



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



**Convegno Nazionale
EDUCARE PER LA SOSTENIBILITA' NELLE UNIVERSITA'
Dalle azioni individuali alle politiche di Rete
Bari, 7 ottobre 2022**

La RUS per l'educazione alla sostenibilità nelle Università

Componenti GdL Educazione Sapienza:

Livio De Santoli - Coordinatore RUS Sapienza; Fausto Manes, Gianluca Senatore, Mariella Nocenzi, Michela Chiadroni

***Lezione Zero la proposta della RUS
Pratiche in essere negli Atenei Italiani***

Le iniziative promosse da 'Sapienza Sostenibile'

Fausto Manes – Sapienza Università di Roma



Sapienza sostenibile con la Rus Obiettivi del Gruppo di Lavoro Educazione:

<https://www.uniroma1.it/it/pagina/sapienza-sostenibile-con-la-rus-rete-delle-universita-lo-sviluppo-sostenibile>

Raggiungere gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) entro il 2030 non significa solo contrastare i cambiamenti climatici e proteggere l'ambiente, ma anche garantire diritti e condizioni di vita dignitose a tutti attraverso un sistema di educazione di qualità. Educare verso uno stile di vita sostenibile significa educare alla valorizzazione delle diversità culturali e di genere, alla promozione di una cultura pacifica e globale, alla dignità di ogni essere umano e al riconoscimento dei diritti inviolabili.

Componenti GdL: Livio De Santoli - Coordinatore RUS Sapienza, Fausto Manes, Gianluca Senatore, Mariella Nocenzi, Michela Chiadroni



Sapienza sostenibile

<https://www.uniroma1.it/it/node/252942>

- Comitato tecnico scientifico sulla sostenibilità (CTSS)
- Sapienza sostenibile con la Rus – Rete delle università per lo sviluppo sostenibile
- Le Scienze della Sostenibilità 2022: vedi il programma del corso
- Le Scienze della Sostenibilità 2022: vai al bando

Componenti CTSS:

- Livio de Santoli, coordinatore; Lorenzo M. Donini, Maurizio Muscaritoli (Area Medicina); Marino Bonaiuto (Area Psicologia); Bruno Mazzara, Mariella Nocenzi (Area SPSC); Fabrizio D'Ascenzo, Michele Raitano (Area Economia); Fabio Attorre, Mauro Majone, Fausto Manes, Carlo Rondinini, Maurizio Barbieri (Area SMFN); Luca Persia, Silvia Serranti (Area Ingegneria ICI); Roberto Baldoni (Area Ingegneria I3S); Tiziana Banini, Alessandro Greco e Paolo Carafa (Area Lettere); Angelo Lalli (Area Giurisprudenza); Marco Casini (Area Architettura); Gianluca Senatore, portavoce della Rettrice per gli studenti; Lucia Lombardo e Paolo Brescia, rappresentanti degli studenti.



Formazione per la sostenibilità

<https://www.uniroma1.it/it/pagina/formazione-la-sostenibilita>

La Sapienza organizza attività formative e didattiche sulla sostenibilità rivolte agli studenti di tutte le facoltà, aperte anche ai cittadini, alle aziende e alle scuole interessate. Le attività didattiche sulla sostenibilità consentono di ottenere crediti formativi riconosciuti nel piano di studi.

- Corso di formazione in Scienze della sostenibilità Anni Accademici 2019-2020; 2020-2021; 2021-2022

Gli studenti della Sapienza, iscritti a qualunque corso di studio, sono stati coinvolti in un **corso interfacoltà sulle Scienze della sostenibilità**, avviato con l'offerta formativa dell'anno accademico 2019-2020. Il corso è finalizzato a introdurre il tema della sostenibilità come elemento di progresso culturale della società e ad approfondire le possibili **applicazioni di modelli sostenibili nei diversi ambiti disciplinari**.

- Dall'Anno accademico 2019-2020 ad oggi Insegnamento a libera scelta sulla Sostenibilità in ingegneria (Interclasse L-7, L-9)

Modulo 1 - **Sostenibilità energetico-ambientale**; Modulo 2 - **Materie prime e riciclo**; Modulo 3 - **Mobilità sostenibile**; Modulo 4 - **Idroclimatologia**; Modulo 5 - **Servizi ecosistemici**; Modulo 6 - **Diritto dell'ambiente**.

- Dall'Anno accademico 2021-2022 6 CFU per l'Insegnamento su Scienze sociali per la sostenibilità (LM-88)

Modulo 1 - **Modernità e sostenibilità**; Modulo 2 - **Il pensiero ambientale: concetti e problemi**; Modulo 3 - **Percezioni atteggiamenti e comportamenti pro-ambientali**; Modulo 4 - **Vulnerabilità diritti e giustizia sociale**; Modulo 5 - **Sostenibilità e processi comunicativi**.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Anno accademico 2021/2022

**Avviso di selezione per l'ammissione al corso di Formazione in
" Le Scienze della Sostenibilità 2022"**

Corso di Formazione Interdisciplinare:

Sviluppo Sostenibile: la transizione culturale, ecologica e digitale Dipartimento di:
Ingegneria aeronautica, elettrica ed energetica Facoltà di: Ingegneria civile e
industriale

Direttore: Prof. Livio de Santoli Codice Infostud: 31314

Art. 1 - ATTIVAZIONE DEL CORSO È indetta la selezione per l'ammissione al Corso di Formazione in “” Le Scienze della Sostenibilità 2022” - Corso di Formazione Interdisciplinare: Sviluppo Sostenibile: la transizione culturale, ecologica e digitale” attivato per l’a.a. 2021/2022, le cui caratteristiche principali sono descritte nella pagina dedicata al presente corso.

<https://www.uniroma1.it/it/offerta-formativa/corso-di-formazione/2022/le-scienze-della-sostenibilita-la-transizione-culturale>

Il corso di formazione prevede la frequenza di tutti i webinar proposti per l’acquisizione di 6 CFU. I Cfu acquisiti nei Corsi di formazione sono riconoscibili secondo le norme vigenti in Corsi di laurea di I livello fino a un massimo di 12 Cfu. La frequenza del corso specifico è aperta a tutti gli studenti indipendentemente dalla Facoltà in cui si è iscritti.

Il corso è finalizzato a introdurre il tema della sostenibilità come elemento di progresso culturale della società e ad approfondire le possibili applicazioni di modelli sostenibili nei diversi ambiti disciplinari.

Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE Il corso è riservato ai possessori di un diploma di scuola secondaria superiore, possono partecipare anche gli iscritti alle Scuole secondarie superiori, ma possono essere attribuiti Cfu solo ai possessori del diploma di scuola secondaria superiore.

Tutte le informazioni, i materiali del corso ed i link per i webinar saranno pubblicati esclusivamente nella piattaforma e-learning Sapienza [Moodle Sapienza \(accesso per studenti esterni ed altre utenze locali\) \(uniroma1.it\)](https://moodle.uniroma1.it) a cui si accede con il numero di matricola e la password di Infostud.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Corso di Formazione Interdisciplinare Sapienza III° Edizione 2022

<https://sway.office.com/IjPGu9mablGNJKsD?ref=Link>

- 1 - INTRODUZIONE: ENERGIA, CAPITALE NATURALE, CAPITALE UMANO
- 2 - CULTURA COME RESILIENZA E RIGENERAZIONE DEI TERRITORI
- 3 - INFRASTRUTTURE SOCIALI E COMUNITÀ
- 4 - POLITICHE PER IL LAVORO, PROBLEMATICHE E MERCATO DEL LAVORO ITALIANO. QUALI OPPORTUNITA' OFFRE IL PNRR?
- 5 - L'ECOLOGIA DEL RECUPERO E DEL RIPRISTINO
- 6 - MOBILITA' SOSTENIBILE
- 7 - RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA: ECONOMIA CIRCOLARE
- 8 - NATURE-BASED SOLUTIONS E AGRICOLTURE SOSTENIBILI
- 9 - DIGITALIZZAZIONE NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
- 10 - LA DIMENSIONE SOGGETTIVA E COMPORTAMENTALE DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA
- 11 - UNA LETTURA DI GENERE DEL PNRR
- 12 - STRUTTURE PER L'ASSISTENZA SANITARIA
- 13 - INNOVAZIONE DEL SSN
- 14 - LE RINNOVABILI INNOVATIVE, IL PANORAMA DELLO SVILUPPO
- 15 - TRANSIZIONE ENERGETICA E ACCETTAZIONE SOCIALE
- 16 - PNRR E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
- 17 - RISCHIO E ADATTAMENTO
- 18 - PER UNO SVILUPPO CULTURALMENTE SOSTENIBILE: DALL'ENTITÀ COMUNALE ALL'ECOSISTEMA



Considerazioni conclusive

Tutte le Facoltà della Sapienza hanno contribuito con i propri Docenti alla realizzazione di questo Corso seguito da più di 2.600 iscritti nell'A.A. 2020-2021, articolando gli interventi in “**Le sette E Sapienza**”:

Europa, società e lavoro; **Etica**, cultura ed equità sociale; **Epidemiologia**, salute e benessere; **Economia**, innovazione e sviluppo sostenibile; **Ecologia**, natura e ambiente; **Energia**, transizione energetica e digitale; **Educazione**, processi innovativi per le professioni del futuro.

L'obiettivo principale di questo Corso è stato quello di trasferire agli Studenti della Sapienza e ai Cittadini interessati alcuni concetti che sono alla base della sostenibilità e, in particolare, la necessità di integrare la molteplicità dei saperi, al fine di analizzare con un approccio transdisciplinare le problematiche che oggi la società deve affrontare in un contesto di cambiamenti globali e affrontando, tra le altre sfide, l'urgenza e la centralità del cambiamento radicale del modello energetico.

Nel tempo della modifica degli articoli 9 e 41 della Costituzione e del principio *Do No Significant Harm* (DNSH) da applicare a tutti gli interventi del PNRR, la vera rivoluzione sarà diventare cittadini della sostenibilità.

Emerge allora la complessa interazione tra Capitale Umano, Socio-Culturale, Infrastrutturale e Naturale, necessari per produrre il benessere dell'uomo. In tale contesto si inseriscono i Servizi Ecosistemici, che costituiscono il contributo relativo al benessere umano del Capitale Naturale.

Per raggiungere la sostenibilità ambientale intesa a preservare le risorse per le future generazioni, bisogna arrivare quindi ad una profonda conoscenza della nostra biosfera e assegnare ai processi ecologici il giusto valore monetario attraverso la misura del Capitale Naturale e dei Servizi Ecosistemici, ma anche promuovere il valore intrinseco non traducibile in termini monetari, come la tutela della Biodiversità.

