



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Informazioni:  
[rus.sapienza@uniroma1.it](mailto:rus.sapienza@uniroma1.it)

**Scienze della sostenibilità  
in ingegneria  
Insegnamento opzionale  
a libera scelta interfacoltà**

**Anno accademico 2022-2023**

# Scienze della sostenibilità in ingegneria - Insegnamento opzionale a libera scelta interfacoltà.

## Codice corso: 10596228

Si informano gli studenti che l'insegnamento "Scienze della sostenibilità in ingegneria" per questo anno accademico **2022/23** sarà erogato nel **secondo semestre**.

Si sottolinea il fatto che, essendo un insegnamento opzionale a libera scelta interfacoltà, può essere scelto al di fuori del proprio piano di studi dagli studenti e studentesse di tutte le Facoltà, **ma obbligatoriamente deve essere inserito nel proprio piano di studi**.

L'insegnamento è da 6 CFU, con 6 discipline e 6 docenti diversi (uno per ogni credito) e il Coordinatore è il Prof. Livio De Santoli.

In particolare è suddiviso nei seguenti moduli:

**Modulo 1** - Sostenibilità energetico-ambientale - ING/IND11 - Prof. Livio De Santoli

**Modulo 2** - Materie prime e riciclo - ING/IND29 - Prof.ssa Silvia Serranti

**Modulo 3** - Idroclimatologia - ICAR/01 - Prof. Francesco Cioffi

**Modulo 4** - Servizi ecosistemici - BIO/07 - Prof. Fausto Manes

**Modulo 5** - Diritto dell'ambiente - IUS/10 - Prof. Angelo Lalli

**Modulo 6** - Mobilità sostenibile - ICAR/05 - Prof. Luca Persia

## Programma

Per il programma di ogni singolo modulo visionare la bacheca del Docente ed il seguente link al catalogo del corso di studi: <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2022/31809/programmazione>

## Materiali didattici consigliati

- Scienze della Sostenibilità, A cura di: S. Serranti, Autori: F.Cioffi, L. De Santoli, A. Lalli, F. Manes, L. Persia e S. Serranti, Zanichelli Editore, 224 pp. ISBN: 8808499855

- Slides delle lezioni.

## Modalità erogazione

L'insegnamento sarà erogato al secondo semestre presso la sede della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Roma, gli studenti e le studentesse della sede Latina avranno la possibilità di seguire le lezioni a distanza.

## Modalità di valutazione

La valutazione sarà effettuata mediante una prova scritta costituita da 3 domande a risposta aperta sui contenuti dei 6 moduli trattati in questo insegnamento. La prova avrà una durata di un'ora e mezza.

## Prerequisiti

Non è richiesto alcun prerequisito specifico, il corso può essere seguito da studenti e studentesse iscritti a tutti i corsi di laurea di Sapienza.

# Scienze della sostenibilità in ingegneria - Insegnamento opzionale a libera scelta interfacoltà.

## Inizio Lezioni: 3 marzo 2023

Le lezioni si svolgeranno secondo le seguenti modalità:

- Lezioni venerdì 16.00 - 19.00, aula 7, Facoltà ICI, San Pietro in Vincoli;
- Lezioni sabato 10.00 - 13.00, aula 7, Facoltà ICI, San Pietro in Vincoli.

**Per gli studenti della sede di Latina sarà possibile seguire le lezioni da remoto.**

**Tutte le informazioni sono reperibili nelle bacheche dei Docenti.**

**Si ricorda agli studenti che l'insegnamento deve essere inserito nel proprio piano degli studi.**

## Calendario

**Per il programma di ogni singolo modulo visionare la bacheca**

- venerdì 3 marzo 2023 Prof. Livio De Santoli
- sabato 4 marzo 2023 Prof. Livio De Santoli
- venerdì 10 marzo 2023 Prof. Livio De Santoli
- sabato 11 marzo 2023 Prof.ssa Silvia Serranti
- venerdì 17 marzo 2023 Prof. Luca Persia
- sabato 18 marzo 2023 Prof. Angelo Lalli
- venerdì 24 marzo 2023 Prof. Luca Persia
- sabato 25 marzo 2023 Prof.ssa Silvia Serranti
- venerdì 31 marzo 2023 Prof. Luca Persia
- sabato 1 aprile 2023 Prof. Angelo Lalli
- venerdì 14 aprile 2023 Prof.ssa Silvia Serranti
- sabato 15 aprile 2023 Prof. Fausto Manes
- venerdì 21 aprile 2023 Prof. Fausto Manes
- sabato 22 aprile 2023 Prof. Angelo Lalli
- venerdì 28 aprile 2023 Prof. Fausto Manes
- sabato 13 maggio 2023 Prof. Francesco Cioffi
- venerdì 19 maggio 2023 Prof. Francesco Cioffi
- sabato 20 maggio 2023 Prof. Francesco Cioffi