Dipartimento	Titolo del Modulo	ID Lezione	Numero di ore	Docente	Tematiche	Modalità Erogazione del Corso preferita (presenza/registrata)	Modalità di esame preferita	Note
		L1	3	Prof.ssa Ghermandi	Lezione Zero sulla Sostenibilita	preregistrate		Lezione obbligatoria: Agenda 2030 e SDGs
DUSIC/DSLC	Natura	L1	6 (3 incontri di 45+45 minuti ciscuno)	Prof. La Vergata	Concetti di "natura" e "risorse naturali". Che cosa può significare "difesa della natura" o delle "risorse naturali". Sostenibilità o sviluppo sostenibile? Etiche ambientali. Rapporto fra idee maturate nel mondo occidentale e tradizioni culturali nei paesi in via di sviluppo. Problemi etici e politici della globalizzazione	presenza (modalità sincrona e registrata)	Breve relazione scritta (max. 10 000 caratteri)	
DESU	Tra educazione ecologicamente sostenibile ed eticamente prospettata	L1	2	Prof.ssa Altiero	Per uno sviluppo sostenibile. Tra conoscenza dell'ambiente ed educazione alla logica della conoscenza scientifica.	presenza (modalità sincrona e registrata)	Test: 6 domande a risposta chiusa (valore 1 punto)	
		L2	2	Prof. Rapini	Imperi, sudditi e migranti. Che cosa ha da dire la Global history sulla "sostenibilità"?	presenza (modalità sincrona e registrata)	Test: 6 domande a risposta chiusa (valore 1 punto)	
		L3	2	Prof.ssa Cerrocchi/ Prof.D'Antone/Prof.ssa Bianchi	Per un ambiente educativo ecologico ed etico. Il lavoro nella comunità per minori e nel servizio di educativa domiciliare.	presenza (modalità sincrona e registrata)	Test: 6 domande a risposta chiusa (valore 1 punto)	
DGIUR (scegliere 3 delle seguenti proposte)	La realizzazione dell' Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile: nuove sfide e nuove opportunità alla luce della crisi da Covid-19	L1	2	Prof. Marco Gestri	La Comunità internazionale e la protezione dei beni di interesse generale (clima, ambiente, biodiversità, salute)	Preregistrate	Test separato per ogni lezione con 6 domande a risposta chiusa multipla. Per avere 1 credito occorre seguire 3 lezioni ed effettuare il relativo test, scegliendo liberamente tra tutte le lezioni proposte dal Dipartimento di Giurisprudenza.	
		L2	2	Prof. Alberto Tampieri	Gli strumenti di conciliazione vita-lavoro e in particolare lo smart-working - anche sulla base delle più recenti normative emergenziali			
		L3	2	Prof. Thomas Casadei	Lotta alle diseguaglianze. Vulnerabilità, migrazioni e			
		L4	2	Prof. Silvia Manservisi	Alimentazione, Salute, Sport e Benessere e i Sustainable Development Goals (SDGs) di Agenda 2030			
		L5	2	Prof. Mariacristina Santini	Economia circolare, mobilità sostenibile, rigenerazione urbana: nuove sfide per un futuro sostenibile			
FIM	Sostenibilità del fotovoltaico	L1		Prof. Valentina De Renzi	Principi base, prospettive e sostenibilità del fotovoltaico	presenza (modalità sincrona e registrata)	Relazione scritta o esame orale	Il corso introduce, a livello non specialistico, le principali tipologie e i principi di funzionamento delle celle fotovoltaiche. Verranno considerate sia le le celle attualmente in commercio (principalmente basate sul silicio), sia quelle attualmente oggetto di ricerca (le cosiddette celle di terza generazione). Saranno quindi discusse le loro prospettive di sviluppo e la loro sostenibilità, nel quadro complessivo delle fonti di energia rinnovabili.
DSV (scegliere 4 delle seguenti proposte)	Le Scienze della Vita per una relazione sostenibile uomo/ambiente	L1	2	Prof.ssa Maddalena Rossi	Ecologia microbica	Preregistrata	Test a domande chiuse	
		L2	2	Prof.ssa Claudia Sorbi	L'impatto ambientale della produzione e dell'uso dei farmaci	Preregistrata	Test a domande chiuse	
		L3	2	Prof.ssa Maria Paola Costi	ONE HEALTH, indissolubilità e permanenza nella cura di uomo, animali e ambiente	Preregistrata	Test a domande chiuse	
		L4	2	Prof.ssa Lisa Solieri	Bioraffinerie: energia dai rifiuti	Preregistrata	Test a domande chiuse	
		L5	2	Prof. Roberto Simonini	L'ecologia dei cambiamenti globali e i SDG 14 "Vita sott'acqua e all'SDG 15 "Vita sulla Terra"	Preregistrata	Test a domande chiuse	Principali finalità dei SDG 14 (Vita sott'acqua: conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine) e 15 (Vita sulla terraferma: gestire in modo sostenibile le foreste, combattere la desertificazione, arrestare e invertire il degrado del suolo, arrestare la perdita di biodiversità). Principali problematiche ambientali che ostacolano il raggiungimento dei SDG 14 e 15

		L6	2	Prof.ssa Patrizia Messi	Packaging edibili	Preregistrata	Test a domande chiuse	
		L7	2	Prof.ssa Lara Maistrello	Insetti e sostenibilità agro-alimentare: sfide e opportunità.	presenza (modalità sincrona e registrata)	Test a domande chiuse	Ruolo degli insetti negli agroecosistemi, servizi ecosistemici, insetti infestanti, insetti invasivi e danni associati, insetti utili per favorire la gestione sostenibile degli ecosistemi (tecniche di lotta biologica) e per rispondere alle sfide globali (valorizzazione rifiuti e scarti organici in ottica di economia circolare, impieghi in ambito mangimistico e alimentare)
DIEF	L'ingegneria al servizio della Sostenibilità Ambientale	L1	3	Prof.ssa Ghermandi	Qualità dell'aria e Climate Change	preregistrate	Test sull'intero modulo: multiple choice.	
		L2	3	Prof. Allesina	Sostenibilità Energetica			
		L3	3	Prof.ssa Lancellotti/Prof.ssa Barbieri	Da rifiuti a risorsa in nuovi materiali			tecniche a caldo (vetri e ceramici) e tecniche a freddo (cemento e geopolimeri).
DEMB	Temi di economia e finanza sostenibile	L1	2	Prof.ssa Kocollari	Misure per comprendere e valutare la sostenibilità delle aziende	preregistrate	Test sull'intero modulo: multiple choice.	
		L2	2	Prof.ssa Torricelli	Investimenti responsabili: strumenti e criteri di scelta dell'investitore-famiglia			
		L3	2	Prof.ssa Venturelli	Come finanziare la crescita sostenibile			
		L4	2	Dott.ssa Pedrazzoli	Equity crowdfunding per progetti sostenibili			
DSCG (area chimica)	La Chimica per lo Sviluppo Sostenibile	L1	2	Prof. Alfonso Zambon / Prof. Alvise Perosa	Penny-pinching atoms: i principi della Green Chemistry	Preregistrata	Test a domande chiuse	
				Prof. Francesco Faglioni	Case studies: Batterie al litio per trasporti sostenibili a basso impatto ambientale	Preregistrata		
		L3	2	Dr.ssa Elisa Rambaldi	Il processo produttivo ceramico: aspetti coerenti con l'Economia Circolare	Preregistrata		
		L4	2	Prof.ssa Gigliola Lusvardi	Regolamento REACH ed economia circolare: una coesistenza fattibile grazie all'innovazione tecnologica	Preregistrata		
		L5	2	Prof. Lorenzo Tassi	Valorizzazione di scarti agro-alimentari	Preregistrata		
DSCG (area geologica)	I cambiamenti climatici: un viaggio nel tempo, dal passato al futuro	L1	2	Prof.ssa Ferretti	Quale clima nel deep time?	Preregistrata	Test a risposte multiple	
		L2	2	Prof.ssa Bosellini	Cambiamenti climatici e scogliere coralline: un viaggio tra presente, passato e futuro	Preregistrata	Test a risposte multiple	
		L3	2	Prof. Soldati	Dalle grandi glaciazioni quaternarie ai cambiamenti climatici recenti	Preregistrata	Test a risposte multiple	
		L4	2	Prof. Ronchetti	Effetti del cambiamento climatico attuale e futuro sulla qualità della risorsa idrica sotterranea	Preregistrata	Test a risposte multiple	
DISMI	Sostenibilità ambientale a livello industriale	L1	3	Prof.ssa Anna Maria Ferrari	Life Cycle Assessment (LCA) e certificazioni ambientali come strumenti di valutazione della sostenibilità ambientale	Preregistrata	Test a domande chiuse	
		L2	3	Prof.ssa Rita Gamberini	La simbiosi industriale come approccio orientato all'innovazione industriale sostenibile	Preregistrata	Test a domande chiuse	
		L3	3	Prof.Luca Montorsi	Efficienza energetica nei processi industriali: impatto sul consumo dei combustibili fossili e sulle emissioni	Preregistrata	Test a domande chiuse	
BMN	Ambiente e Salute	L1	5	Prof. Fabriziomaria Gobba e Dott. Alberto Modenese	Campi elettromagnetici e radiazioni ottiche: impatto ambientale, esposizione negli ambienti di vita e di lavoro, rischi reali e rischi percepiti	preregistrate	Test a risposta aperta	sottotemi: Le sorgenti naturali, l'impatto delle sorgenti artificiali, Esposizione ed effetti dei campi elettromagnetici, Esposizione ed effetti delle Radiazioni ottiche
		L2	3	Prof.ssa Silvia Ferrari	Il punto di vista della Salute Mentale sulla sostenibilità ambientale	preregistrate	Test a risposta aperta	