



CORSO DI FORMAZIONE "SCIENZE DELLA SOSTENIBILITA'"

Corsi specialistici di facoltà (3 CFU)

Periodo per lo svolgimento dal 1 marzo 2020 al 30 giugno 2020

1 FACOLTA' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Referente di Facoltà (Presidente):

Riccardo Faccini

Docente del Corso Base (2 ore):

Cesare Manetti

Coordinatore/i del Corso di 3 CFU di Facoltà:

Cesare Manetti

SDGs di riferimento: 2, 3, 6, 11, 12, 13, 15

Docente	SSD	Tema della lezione	Ore di lezione
Cesare Manetti	CHIM/02	Sistemi agroalimentari sostenibili	3
Fausto Manes	BIO/07	Verde Urbano e Servizi Ecosistemici di Regolazione	3
Carlo Rondinini	BIO/05	Tendenze e scenari di cambiamento della biodiversità	3
Marco Petitta	GEO/05	La risorsa idrica sotterranea: transizione dall'utilizzo come valore economico alla sostenibilità ambientale	3
Maurizio Barbieri	GEO/08	Fattori naturali ed antropici nella contaminazione del suolo	3
Petrangeli Papini	ING-IND/25	Approcci sostenibili nel recupero di suoli e falde contaminate	3



Francesca Pagnanelli	ING-IND/26	Sviluppo di processi innovativi per il trattamento sostenibile di rifiuti tecnologici	3
Marco Cacciani / Anna Maria Siani	FIS/06	Climatologia	3
Anna Maria Persiani	BIO/03	Il suolo e le sue minacce: la biodiversità dei funghi come risorsa per lo sviluppo di applicazioni sostenibili	3
Michele Maria Bianchi	CHIM/11	Produzione sostenibile di biocarburanti per via microbica	3



2 FACOLTA' di INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE

Referente di Facoltà (Presidente):

Antonio D'Andrea

Docente del Corso Base (2 ore):

Antonio D'Andrea,

Livio de Santoli

Coordinatore/i del Corso di 3 CFU di Facoltà:

Livio de Santoli

SDGs di riferimento: 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14

Docente	SSD	Tema della lezione	Ore lezione
Francesco Cioffi	ICAR01	Eventi idrologici estremi, siccità, alluvioni	1
Fabio Russo	ICAR02	Protezioni idrauliche del territorio	1
Massimo Tronci	ING IND 17 ING IND 35	Imprese sostenibili (smart factories)	1
Marco Scarsella	ING IND 27	Industria chimica per la sostenibilità	1
Marco Valente	ING IND 22	Materiali sostenibili, bioplastiche e biopolimeri	1
Mara Lombardi	ING IND 28	Sicurezza per la sostenibilità	1
Claudio Alimonti	ING IND 30	Uso sostenibile della risorsa idrica	1
Luca Persia	ICAR05	Mobilità sostenibile	3
Paolo Monti	ICAR01	Qualità dell'aria indoor e outdoor	3
Alessandra Poletti Silvia Serranti	ICAR03 ING IND 29	La gestione integrata dei rifiuti urbani Le città miniere del futuro	3
Giuseppe Bonifazi Raffaella Pomi	ING IND 29 ICAR03	Il riciclo dei rifiuti inorganici Tecnologie per la frazione organica	3



Andrea Cappelli	GEO09	LCA come strumento di sostenibilità	1
Katiuscia Cipri Emanuele Habib Chiara Boccaletti	ING IND 09 ING IND 10 IND IND 32	FER ed efficienza energetica	4
Carlo Cellamare	ICAR20	Sviluppo sostenibile del territorio e rigenerazione urbana	1
Carlo Cecere, Ruggero Lenci Fabio Bisegna	ICAR 10 ICAR14 IND-ING 11	Edilizia sostenibile	3
Paolo De Girolamo	ICAR02	Protezione delle coste	1
Fabio Santoni	ING- IND/05	Sostenibilità ambientale dello spazio	1



3 FACOLTA' di GIURISPRUDENZA

Referente di Facoltà (Presidente):

Oliviero Diliberto

Docente del Corso Base (2 ore):

Angelo Lalli

Coordinatore/i del Corso di 3 CFU di Facoltà:

Angelo Lalli

SDGs di riferimento: 1, 3, 4,5,6,7,8, 9, 10, 11,12,13, 16

Docente	SSD	Tema della lezione	Ore di lezione
Nicola Boccella	SECS-P/01	Politiche per la riduzione della povertà. Il ruolo del microcredito (obiettivi 1, 10)	2 ore
Giuliana Scognamiglio	IUS/04	La responsabilità sociale dell'impresa (obiettivo n. 9)	2 ore
Alfredo Ottaviani	IUS/11	La religione quale strumento di partecipazione alla pace sociale ed alle istituzioni (obiettivo n.16)	2 ore
Angelo Schillaci	IUS/21	Sviluppo sostenibile e diritti fondamentali (obiettivi nn. 5 e 16)	2 ore
Mario Gervasi	IUS/13	Nazioni Unite e lotta internazionale al cambiamento climatico (obiettivo n. 13)	2 ore
Ines Ciolli	IUS/08	L'eguaglianza di genere. Problemi e prospettive (obiettivo n. 5)	2 ore
Giovanna Montella	IUS/21	Diritti dei minori stranieri non accompagnati: percorsi di accoglienza e integrazione. (obiettivo n.16)	2 ore
Fabio Franceschi	IUS/11	Religioni e articolazione dello spazio nella società plurale. Il diritto alla città e la suggestione	2 ore



		della città interculturale e interreligiosa. (obiettivo n. 11)	
Pasquale Bronzo	IUS/16	La tutela dell'ambiente nel processo penale (obiettivo n.16)	2 ore
Michaela Giorgianni	IUS/02	Sharing economy e sviluppo sostenibile. Profili di diritto comparato. (obiettivi n. 11 e 13)	2 ore
Beatrice Serra	IUS/11	Incidenza della identità religiosa e culturale dei pazienti nella performance dei servizi sanitari: materiali per una realizzazione equa e sostenibile del diritto alla salute (obiettivo n.3)	2 ore
Giovanna Razzano	IUS/09	Ambiente, Ecologia ed Economia (obiettivo n. 8)	2 ore
Alfredo Moliterni	IUS/10	Le politiche e gli strumenti per la promozione dell'energia "pulita" (obiettivo n.7).	2 ore
Andrea Salustri	SECS-P/03	L' Agenda 2030 e l'economia sociale e solidale: verso un modello di territorialità sostenibile? (obiettivi 8,10)	2 ore
Gianluca Scarchillo	IUS/02	Le Energy Services Companies (ESCO): un nuovo strumento dal diritto comparato. (obiettivo n. 7).	2 ore



4 FACOLTA' di ARCHITETTURA

Referente di Facoltà (Presidente):

Anna Giovenale

Docente del Corso Base (2 ore):

Anna Giovenale,

Marco Casini,

Fabrizio Cumo

Coordinatore/i del Corso di 3 CFU di Facoltà:

Fabrizio Cumo

SDGs di riferimento: 7, 9, 11, 12, 13

Docente	SSD	Tema della lezione	Ore di lezione
Adriana Scarlet Sfera	ICAR12	Sostenibilità in Edilizia	4
Adriana Scarlet Sfera	ICAR12	Lca dei componenti e dei materiali edilizi	4
Adriana Scarlet Sfera	ICAR12	Upcycle, riuso e materiali rinnovabili	4
Adriana Scarlet Sfera	ICAR12	Tecnologie per il Greening Edilizio	4
Adriana Scarlet Sfera	ICAR12	Carbon Footprint	4
Adriana Scarlet Sfera	ICAR12	Plastic Free Policy	4
Davide Garcia Astiaso	ING/IND-11	Energie Rinnovabili e sistemi di produzione di energia per gli edifici	8
Davide Garcia Astiaso	ING/IND-11	Smart City e Smart Grid	4



Eliana Cangelli	ICAR12	Criteri di Progettazione Ambientale	4
Paris Spartaco	ICAR12	Innovazioni metodologiche e strumentali nel Project Management delle costruzioni: Gestione e simulazione digitale per la sostenibilità dei processi realizzativi.	4



5 FACOLTA' di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA

Referente di Facoltà (Presidente):

Fabio Grasso

Docente del Corso Base (2 ore):

da nominare

Coordinatore/i del Corso di 3 CFU di Facoltà:

da nominare

SDGs di riferimento: 7, 9, 12

Docente	SSD	Tema della lezione	Ore della lezione
Marco Listanti	ING-INF/03	Sostenibilità nelle reti di telecomunicazione: da Internet al 5G	2 ore
Massimo Panella	ING-IND/31	Innovazione e Sostenibilità Energetica: dal Machine Learning alle Smart Grid	2 ore
Marco Balsi	ING-INF/01	Criteri di progettazione orientata alla sostenibilità di sistemi elettronici ed elettrici. Studio del ciclo di vita del prodotto	2 ore
Lara Pajewski, Frank Marzano e Nazzareno Pierdicca	ING-INF/02	Tecnologie geospaziali e osservazione della Terra per il monitoraggio degli obiettivi di sviluppo sostenibile	2 ore
Mauro Biagi	ING-INF/03	Sostenibilità nelle comunicazioni wireless indoor: visible light communications	2 ore
Sergio Barbarossa	ING-INF/03	Sostenibilità ed efficienza energetica nelle reti 5G	2 ore
Francesca Cuomo	ING-INF/03	Internet of Things e sostenibilità' negli ambienti smart	2 ore
Mauro Olivieri	ING-INF/01	Sostenibilità' energetica dei sistemi per il supercalcolo in una prospettiva Europea	2 ore



Antonio d'Alessandro	ING-INF/01	Tecnologie Green Photonics per lo sviluppo sostenibile di Internet alta efficienza energetica	2 ore
Luca Fraccascia	ING-IND/35	Supportare l'economia circolare: il ruolo delle information-sharing platforms	2 ore
F. Colone, P. Lombardo e D. Pastina	ING-INF/03	GREEN (zero-emissions) passive RADAR technology per sorveglianza e osservazione sostenibili di persone e veicoli con applicazioni di security e monitoraggio ambientale.	2 ore
Maurizio Vichi	SECS-S01	Sviluppo sostenibile: aspetti metodologici per la statistica	2 ore
Rita D'Ecclesia	SECS-S06	Valutazione di impatto per gli investimenti verdi	2 ore
Filomena Maggino	SECS-S05	Ruolo strategico degli indicatori per la valutazione della sostenibilità	2 ore
Elisabetta Barbi	SECS-S04	Modelli previsionali per la crescita demografica	2 ore



6 FACOLTA' di ECONOMIA

Referente di Facoltà (Preside):

Fabrizio D'Ascenzo

Docente del Corso Base (2 ore):

Roberto Ruggieri,

Giuliana Vinci

Coordinatore del Corso di 3 CFU di Facoltà: Giuliana Vinci

SDGs di riferimento: 3, 5, 9, 11, 12.

Docente	SSD	Tema della lezione	Ore di lezione
Elena Ambrosetti	SECS-S/04	Popolazione e Sostenibilità.	3
Maurizio Boccacci-Mariani	SECS-P/13	Modelli economici per la sostenibilità.	3
Marco Brogna	M-GGR/02	La sostenibilità nel turismo.	2
Mario Calabrese	SECS-P/08	Sostenibilità e Approccio Sistemico Vitale: possibilità e criticità per l'economia di impresa.	3
Alessandra Cozzolino	SECS-P/08	Il ruolo della logistica per una Supply Chain Sostenibile: aspetti teorici ed evidenze empiriche.	2
Fabrizio D'Ascenzo	SECS-P/13	Sharing Economy e Sostenibilità Ambientale.	2
Laura Gobbi	SECS-P/13	Sostenibilità Ambientale: valutazione attraverso l'analisi di alcuni indicatori.	3
Dario Guarascio	SECS-P/02	Digitalizzazione sostenibilità: il caso delle piattaforme digitali e dell'economia circolare.	2



Mauro Rota	SECS-P/12	Sviluppo e Innovazione Sostenibile in prospettiva storica.	2
Roberto Ruggieri	SECS-P/13	La sostenibilità nel mondo dello sport e nelle imprese sportive.	2
Simone Vieri	AGR/01	Evoluzione storica e prospettive future del ruolo dell'agricoltura ai fini della sostenibilità dei processi di sviluppo.	2
Giuliana Vinci	SECS-P/13	Life Cycle Assessment (LCA): elemento indispensabile per i progetti di Economia Circolare.	3
Francesco Zecca	AGR01	Cibo sostenibile	2



7 FACOLTA' di MEDICINA

Referente di Facoltà (Presidente):

Antonella Polimeni

Fabio Lucidi

Carlo Della Rocca

Docente del Corso Base (2 ore):

Fabio Lucidi

Coordinatore/i del Corso di 3 CFU di Facoltà:

Antonella Polimeni

Fabio Lucidi

Carlo Della Rocca

SDGs di riferimento: 2, 3, 8, 12, 13

Docente	SSD	Tema della lezione	Ore di lezione
<i>Medicina e Odontoiatria</i>			
Lorenzo Donini	MED49	Sostenibilità della dieta mediterranea	4
Daniele Gianfrilli	MED13	Stili di vita, ambiente e salute endocrino-metabolica	2
Francesco Lombardo	MED50	Interferenti endocrini e salute riproduttiva	2
Alessandro Laviano	MED09	Alimentazione e stili di vita: impatto sui costi per la salute ed accessibilità globale	2
Alessio Molfino	MED09	Malnutrizione, impatto clinico e sostenibilità dei sistemi socio-sanitari	2
<i>Medicina e psicologia</i>			
Fabio Lucidi	M-PSI/03	Modelli psico-sociali per la promozione di uno stile di vita sostenibile	3
Marino Bonaiuto	M-PSI/05	Understanding environmental impacts on people in environmental psychology : 3 basic principles	2



Silvia Ariccio	M- PSI/05	Understanding environmental impacts on people in environmental psychology : a comprehensive framework	2
Massimo Volpe	MED10- 11	Stili di vita corretti per un approccio sostenibile	2
Vittorio Lingiardi	M- PSI/07	Landscapes and Mindscapes	2
<i>Farmacia e Medicina</i>			
Giuseppe La Torre, Angela Cimmuto	MED50 MED42	Planetary Health: effetti dei cambiamenti climatici sulla salute delle popolazioni umane	3
Marco Artini	MED07	Bioremediation: come utilizzare i batteri per contrastare l'inquinamento	2
Laura Selan	MED07	Diffusione di batteri multiresistenti per l'uso eccessivo di antibiotici nella zootecnia intensiva	2



8 FACOLTA' di SCIENZE POLITICHE, SOCIOLOGIA, COMUNICAZIONE

Referente di Facoltà (Presidente):

Tito Marci

Docente del Corso Base (2 ore):

Bruno Mazzara

Coordinatore/i del Corso di 3 CFU di Facoltà:

Bruno Mazzara

SDGs di riferimento: 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16

Docente	SSD	Tema della lezione	Ore di lezione
Luca Scuccimarra Gianni Ruocco	SPS/02 SPS/07	Il pensiero ambientalista	4
Luca Scuccimarra Antonio Putini Carmelo Bruni	SPS/02 SPS/07	Attori, politiche, movimenti ambientalisti	4
Giuseppe De Arcangelis Marco Marini Ornella Tarola	SECS-P/01 SECS-P/02	Relazioni economiche, ambiente e globalizzazione	4
Pierluigi Montalbano Marco Ietta	SECS-P/01 SECS.P/02	Risorse, degrado ambientale ed economie in via di sviluppo	4
Bruno Mazzara, Mariella Nocenzi	M-PSI/05 SPS/07	Ambiente, diritti umani e vulnerabilità sociali	4
Rossana Galdini Mariella Nocenzi	SPS/07 SPS/10	Rischi, opportunità e risposte a livello territoriale	4
Bruno Mazzara, Gianluca Senatore	M-PSI/05 SPS/07	La società dei consumi e il comportamento dei consumatori	4
Mauro Sarrica	M-PSI/05	Rappresentazioni sociali della sostenibilità e determinanti dei comportamenti pro-ambientali	4



9 FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

Referente di Facoltà (Presidente):

Stefano Asperti

Docente del Corso Base (2 ore):

Stefano Asperti

Coordinatore/i del Corso di 3 CFU di Facoltà:

Stefano Asperti

SDGs di riferimento: 4, 5, 10, 11, 15, 16

Docente	SSD	Tema della lezione	Ore di lezione
Stefano Velotti	M-FIL/04	Limiti dell'immaginazione, limiti del consumo e cittadinanza attiva	2
Tiziana Banini	M-GGR/01	Gradienti di sostenibilità: invito alla conoscenza critica	2
Valerio Cordiner	L-LIN/03	Il senso della fine: Michel de Montaigne – Pierre Bergounioux	2
Caterina Volpi	L-ART/02	Tra arcadia e catastrofe: l'immagine dell'ambiente alle origini del pensiero moderno (1600-1700)	2
Gino De Vecchis	M-GGR/01	Prendersi cura del futuro: l'educazione alla sostenibilità	2
Emidio Spinelli	M-FIL/07	Per una nuova etica della biosfera: a colloquio con Hans Jonas	2
Simone Pollo	M-FIL/07	Etica e mondo non umano dopo Darwin	2
Donatella Rossi	I-OR/20	Aspetti etico-filosofici del rapporto con l'ambiente nelle religioni orientali	2
Alessandro Simonica	M-DEA/01	Il prospettivismo amerindio: dall'antropologia ambientale all'ontologia politica amazzonica	2
Bruno Bonomo	M-STO/04	Una «età dell'oro» per le città? Sviluppo urbano e sostenibilità negli anni della «grande trasformazione»	2



Daniel Finch-Race (Bristol)	L-FIL-Let/14	Tra ecocritica ed Environmental Humanities – una prospettiva franco-britannica	2
Giorgio Mariani	L-LIN/11	Dall'ecologismo alla sostenibilità: il punto sul dibattito nelle humanities statunitensi, con cenni sul caso di Henry David Thoreau	2
Francesca Gallo	L-ART/03	Sostenibilità ambientale nelle arti visive del XXI secolo: iconografie, poetiche e materiali	2
Carla Subrizi	L-ART/03	Attivismo, etica e sostenibilità ambientale nelle pratiche artistiche tra XX e XXI secolo	2
Emanuela Borgia	L-ANT/07	Tutela del patrimonio culturale e ambientale nell'area mediterranea. Prassi e legislazione dei diversi Paesi	2
Silvia Orlandi	L-ANT/03	Calamità naturali e patrimonio epigrafico a rischio: strategie di conservazione e di intervento	2
Piergiorgio Donatelli	M-FIL/03	Le basi etiche e filosofiche della sostenibilità	2



10 SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Referente di Facoltà (Presidente): Paolo Teofilatto
Docente del Corso Base (2 ore): Giovanni Palmerini
Coordinatore/i del Corso di 3 CFU di Facoltà: Antonio Paolozzi
SDGs di riferimento: 9

Docente	SSD	Tema della lezione	Ore di lezione
Giovanni Palmerini	ING-IND/05	Economia dell'aerospazio	10 ore
Antonio Paolozzi	ING-IND/04	Applicazioni terrestri di materiali aerospaziali	10 ore
Paolo Teofilatto	ING-IND/03	Inquinamento aerospaziale	10 ore