire”, “governare” e “progettare” la sostenibilità. Viste le gravi crisi ecologiche, comprese quelle climatiche, che l’umanità sta attraversando, la sostenibilità deve essere oggi interpretata in chiave “proattiva”; per tale motivo essa risulta un concetto più complesso rispetto al passato, che richiede ampie conoscenze in diversi settori disciplinari di fronte alle dinamiche che caratterizzano la contemporaneità sia a livello macro (Stati, Istituzioni sovranazionali, Organizzazioni intergovernative...), sia a livello micro (comunità, gruppi, realtà associative, movimenti, Organizzazioni della società civile, settore privato e delle imprese ...).

Il Ciclo di Studi si caratterizza, quindi, per l’adozione di un approccio improntato all’*interdisciplinarietà* e alla *transdisciplinarietà*; quest’ultimo, in particolare, si adatta molto bene all’analisi dell’azione chiamata a “gestire”, “governare” e “progettare” la sostenibilità.

Il percorso di studi è, inoltre, caratterizzato da una accentuata dimensione internazionale, poiché espressione della Cattedra UNESCO sul *Futuro dell’educazione alla sostenibilità*, istituita presso l’Università Lateranense il 7 ottobre 2021 dal Direttore Generale dell’UNESCO, Sig.ra Audrey Azoulay. La Cattedra voluta dall’UNESCO, unica nel suo genere – riguarda infatti l’educazione alla sostenibilità – ha l’obiettivo di educare e formare le giovani generazioni alla responsabilità ecologica integrale e alla sostenibilità attraverso attività e programmi avanzati di ricerca e di studio interuniversitari e transdisciplinari.

### OBIETTIVI

Nel perseguire e promuovere *conoscenza (environmental studies)*, *competenza (environmental skills)* e *ricerca (environmental thinking and governance)*, il Ciclo di Studi si prefigge di educare e formare professionisti capaci di “gestire”, “governare” e “progettare” la so-

stenibilità. In particolare si intende operare per una formazione in grado di:

- 1) articolare un'epistemologia dell'*ecologia integrale* per la cura dell'ambiente e una corretta gestione delle sue componenti, sviluppando lo studio e l'analisi interdisciplinare di qualsiasi contesto ambientale in cui si è chiamati ad operare per individuarne le complesse problematicità;
- 2) disporre di una cultura sistemica ambientale e di una buona pratica del metodo scientifico per l'analisi di componenti e fattori di processi, sistemi e problemi riguardanti l'ambiente naturale ed antropico;
- 3) favorire la comprensione e l'acquisizione di conoscenze fondamentali per la sostenibilità nei vari campi dell'etica, dell'economia, della giurisprudenza e delle scienze naturali e fisiche, nonché nella gestione delle aziende private e delle amministrazioni pubbliche, così come delle associazioni della società civile;
- 4) valorizzare e promuovere metodologie aziendali sostenibili, grazie all'acquisizione di conoscenze di metodiche di analisi e di interpretazione critica delle strutture e delle dinamiche di azienda (e delle relative aree funzionali di quest'ultima), avendo assimilato competenze in più aree disciplinari: etiche, economiche, aziendali, giuridiche, scientifiche e quantitative;
- 5) acquisire adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione nel campo della sostenibilità;
- 6) consolidare la capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia, di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro e di aggiornare continuamente le proprie conoscenze;
- 7) contribuire ad una trasformazione degli stili di vita, dei modelli di consumo e di produzione, dei processi produttivi e dell'organizzazione sociale perché possano favorire una più solidale, responsabile, efficiente e sostenibile gestione delle risorse;
- 8) acquisire padronanza dell'approccio trans-disciplinare e della metodologia *problem-solving*, "agile" e finalizzata anche al *project management* in chiave integrale, così da fornire *skills* utili ad analizzare gli impatti delle crisi (climatiche, sanitarie, energetiche ...), così come gli effetti della trasformazione digitale sulla vita urbana e/o sulla fragilità delle risorse (idriche, alimentari ...), e poter fornire risposte in chiave di "sostenibilità".

Inoltre, i licenziati/laureati acquisiranno:

- 1) preparazione professionale e qualificazione avanzata, fondata su conoscenze integrate in ambito scientifico, economico-aziendale e sociale, che permetta di analizzare, gestire e progettare processi decisionali di sistemi, istituzioni o aziende fortemente interconnessi con l'ambiente naturale e culturale;
- 2) conoscenza delle tecniche di "change management" anche attraverso iniziative volte a promuovere incentivi economico-ambientali, progetti di efficientamento energetico e di utilizzo delle fonti rinnovabili, valutazione del rischio ambientale nei processi decisionali, progetti di mobilità sostenibile, creazione di comu-

nità energetiche e quant'altro sia utile ai fini del conseguimento degli Obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs), e in particolare degli obiettivi internazionali di lotta alla povertà, di contrasto al cambiamento climatico e di raggiungimento della sostenibilità;

- 3) conoscenza delle moderne strumentazioni di rilevamento del territorio, delle tecniche statistiche ed informatiche di analisi dei dati;
- 4) conoscenze qualificate atte ad analizzare, progettare e utilizzare sistemi informativi e processi decisionali di governo, nonché ad affrontare i problemi per la gestione, la conservazione e la valorizzazione dell'ambiente naturale e culturale, al fine anche di avviare e consolidare processi di sviluppo e rigenerazione di ogni ecosistema.

---

## ORDINAMENTO DIDATTICO

### OFFERTA FORMATIVA

L'offerta formativa del Ciclo di Studi in Ecologia e Ambiente. Cura della nostra Casa Comune e Tutela del Creato prevede:

- un percorso triennale finalizzato al conseguimento del **Baccalaureato e/o della Laurea Triennale in Scienze Sociali per la Cooperazione, lo Sviluppo e l'Ecologia (classe di laurea L-37)**;
- un percorso biennale finalizzato al conseguimento della **Licenza e/o Laurea Magistrale in Scienze per la Cooperazione allo Sviluppo Umano Integrale e Sostenibile e la Tutela Ambientale (classe di laurea LM-81)**;
- un percorso triennale di alta specializzazione finalizzato al conseguimento del **Dottorato (Ph.D)**.

#### 1. BACCALAUREATO/LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE SOCIALI PER LA COOPERAZIONE, LO SVILUPPO E L'ECOLOGIA (L-37)

Il triennio di studi permette il conseguimento del grado accademico di Baccalaureato e/o Laurea Triennale in Scienze Sociali per la Cooperazione, lo Sviluppo e l'Ecologia (L-37) per un totale di 180 ECTS/CFU. Durante questo primo ciclo prevalgono lezioni volte all'approfondimento di materie quali: Economia politica e ambientale, Diritto dello sviluppo sostenibile, Ecologia e diritto internazionale dell'ambiente, Geografia dell'ambiente e dell'energia, Sociologia generale e della sostenibilità, Sicurezza ambientale e percorsi verso la neutralità climatica. Sono inoltre previsti seminari/laboratori e tirocini, in Italia e all'estero, a completamento del piano di studio.

Vi possono accedere quanti in possesso dei requisiti richiesti dalla Costituzione Apostolica *Veritatis Gaudium* e dalle norme degli *Statuti* della Pontificia Università Lateranense e coloro che siano in possesso del titolo di scuola secondaria superiore.

L'ammissione è subordinata al rispetto di un numero programmato, e, a tale scopo, lo studente prima di procedere presso la Segreteria per la formalizzazione dell'immatricolazione deve sostenere un colloquio con il Direttore/Delegato del Ciclo di studi e ricevere il nulla osta per l'iscrizione. Il colloquio è finalizzato alla verifica dell'idoneità del candidato agli studi universitari e volto ad accertare il possesso di un'adeguata preparazione di cultura generale e di formazione che siano garanzia per la natura peculiare e l'offerta formativa del corso di studi.

Lo studente ammesso è tenuto alla frequenza obbligatoria delle lezioni delle discipline obbligatorie e opzionali nella forma stabilita dagli *Statuti* dell'Università.

Il Baccalaureato o Laurea Triennale in Scienze Sociali per la Cooperazione, lo Sviluppo e l'Ecologia si conclude con la discussione di un elaborato scritto/*project work*. In

vista della redazione dell'elaborato, lo studente deve prendere contatto con un docente del Ciclo di Studi, che farà da moderatore, firmando un modulo disponibile in Segreteria studenti.

Il Direttore/Delegato assegna un secondo docente, che farà da correlatore del lavoro. Sarà cura dello studente far firmare ai due relatori e al Direttore/Delegato il modulo di accettazione, prima di consegnarlo in Segreteria, almeno un semestre prima della discussione.

L'elaborato scritto va consegnato in Segreteria, in tre copie rilegate in cartoncino di colore giallo, almeno un mese prima della discussione. La discussione finale sul contenuto del lavoro scritto avverrà dinnanzi a una commissione di più docenti.

## **2. LICENZA/LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE PER LA COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO UMANO INTEGRALE E SOSTENIBILE E LA TUTELA AMBIENTALE (LM-81)**

Il biennio di studi permette il conseguimento del grado accademico di Licenza o Laurea Magistrale in *Scienze per la Cooperazione allo Sviluppo Umano Integrato e Sostenibile e la Tutela Ambientale* (LM-81) per un totale di 120 ECTS/CFU. Può accedere al biennio chi sia in possesso di un Baccalaureato/Laurea Triennale in Scienze Sociali per la Cooperazione, lo Sviluppo e l'Ecologia o in Scienze della Pace o altra Laurea Triennale della medesima classe o Laurea del vecchio ordinamento, previo colloquio con il Direttore/Delegato del Ciclo di Studi.

Durante questo ciclo si terranno lezioni volte all'approfondimento di materie quali: Politica economica dello sviluppo sostenibile, Statistica dell'ambiente e della sostenibilità, Chimica dell'ambiente e dei beni culturali, Processi multilaterali per la sostenibilità, Salute, ambiente, clima. Sono inoltre previsti stages e tirocini a completamento del piano di studio.

### **PROVA DI LAUREA**

Per il conseguimento del grado accademico di Licenza o Laurea Magistrale (LM-81), lo studente dovrà sostenere una prova finale consistente nella discussione pubblica di un lavoro di ricerca su un argomento di una delle discipline caratterizzanti il percorso di studio. A tal fine, il tema della ricerca dovrà essere concordato con il Docente titolare di un corso frequentato e di cui si è sostenuto l'esame di profitto. Sarà cura del Docente indirizzare e accompagnare nella ricerca lo studente e quindi coadiuvarlo nella redazione dello schema di lavoro.

Almeno entro 6 mesi prima del termine fissato per il deposito della tesi presso la Segreteria Studenti ai fini della discussione, lo schema della tesi dovrà essere approvato dal relatore, che dovrà firmare il relativo frontespizio con il titolo della dissertazione e confermato dal Direttore/Delegato del Ciclo di Studio, che indicherà un correlatore tra Docenti titolari di materie affini. Sarà cura dello studente contattare il correlatore



---

designato dal Direttore/Delegato, per chiedere l'approvazione dello schema e successivamente depositare lo schema in Segreteria studenti.

Lo studente sottoporrà all'esame del relatore e del correlatore le diverse parti del lavoro di ricerca secondo le modalità concordate, avvalendosi del loro apporto, delle indicazioni e dei suggerimenti. Il deposito dovrà essere effettuato non oltre i termini che verranno stabiliti annualmente per le diverse sessioni (invernale, estiva e autunnale).

Al momento del deposito lo studente dovrà presentare il modulo con l'approvazione di tutti e due i Docenti e iscriversi, presso la Segreteria studenti, alla sessione in cui intende difendere pubblicamente la tesi. L'elaborato dovrà essere presentato in 4 copie con copertina in vilpelle di colore giallo e una copia in CD-Rom con unico file pdf multi-pagina. Contestualmente al deposito, lo studente firmerà una dichiarazione liberatoria, nella quale sottoscrive che la tesi è frutto del proprio lavoro e non risulta copiata, anche in parte, da altrui lavoro di ricerca. La discussione della tesi potrà avvenire dopo almeno sei mesi dal deposito dello schema in Segreteria. I sei mesi sono computati a partire dalla data di approvazione dello schema da parte del Direttore/Delegato.

Gli studenti che debbono ancora sostenere esami nella medesima sessione in cui intendono discutere la tesi, dovranno iscriversi al primo appello previsto per le singole discipline, così da consentire alla Segreteria studenti di procedere nei tempi al controllo amministrativo della posizione. La Segreteria fisserà il calendario della difesa pubblica comunicandolo ai candidati iscritti per la sessione.

## VALORE DEL TITOLO IN ITALIA

Sulla base del Decreto N. 421 del 16 maggio 2019 del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, in attuazione della Legge n. 63 del 5 marzo 2004, i titoli di Baccalaureato/Laurea e di Licenza/Laurea Magistrale rilasciati dalla Pontificia Università Lateranense, con sede nello Stato della Città del Vaticano, sono equipollenti ai titoli rilasciati dalle Università italiane afferenti rispettivamente alla classe di Laurea L-37 ed alla classe di Laurea magistrale LM-81.

## PIANI DI STUDIO

ANNO ACCADEMICO 2023 – 2024

CORSO DI BACCALAUREATO/LAUREA IN SCIENZE SOCIALI PER LA COOPERAZIONE,  
LO SVILUPPO E L'ECOLOGIA (L-37)

<b>ANNO PRIMO</b>		<b>ECTS/CFU</b>
ATTIVITÀ FORMATIVE DI BASE OBBLIGATORIE		
80200	Economia politica e ambientale – SECS-P/01	R. LOMONACO 6
80201	Diritto privato e dell'ambiente – IUS/01	G. BALLARANI 6
80202	Diritto pubblico e dell'ambiente – IUS/09	D. MORANA 6
80249	Lingua inglese – L-LIN/12	S. CENTOFANTI 6
		<i>Totali 24</i>
ATTIVITÀ INTEGRATIVE CARATTERIZZANTI OBBLIGATORIE		
80203	Diritto dello sviluppo sostenibile – IUS/13	V. BUONOMO 6
80204	Elementi di matematica e statistica ambientale – SECS-S/01	A. MARUOTTI 6
80251	Trasformazione Digitale, Intelligenza Artificiale e Città Intelligenti – ING-INF/05	F. GIORGIANNI 6
		<i>Totali 18</i>
ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI OBBLIGATORIE		
80208	Fondamenti di un'ecologia integrale - M-FIL/03	S. ZAMBONI 6
80206	Fondamenti di chimica e fisica – ambiente ed energia – CHIM/02 - ING-IND/10	F. COTANA 6
80207	Elementi di ecologia integrale e sostenibilità ambientale – BIO/07	P. CONVERSI 6
		<b>TOTALI 60</b>
<i>Seminari/Laboratori I anno:</i>		
80330	Semin./Labor. su Agenda 2030 e gli Obiettivi di Sviluppo sostenibile (SDGs)	3
80331	Semin./Labor. sulle Tecniche di comunicazione della sostenibilità	3

<b>ANNO SECONDO</b>		<b>ECTS/CFU</b>
ATTIVITÀ FORMATIVE OBBLIGATORIE		
80209	Fondamenti di politica economica dello sviluppo sostenibile, fiscalità ambientale, innovazione tecnologia e sostenibilità ambientale – SECS-P/02	6
		<i>Totali 6</i>

	<b>ECTS/CFU</b>
<b>ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI OBBLIGATORIE</b>	
80210 Ecologia e diritto internazionale dell'ambiente – IUS/13	6
80211 Economia e politica dei cambiamenti climatici – SECS-P/01	6
80212 Geografia dell'ambiente e dell'energia – M-GGR/02	6
	<i>Totale</i> 18
<b>ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI OBBLIGATORIE</b>	
80213 Fondamenti di biologia e biodiversità – BIO/01	6
80214 Scienze della Terra e delle energie - GEO/04	6
80215 Scienze agrarie e sistemi alimentari – AGR/01	6
80216 Economia della sostenibilità ed economia circolare – SECS-P/13	6
80217 Sicurezza ambientale, mitigazione, adattamento, percorsi verso la neutralità climatica – BIO/07-CHIM/02	6
	<i>Totale</i> 30
<b>ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA (per un minimo di 6 ECTS/CFU)</b>	
80218 Filosofia della natura e della scienza – M-FIL/02	6
80219 Storia moderna – M-STO/04	6
80220 Diritto dell'innovazione economica – IUS/01	6
80252 Diritto delle Organizzazioni non profit e Terzo Settore – IUS/05	6
80222 Logica delle interazioni razionali e teoria dei giochi – ING-INF/05	6
80223 Storia del pensiero economico – SECS-P/04	6
80224 Lingua spagnola – L-LIN/07	6
80225 Etica dell'impresa e bilancio ambientale – SECS-P/01	6
80226 Sostenibilità ambientale: aspetti etici. Cultura dello scarto e cultura della cura – SPS/01	6
	<i>Totale</i> 6
	<b>TOTALI 60</b>

*Seminari/Laboratori II anno:*

80332 Semin./Labor. sul <i>Green Deal</i> dell'UE e sull'attuazione dell'Accordo di Parigi	3
80331 Semin./Labor. sulle Tecniche di comunicazione della sostenibilità	3

**ANNO TERZO**

**ECTS/CFU**

**ATTIVITÀ FORMATIVE OBBLIGATORIE**

80227 Storia dell'ambiente e dei problemi ambientali – M-STO/04	6
80228 Antropologia dello sviluppo e della sostenibilità – M-DEA/01	6
Prova di Laurea	3
	<i>Totale</i> 15

	<b>ECTS/CFU</b>
<b>ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI OBBLIGATORIE</b>	
80229 Sociologia generale e della sostenibilità – SPS/07	6
80230 Sociologia dei processi culturali e comunicativi della sostenibilità – SPS/08	6
80231 Statistica per le indagini sociali – SECS-S/03	6
80253 Demografia – SECS-S/04	6
	<i>Totali</i> 18
<b>ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI OBBLIGATORIE</b>	
80232 Gestione di impresa e criteri di sostenibilità – SECS-P/08	6
80234 Tecniche di progetti di finanziamento e fondi europei per l'innovazione sostenibile – SECS-P/11 – SECS-S/06	6
	<i>Totali</i> 18
<b>ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA (per un minimo di 9 ECTS/CFU comprese quelle del II anno)</b>	
80235 Elementi di fisica applicata ai beni ambientali – fisica del clima e dell'ambiente – FIS/07	6
80236 Salvaguardia e valorizzazione dei beni naturali – BIO/01 – BIO/05	6
80327 Laboratorio: <i>Nature based solutions</i> – BIO/01	6
80328 Ecologia e analisi dei sistemi ecologici, elementi di termodinamica e fonti di energia rinnovabile – BIO/07	6
80239 Scienza dell'atmosfera, climatologia, oceanologia e questione idrica – GEO/12	6
80240 Laboratorio: Antropologia dello sviluppo – BIO/08	6
80241 Laboratorio: Manutenzione del territorio e prevenzione del rischio ambientale - GEO/09	6
80233 Laboratorio: Gestione dell'ecosistema, pianificazione degli usi delle risorse ambientali, progettazione di infrastrutture e opere resilienti - GEO/05	6
80242 Lavoro, sostenibilità e transizione tecnologica – SECS-P/02 - SECS-P/08	6
80243 Finanza ed etica sostenibile – SECS-P/09	6
80244 Marketing e bisogni reali dei consumatori – SECS-P/07	6
80245 Diritto dell'economia e dell'energia - IUS/05	6
80246 Analisi di bilancio e contabilità ambientale – SECS-S/03	6
80248 Mediazione e conciliazione – M-PSI/05	6
80250 Psicologia del conflitto e della pace, crescita della persona – M-PSI/05	6
80334 Tirocinio/ Tirocinio all'estero	3
	<i>Totali</i> 9
	<b>TOTALI 60</b>

---

*Seminari/Laboratori III anno:*

80333	Semin./Labor. su Proposte innovative sulla sostenibilità integrale per il miglioramento della qualità della vita e del bene comune	3
80331	Semin./Labor. sulle Tecniche di comunicazione della sostenibilità	3

**CORSO DI LICENZA/LAUREA MAGISTRALE  
IN SCIENZE PER LA COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO UMANO  
INTEGRALE E SOSTENIBILE E LA TUTELA AMBIENTALE (LM-81)**

**ANNO PRIMO** **ECTS/CFU**

ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI OBBLIGATORIE

80300 Economia dell'ambiente, dell'energia e della sostenibilità – SECS-P/01	6
80301 Politica economica dello sviluppo sostenibile – SECS-P/02	6
80302 Diritto dell'ambiente – IUS/10	6
80303 Statistica dell'ambiente e della sostenibilità – SECS-S/01	6
80304 Geografia politico-economica della sostenibilità – M-GGR/02	6
80305 Laboratorio: Sociologia dell'ambiente, del territorio e della sostenibilità – SPS/10	6
80306 Storia economica e del pensiero economico della sostenibilità - SECS-P/12	6

*Totale* 42

ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI OBBLIGATORIE

80307 Chimica dell'ambiente e dei beni culturali – CHIM/12	6
80308 Laboratorio: Fisica tecnica ambientale – ING-IND/11	6

*Totale* 12

*Seminari/Laboratori I anno:*

80335 Semin./Labor. sulla sostenibilità e sui <i>global commons</i>	3
80336 Semin./Labor. sulla mobilità sostenibile	3

ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA (per un minimo di 6 ECTS/CFU)

Attività formative del Corso di Laurea in Scienze Sociali per la Cooperazione, lo Sviluppo e l'Ecologia (L-37) del ciclo di Studi in Ecologia e Ambiente. Cura della nostra Casa Comune e Tutela del Creato

**TOTALI 60**

**ANNO SECONDO** **ECTS/CFU**

ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI

80309 Storia della sostenibilità - M-STO/04	6
80310 Filosofia politica della sostenibilità - SPS/01	6
80311 Processi multilaterali per la sostenibilità - SECS-P/02	6
80312 Economia e sociologia della salute integrale e sostenibile – SECS-P/06	6
80313 Laboratorio: Tecniche di gestione in ambito sanitario – SECS-P/06	6
Prova finale	6

*Totale* 36

---

ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI OBBLIGATORIE

80314	Salute, ambiente e clima – MED/42	6
80315	Salute umana, rischio ambientale e prevenzione – MED/04	6
	<i>Totali</i>	12

*Seminari/Laboratori II anno:*

80337	Semin./Labor. sulle tecniche GIS per le applicazioni ecologiche e culturali	3
80338	Semin./Labor. sul BIM (building information management) e sul CAM (criteri ambientali minimi)	3

ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA (per un minimo di 12 ECTS/CFU comprese quelle del I anno)

80316	Economia dei beni culturali - SECS-P/06	6
80317	Elementi di economia aziendale applicati alla sostenibilità - SECS-P/07	6
80318	Scienze merceologiche, analisi del ciclo dei prodotti e sostenibilità - SECS-P/13	6
80319	Laboratorio: Profili storici e operativi dell'architettura del paesaggio e dell'architettura ed edilizia sostenibili - ICAR/18 - ICAR/15	6
80320	Laboratorio: Tecnica e pianificazione urbanistica sostenibile - ICAR/20	6
80321	Tecniche di misurazione e valutazione della sostenibilità energetico-ambientale – ING-IND/10	6
80322	Laboratorio: Economia e tecniche di gestione sostenibile dell'edilizia – SECS-P/06	6
80323	Economia e tecniche di gestione sostenibile e integrale dei beni ambientali – SECS-P/06	6
80324	Salvaguardia e resilienza degli ecosistemi e dei loro componenti – BIO/02	6
80325	Laboratorio: Sostenibilità della biodiversità e del patrimonio forestale – BIO/01	6
80326	Laboratorio: Ecologia applicata al cambiamento climatico – BIO/07	6
80327	Laboratorio: Valutazione dell'impatto ambientale sostenibile e rischi ambientali – GEO/09	6
80328	Laboratorio: Gestione sostenibile delle risorse ambientali e dei beni culturali –GEO/09	6
80329	Laboratorio: Sistemi per le energie rinnovabili - ING-IND/09	6
80334	Tirocinio/Tirocinio all'estero	6
	<i>Totali</i>	12

**TOTALI 60**

**CORSI E DOCENTI NEL CICLO DI STUDIO  
IN SCIENZE SOCIALI PER LA COOPERAZIONE, LO SVILUPPO E L'ECOLOGIA  
NELL'ANNO ACCADEMICO 2023-2024**

**BALLARANI Gianni**

80201/40108 Diritto privato e dell'ambiente I semestre 4 ore

**BASTI Gianfranco**

80218/50101 Filosofia della natura e della scienza II semestre 4 ore

**BUONOMO Vincenzo**

80203/40401/40430/20576 Diritto dello sviluppo sostenibile II semestre 2 ore

**CENTOFANTI Sante**

80249/40103 Lingua Inglese I semestre 4 ore

**CIASCHI Antonio**

80212/40104 Geografia dell'ambiente e dell'energia I semestre 4 ore

80253/40432 Demografia II semestre 4 ore

**CONVERSI Paolo**

80210/40206 Ecologia e diritto internazionale dell'ambiente\* I semestre 4 ore

80223/40124/60365 Storia del pensiero economico II semestre 2 ore

80207 Elementi di ecologia integrale e sostenibilità ambientale I sem. 2 ore - II sem. 2 ore

*\*Corso non attivo nell'a.a. 2023/2024***COTANA Franco**

80206 Fondamenti di chimica e fisica – ambiente ed energia II semestre 4 ore

**GIORGIANNI Francesco**

80251/40222 Trasf. Digitale, Intelligenza Artificiale e Città Intelligenti II semestre 4 ore

**IANNUZZI Isabella**

80224/40203 Lingua Spagnola II semestre 4 ore

**LOMONACO Raffaele**

80252/40211/20220 Diritto delle Organizz. no profit e Terzo Settore II semestre 2 ore

80200/40407/20403 Economia politica e ambientale I semestre 4 ore



---

<b>MALGERI Giampaolo</b> 80219/40101 Storia Moderna	II semestre 4 ore
<b>MARCACCI Flavia</b> 80222/40102 Logica delle interazioni razionali e teoria dei giochi	II semestre 4 ore
<b>MARCHESI Maddalena</b> 80220/20344 Diritto dell'innovazione economica	I semestre 2 ore
<b>MARUOTTI Antonello</b> 80204/40202 Elementi di matematica e statistica ambientale	II semestre 4 ore
<b>MORANA Donatella</b> 80202/40110/20943 Diritto pubblico e dell'ambiente	I semestre 3 ore
<b>NICOSIA Paolo</b> 80248/40325 Mediazione e conciliazione* <i>* Il corso si svolgerà in modalità intensiva</i>	I semestre 6 ore
<b>VACCARI Franco</b> 80250/40221 Psicologia del conflitto e della pace, crescita della persona	II semestre 2 ore
<b>ZAMBONI Stefano</b> 80208 Fondamenti di un'ecologia integrale	II semestre 4 ore