



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI **INGEGNERIA
DELL'AMBIENTE**

corso trasversale in **OBIETTIVI E AZIONI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**



Il corso OBIETTIVI E AZIONI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE in breve

Il corso nasce dall'esigenza di rendere il concetto di sostenibilità parte integrante delle politiche di Ateneo, prestando particolare attenzione alla responsabilità nella formazione degli studenti, i cui comportamenti e decisioni future saranno influenzati anche dagli insegnamenti acquisiti durante la loro esperienza universitaria. Il corso si propone di fornire le basi per comprendere i problemi legati alla sostenibilità in tutte le sue declinazioni e di esplorare gli aspetti transdisciplinari che portano alla reale comprensione della complessità della sostenibilità.

- 6 CFU - Insegnamento per le competenze trasversali
- Insegnamento di dipartimento (Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e la Sicurezza del Territorio)
- Destinato a tutti gli studenti UNICAL di laurea triennale e magistrale
- Modalità di erogazione - Convenzionale/Seminariale
- 54 ore divise in 18 lezioni tenute da docenti UNICAL in collaborazione con esperti delle varie discipline
- Ogni lezione ha affrontato le tematiche relative ad un Goal approfondendo con esperti esterni esperienze applicative
- La modalità di valutazione è stata effettuata con un test a risposta multipla (51 domande, 3 domande per ogni Goal)



7 DIPARTIMENTI

DIPARTIMENTO DI **INGEGNERIA**
DELL'AMBIENTE

DIPARTIMENTO DI **INGEGNERIA MECCANICA,**
ENERGETICA E GESTIONALE

DIPARTIMENTO DI **MATEMATICA**
E INFORMATICA

DIPARTIMENTO DI **BIOLOGIA, ECOLOGIA,**
E SCIENZE DELLA TERRA

DIPARTIMENTO DI **SCIENZE**
POLITICHE E SOCIALI

DIPARTIMENTO DI **ECONOMIA, STATISTICA**
E FINANZA GIOVANNI ANANIA

DIPARTIMENTO DI **SCIENZE**
AZIENDALI E GIURIDICHE

STUDENTI DA 12 CORSI DI STUDIO

Corso di studi	
ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND COMPUTER SCIENCE	3
FISICA	1
INFORMATICA	16
INGEGNERIA GESTIONALE	1
INGEGNERIA INFORMATICA	1
INGEGNERIA MECCANICA	1
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E LA SICUREZZA DEL TERRITORIO	16
PHYSICS	1
SCIENZE GEOLOGICHE	1
SCIENZE NATURALI E AMBIENTALI	2
SCIENZE PEDAGOGICHE	1
SCIENZE POLITICHE	1
	45



3 AREE TEMATICHE

SOCIETÀ



ECONOMIA E ISTITUZIONI



AMBIENTE





1 SEMINARIO INTRODUTTIVO + 17 LEZIONI

LEZIONE INTRODUTTIVA	DIAM	Giuseppe Mendicino
Goal 2 - Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile	DISPeS	Alessandra Corrado
Goal 3 - Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età	DiBEST	Giuseppe Passarino
Goal 4 - Assicurare un'istruzione di qualità, equa ed inclusiva, e promuovere opportunità di apprendimento permanente per tutti	DeMaCS	Antonella Valenti
Goal 5 - Raggiungere l'uguaglianza di genere e l'empowerment (maggiore forza, autostima e consapevolezza) di tutte le donne e le ragazze	DISPeS	Giovanna Vingelli
Goal 10 - Ridurre l'ineguaglianza all'interno di e fra le Nazioni	DISPeS	Daniela Falcioni
Goal 11 - Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili	DIAM	Massimo Zupi
Goal 1 - Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo	DISPeS	Piero Fantozzi
Goal 8 - Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	DiScAG	Mariacarmela Passarelli
Goal 9 - Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile	DESF	Rosanna Nistico'
Goal 12 - Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo	DESF	Davide Infante
Goal 16 - Promuovere società pacifiche e più inclusive per uno sviluppo sostenibile; offrire l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficienti, responsabili e inclusivi a tutti i livelli	Discag	Enrico Caterini
Goal 17 - Rafforzare i mezzi di attuazione e rinnovare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile	DISPeS	Annamaria Vitale
Goal 6 - Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie	DIAM	Salvatore Straface
Goal 7 - Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni	DIMEG	Nicola Sorrentino
Goal 13 - Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze	DIAM	Alfonso Senatore
Goal 14 - Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile	DiBEST	Emilio Sperone
Goal 15 - Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica	DIAM	Piero Gagliardo

35 DOCENTI UNICAL + 30 ESPERTI ESTERNI

UNIVERSITÀ

GRUPPO UNIVERSITARIO DELL'EMILIA

**INTELLIGENTE E CREATIVA
AZIONALE E GUERDANTE**

Corso trasversale in Obiettivi e azioni per lo sviluppo sostenibile

GOAL 8 - Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti

30 marzo 2022

Aula 43 C2 (ex P3) 15:00 - 18:00

Introduzione:
prof. Maria MAIOLLO, Coordinatore area tematica "Società e istituzioni"

COORDINATA
prof.ssa Mariacarmela PASSARELLI, Dipartimento DISAG

INTERVENIENTI
dott. Michele PETRONI, Senior Manager
Analisi Commerciali, Banca d'Italia

Ing. Gabriele ALLIO, Dirigente Regione Calabria
Dipartimento Territoriale e Tutela dell'Ambiente
L'USR - Ufficio Nazionale Italiano di Economia Circolare

Dott.ssa Maria BERTOLINI, Country Director
Ernst & Young



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DEPARTMENT OF MANAGEMENT AND ECONOMICS
DEPARTMENT OF POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES

Corso trasversale in Obiettivi e azioni per lo sviluppo sostenibile

MODULO 1 - Rafforzare i mezzi di attuazione e finanziare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile

8 giugno 2021

Aula 43 C2 (ex P3) 15:00 - 18:00

Il presente corso è organizzato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali della Università della Calabria e con il Dipartimento di Economia e Management della Università della Calabria.

INTRODUCE

Prof. Raffaele ZINNO, Coordinatore e area tematica "Ambiente"

COORDINATA

Prof.ssa Annamaria VITALE, Dipartimento D'GRN

INTERVENIENTI

Dott. Mauro CONTI, Consulente FAO

Prof. Giovanni PASARELLI, Università della Calabria

Dott.ssa Gius TOSATO, Laureanda EMUCL

Corso di Laurea in Scienze per la Cooperazione e lo Sviluppo



EVENTO FINALE



05/10/22

OBIETTIVI E AZIONI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Corso trasversale in **Obiettivi e azioni per lo sviluppo sostenibile**

Seminario conclusivo
**FORMARE, DIVULGARE, RIFLETTERE
verso una sostenibilità consapevole**

30 giugno 2022 - University Club 17:30 - 19:30



MODERA L'INCONTRO > **Paola CANNAVÒ** docente DIAm

SALUTI > **Francesco SCARCELLO** Pro-rettore Vicario con delega per la didattica

INTRODUCE > **Giuseppe MEDICINO** Direttore DIAm e responsabile del corso

FORMARE > **Raffaele ZINNO** Delegato del Rettore per l'Ambiente
CORSO TRASVERSALE IN OBIETTIVI E AZIONI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
Pierfrancesco CELANI Responsabile organizzazione del corso

DIVULGARE > **Mario MAIOLO** Delegato comunicazione DIAm
RAI PER LA SOSTENIBILITÀ
Roberto NATALE Direttore di "RAI per la sostenibilità"

RIFLETTERE > **Franco ROSSI** già docente DIAm
L'UMANITÀ A UN BIVIO.
IL DILEMMA DELLA SOSTENIBILITÀ A TRENT'ANNI DA RIO DE JANEIRO
di **Gianfranco FRANZ** edito da MIMESIS EDIZIONI

TAVOLA ROTONDA CON I DOCENTI DEL CORSO
Enrico CATERINI _ **Alessandra CORRADO** _ **Daniela FALCIONI**
Piero FANTOZZI _ **Piero GAGLIARDO** _ **Davide INFANTE**
Rosanna NISTICÒ _ **Mariacarmela PASSARELLI**
Giuseppe PASSARINO _ **Alfonso SENATORE**
Nicola SORRENTINO _ **Emilio SPERONE** _ **Salvatore STRAFACE**
Antonella VALENTI _ **Giovanna VINGELLI**
Annamaria VITALE _ **Massimo ZUPI**



IL PROSSIMO ANNO

- 1 Seminario introduttivo
- 17 Lezioni (2 ore)
- 4 laboratori (5 ore)
- 1 Tema - Il Campus dell'UNICAL
- 1 Evento finale - Presentazione dei lavori

SETTIMANA	ORE	GIORNO	ORE	ARGOMENTO	REFERENTI	NOTE	
1. 2gg	7	mercoledì 01.03	3	LEZIONE	EVENTO INIZIALE	Prof. Mendicino, tutti i docenti	FORNIRE AGLI STUDENTI MATERIALE PER GOALS 17
		venerdì 03.03	2	LEZIONE	Goal 17	Prof.ssa Vitale	spiegazione del goal
			2	LABORATORIO 01		tutti i docenti	introduzione al tema / formazione gruppi / metodo / avvio ricognizione dati / FORNIRE AGLI STUDENTI MATERIALE PER GOALS 1/4/5/8/10/16
2. 1gg	4	venerdì 10.03	2	LEZIONE	Goal 01	Prof. Fantozzi	spiegazione del goal + possibili sviluppi del tema nell'applicazione al Campus di Arcavacata
3. 1gg	4	venerdì 17.03	2	LEZIONE	Goal 04	Prof.ssa Valenti	
			2	LEZIONE	Goal 08	Prof.ssa Passarelli	
			2	LEZIONE	Goal 16	Prof. Caterini	
4. 1gg	4	venerdì 24.03	2	LEZIONE	Goal 05	Prof.ssa Vingelli	
			2	LEZIONE	Goal 10	Prof.ssa Falcioni	
5. 1gg	5	venerdì 31.03	5	LABORATORIO 02	GOALS 1/4/5/8/10/16	Prof. M.Maiolo	politiche di supporto allo studio / strategie per avvio al lavoro / terza missione università / superamento barriere fisiche / discriminazione in ogni sua forma / FORNIRE AGLI STUDENTI MATERIALE PER GOALS 6/7/9/14
6. 1gg	4	venerdì 14.04	2	LEZIONE	Goal 06	Prof. Straface	spiegazione del goal + possibili sviluppi del tema nell'applicazione al Campus di Arcavacata
7. 1gg	4	venerdì 21.04	2	LEZIONE	Goal 14	Prof. Sperone	
			2	LEZIONE	Goal 07	Prof. Sorrentino	
			2	LEZIONE	Goal 09	Prof.ssa Nisticò	
8. 1gg	5	venerdì 28.04	5	LABORATORIO 03	GOALS 6/7/9/14	Prof. R. Zinno	acqua: utilizzo, disponibilità, inquinamento / risparmio energetico /campus innovativo e sperimentale / FORNIRE AGLI STUDENTI MATERIALE PER GOALS 2/3/11/12/13/15
9. 1gg	4	venerdì 05.05	2	LEZIONE	Goal 02	Prof.ssa Corrado	spiegazione del goal + possibili sviluppi del tema nell'applicazione al Campus di Arcavacata
10. 1gg	4	venerdì 12.05	2	LEZIONE	Goal 15	Prof. Gagliardo	
			2	LEZIONE	Goal 03	Prof. Passarino	
			2	LEZIONE	Goal 11	Prof. Zupi	
11. 1gg	4	venerdì 19.05	2	LEZIONE	Goal 12	Prof. Infante	
			2	LEZIONE	Goal 13	Prof. Senatore	
12. 1gg	5	venerdì 26.05	5	LABORATORIO 04	GOALS 2/3/11/12/13/15	Prof.ssa P.Cannavò	agricoltura nel campus / biodiversità / orto botanico / isole calore / adattamento ai CC / riciclo rifiuti
giugno		venerdì 16.06		PRESENTAZIONE FINALE		tutti i docenti	

I LABORATORI

LABORATORIO 1

GOAL	TEMATICHE
	Introduzione al tema del Campus dell'UNICAL / Formazione gruppi di lavoro / Metodologia di lavoro / Ricognizione dati

LABORATORIO 3

GOAL	TEMATICHE
06. Acqua pulita e servizi igienico-sanitari	Acqua: utilizzo, disponibilità, inquinamento / Risparmio energetico / Campus innovativo e sperimentale
07. Energia pulita e accessibile	
09. Imprese, innovazione e infrastrutture	
14. La vita sott'acqua	

LABORATORIO 2

GOAL	TEMATICHE
01. Sconfiggere la povertà	Politiche di supporto allo studio / Strategie per l'avvio al lavoro / Terza missione università / Superamento barriere fisiche / Discriminazione in ogni sua forma
04. Istruzione di qualità	
05. Parità di genere	
08. Lavoro dignitoso e crescita economica	
10. Ridurre le disuguaglianze	
16. Pace, giustizia e istituzioni solide	

LABORATORIO 4

GOAL	TEMATICHE
02. Sconfiggere la fame	Politiche di supporto allo studio / Strategie per l'avvio al lavoro / Terza missione università / Superamento barriere fisiche / Discriminazione in ogni sua forma
03. Salute e benessere	
11. Città e comunità sostenibili	
12. Consumo e produzioni responsabili	
13. Lotta contro il cambiamento climatico	
15. La vita sulla terra	



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI **INGEGNERIA
DELL'AMBIENTE**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

