



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Sentinelle dello Spreco
Sostenibilità e opportunità:
il ruolo e le azioni
dell'Università di Bologna

prof.ssa Beatrice Turillazzi
dott.ssa Francesca Sabatini

Dipartimento di Architettura

Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna



Premessa 1: Numeri e Sedi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



2024



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Premessa 1: Numeri e Sedi



31 DIPARTIMENTI

Area Medica

- Scienze Biomediche e Neuromotorie
- Scienze Mediche e Chirurgiche
- Scienze Mediche Veterinarie

Area Sociale

- Scienze Aziendali
- Scienze Economiche
- Scienze Giuridiche
- Scienze Politiche e sociali
- Scienze statistiche "Paolo Fortunati"
- Sociologia e Diritto dell'Economia

Area Scientifica

- Chimica "Giacomo Ciamician"
- Chimica Industriale "Toso Montanari"
- Farmacia e Biotecnologie
- Fisica e Astronomia "Augusto Righi"
- Matematica
- Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
- Scienze per la Qualità della Vita

Area Tecnologica

- Architettura
- Informatica - Scienza e Ingegneria
- Ingegneria civile, chimica, ambientale e dei Materiali
- Ingegneria dell'Energia elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi"
- Ingegneria industriale
- Scienze e Tecnologie agro-alimentari

Area Umanistica

- Delle Arti
- Filologia classica e Italianistica
- Filosofia
- Lingue, Letterature e Culture moderne
- Psicologia "Renzo Canestrari"
- Scienze dell'Educazione "Giovanni Maria Bertin"
- Storia Culture Civiltà
- Beni culturali
- Interpretazione e Traduzione

Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna



Premessa 1: Numeri e Sedi



TOTALE DELLE ISCRIZIONI
AI CORSI DI STUDIO: 89.431

81.778
STUDENTESSE
E STUDENTI
DALL'ITALIA



7.653
STUDENTESSE
E STUDENTI
DALL'ESTERO

TOTALE DELLE ISCRIZIONI
PER CAMPUS: 20.496

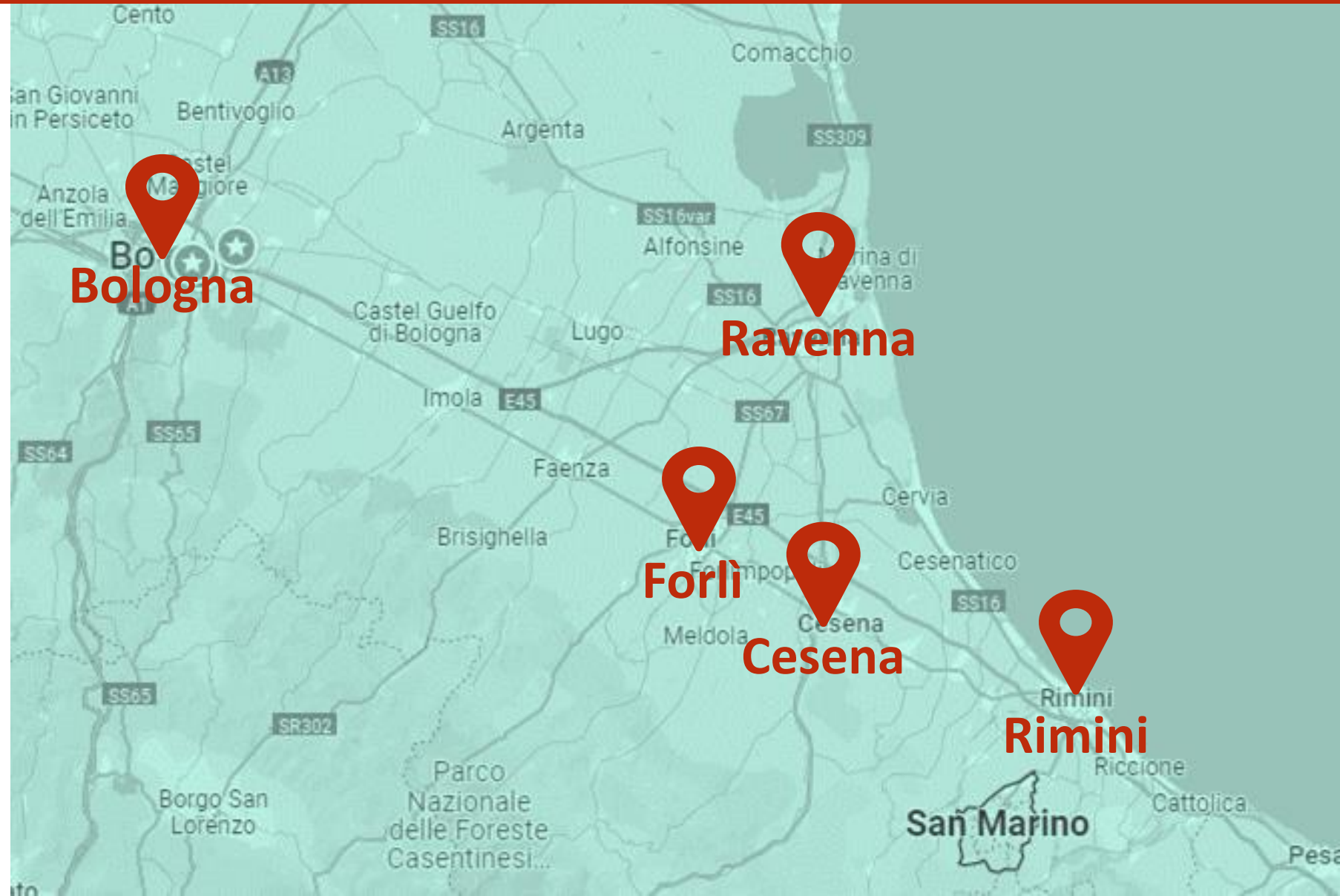


CESENA: 4.962

FORLÌ: 6.502

RAVENNA: 3.950

RIMINI: 5.082





Premessa 1: Numeri e Sedi



DIDATTICA

OFFERTA FORMATIVA PER CAMPUS

CAMPUS	LAUREA	LAUREA MAGISTRALE	LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	TOTALE
BOLOGNA	71	102	8	181
CESENA	9	9	1	19
FORLÌ	8	12	1	21
RAVENNA	8	8	3	19
RIMINI	8	11	1	20
TOTALE	104	142	14	260



CON SOCIETÀ E IMPRESA



L'università non è solo un luogo di formazione e ricerca, ma anche un'istituzione che svolge un ruolo importante nella promozione della cultura, dell'innovazione e del benessere sociale.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

MULTICAMPUS SOSTENIBILE

L'Università di Bologna per la sostenibilità

IT EN

HOME

PIANO ENERGETICO DI ATENEIO ▾

MOBILITÀ ▾

AMBIENTE ▾

PERSONE ▾

ALTRE RISORSE ▾

AGENDA





Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna



Premessa 3: Multicampus Sostenibile



L'UNIVERSITÀ PIÙ ANTICA D'OCCIDENTE E COLLOCATA NELLE PRIME POSIZIONI DELLE CLASSIFICHE MONDIALI



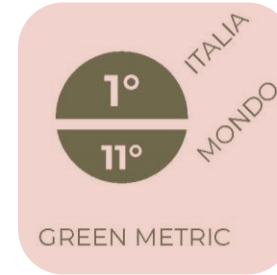
QS WORLD UNIVERSITY RANKING



TIMES HIGHER EDUCATION WORLD RANKING



THE IMPACT



GREEN METRIC



CENSIS



STRUTTURE
5 SCUOLE
32 DIPARTIMENTI
ALTRE STRUTTURE



ORGANI DI GOVERNO
RETTORE
SENATO ACCADEMICO
CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
PRORETTORI



ORGANI DI GESTIONE
DIRETTORE GENERALE



ORGANI DI SUPPORTO E CONTROLLO
COLLEGIO REVISORI
NUCLEO DI VALUTAZIONE



ORGANI AUSILIARI
CONSIGLIO DEGLI STUDENTI
CONSULTA PERSONALE TA
CONSULTA SOSTENITORI
COMITATO UNICO DI GARANZIA PER LE PARI OPPORTUNITÀ
GARANTE DEGLI STUDENTI



AMMINISTRAZIONE
UFFICI MULTICAMPUS DELLA SEDE DI BOLOGNA E DELLA ROMAGNA

Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna



Premessa 3: Multicampus Sostenibile



The WUR
155^a nel mondo
1^a in Italia

QS - WUR
154^a nel mondo
3^a in Italia

QS - WUR Europe
78^a in Europa
3^a in Italia

ARWU
tra 201-300 nel mondo
5^a in Italia



Greenmetric - WUR
12^a nel mondo
1^a in Italia

THE Impact - Rankings
23^a nel mondo
1^a in Italia

QS - Sustainability
108 nel mondo
1^a in Italia



QS - Rankings by Subject
top 100 nel mondo
1^a in Italia



Censis
1^a in Italia tra i Mega Atenei

Le classifiche della sostenibilità

La sostenibilità, tema di grandissima rilevanza, ha tre ranking principali che le sono interamente dedicati e che confrontano l'impegno degli atenei in ambito:

- ambientale (nella cura degli edifici, del verde, della salute delle persone),
- sociale (ad esempio attenzione all'uguaglianza di genere),
- culturale (corsi su tematiche ambientali, attività culturali),
- economico (finanziamenti ricerca in ambito della sostenibilità, start-up nel settore sostenibilità).

UI Greenmetric - World University Rankings

L'Università di Bologna si posiziona al 12° posto a livello mondiale, al 1° posto nella graduatoria nazionale. Prima al mondo nella categoria Transportation.

THE Impact - Rankings

L'Università di Bologna si classifica al 23° posto a livello mondiale (Obiettivi di Sostenibilità delle Nazioni Unite), al 2° nell'Unione Europea e al 1° posto in Italia.

Ottiene la seconda posizione a livello mondiale nell'obiettivo "Gender equality" (SDG 5).

QS - Sustainability

L'Università di Bologna si classifica nella 108° a livello mondiale, al 1° posto nazionale.



Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna



Premessa 4: Sustainable Development Goals



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Premessa 4: Sustainable Development Goals



1 NO POVERTY



2 ZERO HUNGER



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



4 QUALITY EDUCATION



5 GENDER EQUALITY



6 CLEAN WATER AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



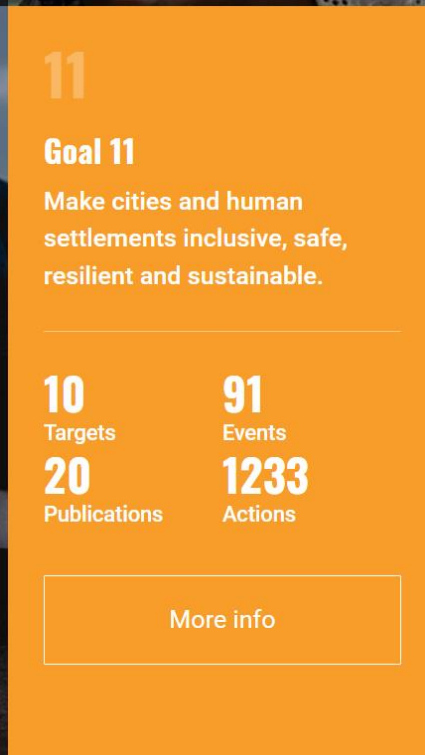
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



10 REDUCED INEQUALITIES



11

Goal 11
Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable.

10 Targets	91 Events
20 Publications	1233 Actions

[More info](#)



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



GOAL 11: CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI

Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili

TARGET e STRUMENTI DI ATTUAZIONE



11.1 Entro il 2030, garantire a tutti l'accesso ad un alloggio e a servizi di base adeguati, sicuri e convenienti e l'ammodernamento dei quartieri poveri

11.2 Entro il 2030, fornire l'accesso a sistemi di trasporto sicuri, sostenibili, e convenienti per tutti, migliorare la sicurezza stradale, in particolare ampliando i mezzi pubblici, con particolare attenzione alle esigenze di chi è in situazioni vulnerabili, alle donne, ai bambini, alle persone con disabilità e agli anziani

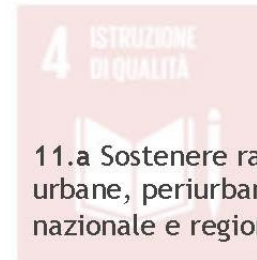
11.3 Entro il 2030, aumentare l'urbanizzazione inclusiva e sostenibile e la capacità di pianificazione e gestione partecipata e integrata dell'insediamento umano in tutti i paesi

11.4 Rafforzare gli impegni per proteggere e salvaguardare il patrimonio culturale e naturale del mondo

11.5 Entro il 2030, ridurre in modo significativo il numero di morti e il numero di persone colpite da calamità, compresi i disastri provocati dall'acqua, e ridurre sostanzialmente le perdite economiche dirette rispetto al prodotto interno lordo globale, con una particolare attenzione alla protezione dei poveri e delle persone in situazioni di vulnerabilità

11.6 Entro il 2030, ridurre l'impatto ambientale negativo pro capite delle città, in particolare riguardo alla qualità dell'aria e alla gestione dei rifiuti

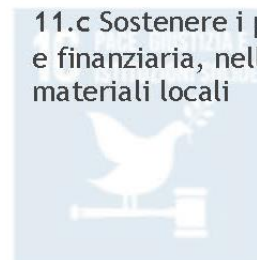
11.7 Entro il 2030, fornire l'accesso universale a spazi verdi pubblici sicuri, inclusivi e accessibili, in particolare per le donne e i bambini, gli anziani e le persone con disabilità



11.a Sostenere rapporti economici, sociali e ambientali positivi tra le zone urbane, periurbane e rurali, rafforzando la pianificazione dello sviluppo nazionale e regionale



11.b Entro il 2020, aumentare notevolmente il numero di città e di insediamenti umani che adottino e attuino politiche e piani integrati verso l'inclusione, l'efficienza delle risorse, la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici, la resilienza ai disastri, lo sviluppo e l'implementazione, in linea con il "Quadro di Sendai per la Riduzione del Rischio di Disastri 2015-2030", la gestione complessiva del rischio di catastrofe a tutti i livelli



11.c Sostenere i paesi meno sviluppati, anche attraverso l'assistenza tecnica e finanziaria, nella costruzione di edifici sostenibili e resilienti che utilizzino materiali locali



Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna

Corsi di Studio e Sostenibilità



●●●●●○ ○ ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

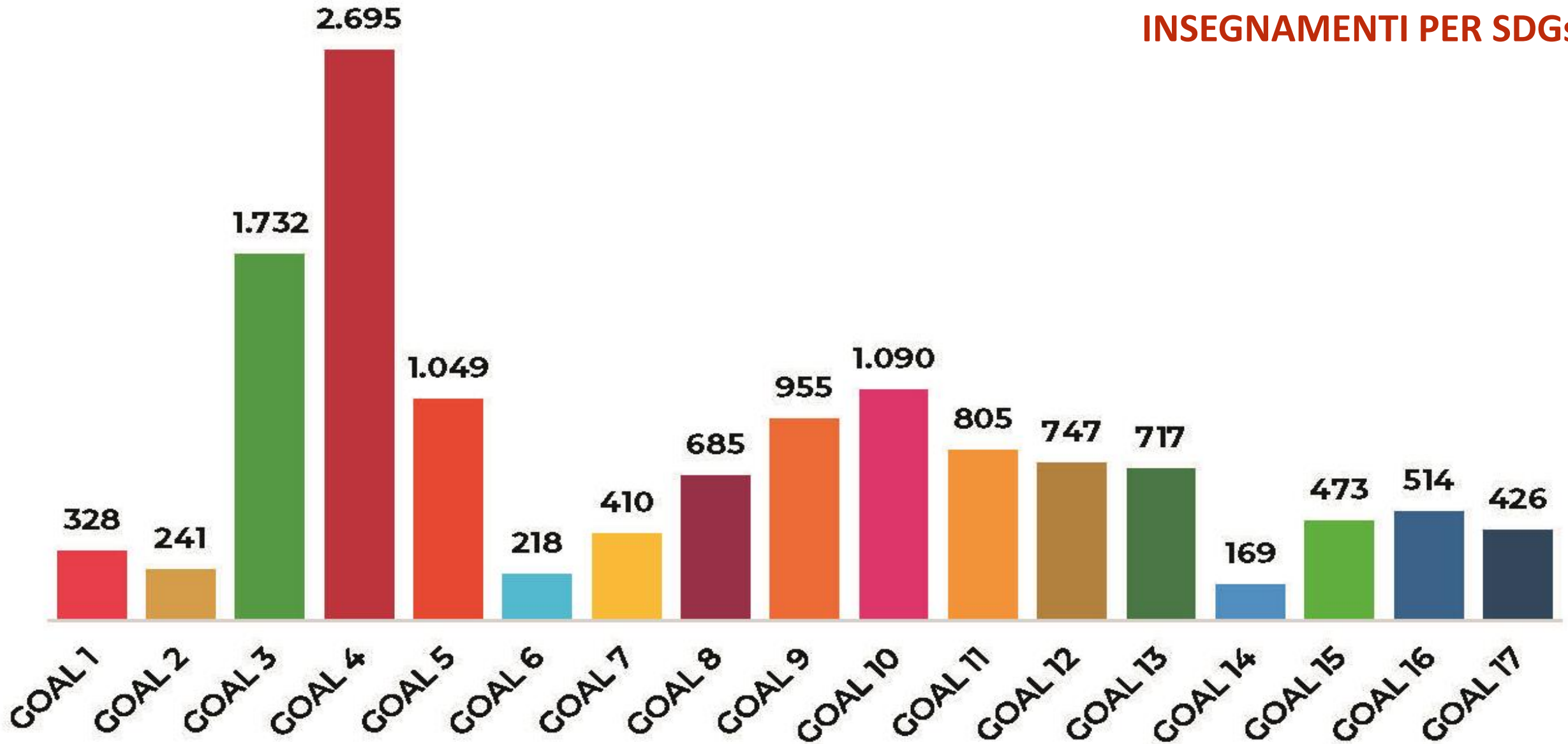


Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna

Corsi di Studio e Sostenibilità



INSEGNAMENTI PER SDGs

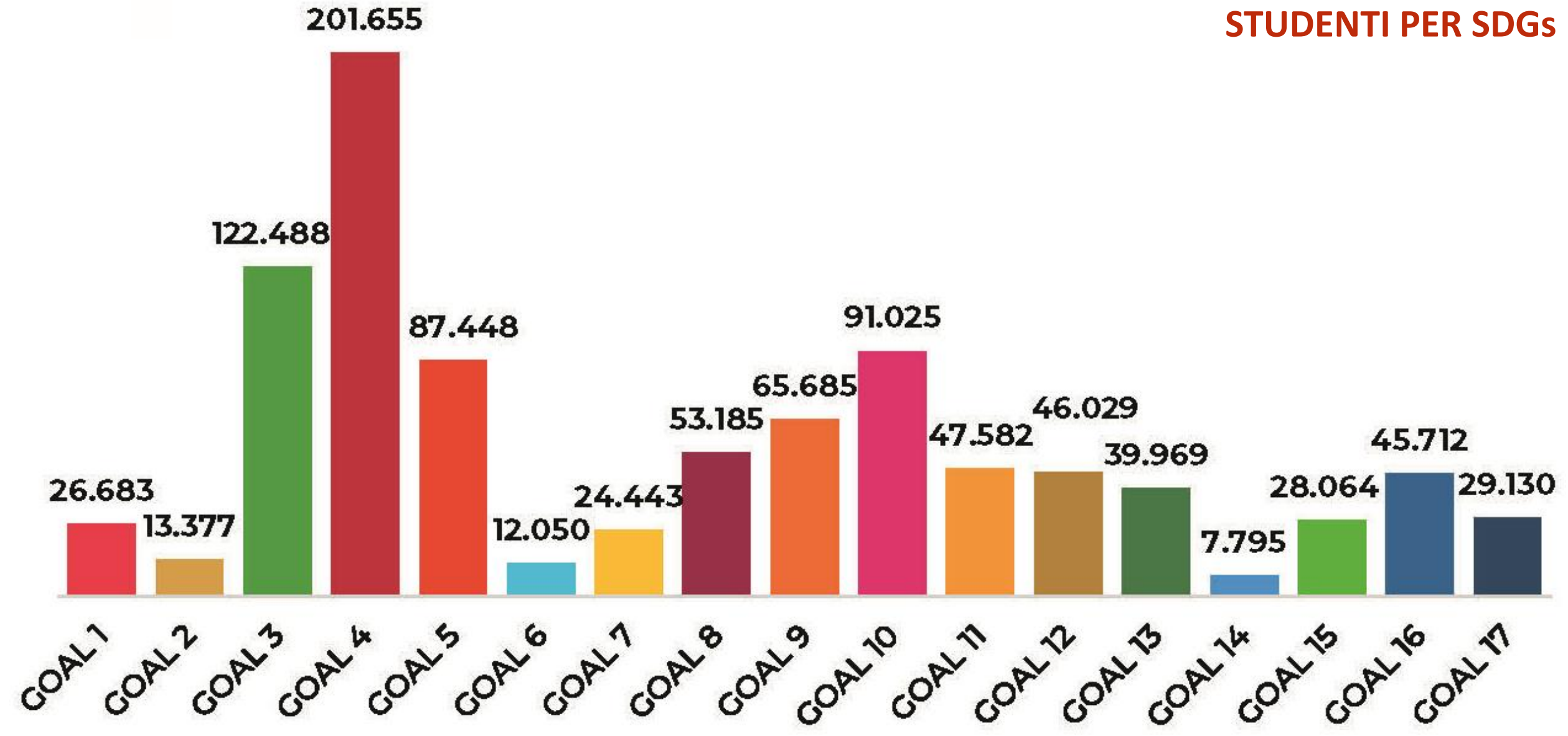


Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna

Corsi di Studio e Sostenibilità



STUDENTI PER SDGs



Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna

Corsi di Studio e Sostenibilità



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

70234 - PROGETTAZIONE TECNOLOGICA (B)

Anno Accademico 2023/2024

Docente: [Danila Longo](#)

Crediti formativi: 8

Lingua di insegnamento: Italiano

Modalità didattica: Convenzionale - Lezioni in presenza

Campus: Cesena

Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Architettura (cod. 9265)



[Risorse didattiche su Virtuale](#)



[Orario delle lezioni](#)

dal 18/09/2023 al 11/12/2023

SDGS



L'insegnamento contribuisce al perseguimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 dell'ONU.

Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna

Corsi di Studio e Sostenibilità



Energia pulita e accessibile

Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni

Selezionare uno o più argomenti dall'elenco sottostante oppure utilizzare "Altro" per aggiungere contenuti diversi da quelli proposti.

- Diversi tipi di energia, specialmente le energie rinnovabili come quella solare, eolica, idrica, geotermale e delle maree
- Produzione, approvvigionamento e utilizzo di energia dei diversi Paesi
- Efficienza e sufficienza energetiche nell'uso dell'energia
- Strategie: produzione energetica centralizzata e decentralizzata
- Dimensione politica, economica e sociale dell'energia e connessioni con le costellazioni di potere, per esempio nei mega progetti energetici come le fattorie solari di larga scala o i progetti di dighe, il potenziale conflitto di interessi (potere politico ed economico oltre i confini, i diritti dei popoli indigeni)
- Impatti ambientali e questioni relative a produzione, approvvigionamento e utilizzo dell'energia (per esempio il cambiamento climatico, l'energia grigia5)

Città e comunità sostenibili

Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili

Selezionare uno o più argomenti dall'elenco sottostante oppure utilizzare "Altro" per aggiungere contenuti diversi da quelli proposti.

- Bisogno di rifugio, sicurezza e inclusione (bisogni umani, contestualizzando i diversi bisogni individuali e collettivi e bisogni secondo il genere, l'età, il reddito e l'abilità)
- Gestione e utilizzo delle risorse naturali (rinnovabili e non)
- Trasporto ed energia sostenibili (uso residenziale, energie rinnovabili, schemi di energia comunitaria)
- Cibo sostenibile (agricoltura, agricoltura organica e permacultura, comunità a supporto dell'agricoltura, foodshed8, industria alimentare, scelte e abitudini alimentari, produzione di rifiuti)
- Ecologia urbana e come la fauna si sta adattando agli insediamenti umani
- Edifici sostenibili resilienti e pianificazione territoriale (materiale da costruzione, risparmio energetico, processi di pianificazione)
- Produzione e gestione di rifiuti (prevenzione, riduzione, riciclo, riutilizzo)
- Comunità e loro dinamiche (processo decisionale, governo, pianificazione, risoluzione di conflitti).

SDGS

7 ENERGIA PULITA
E ACCESSIBILE



11 CITTÀ E COMUNITÀ
SOSTENIBILI



13 LOTTA CONTRO
IL CAMBIAMENTO
CLIMATICO



Lotta contro il cambiamento climatico

Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico

Selezionare uno o più argomenti dall'elenco sottostante oppure utilizzare "Altro" per aggiungere contenuti diversi da quelli proposti.

- Gas a effetto serra e loro emissioni
- Energia, agricoltura e industria legate alle emissioni a effetto serra
- Pericoli derivanti dal cambiamento climatico che portano a disastri come siccità, eventi meteorologici estremi ecc. e loro ineguale impatto sociale ed economico all'interno di famiglie, comunità e Paesi e tra Paesi
- Innalzamento del livello del mare e sue conseguenze per i Paesi (per esempio piccoli stati isole)
- Migrazioni e viaggi legati al cambiamento climatico
- Strategie di prevenzione, attenuazione e adattamento e loro legami con la risposta ai disastri e con la riduzione del rischio disastri
- Istituzioni locali, nazionali e globali che affrontano le questioni del cambiamento climatico
- Strategie politiche locali, nazionali e globali per proteggere il clima

Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna

Terza Missione e Sostenibilità



Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna

Terza Missione e Sostenibilità



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Evento inserito nel calendario del:



Cittadinanza energetica in azione:
da (e con) gli studenti per la città e il territorio

In collaborazione con:
Campus di Cesena
Corso di Laurea a Ciclo Unico
in Architettura
Dottorato in Architettura e
Culture del Progetto

<https://site.unibo.it/en-action/it>



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

OBIETTIVO del progetto

Scopo del progetto è produrre **conoscenza e consapevolezza sui temi energetici**, avviando processi di sensibilizzazione e coinvolgimento partendo dalla comunità universitaria del **Campus di Cesena**.

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CAMPUS DI CESENA



OBIETTIVO del progetto

Il fine ultimo è quello di investire il gruppo di studenti del ruolo di “**ambasciatori**” delle conoscenze assimilate per trasferirle alla comunità universitaria stessa e alla **cittadinanza di Cesena**.





ATTIVITÀ del laboratorio



Il ciclo prevede **10 lezioni serali online** della durata di 2 ore ciascuna (**dalle ore 21:00 alle 23:00**) per un totale di 20 ore.

Tutte le lezioni sono aperte al pubblico e opportunamente promosse nei canali social degli enti territoriali che hanno manifestato interesse.

Al termine di ogni lezione verrà richiesta ai **relatori** una riflessione / slide sui “fattori abilitanti” la transizione energetica e la cittadinanza energetica rispetto al proprio campo / ambito.

Agli **studenti** verrà chiesto di produrre, per la settimana successiva, un output di qualsiasi tipo a propria scelta (testo / video / immagine / disegno) che riporti le proprie riflessioni su quanto compreso dalla relazione.

Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna

Terza Missione e Sostenibilità



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

[LINK YOUTUBE](#)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

Sostenibilità e opportunità: il ruolo e le azioni dell'Università di Bologna

Orientamento al lavoro e Sostenibilità



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Beatrice Turillazzi
Francesca Sabatini

Dipartimento di Architettura

beatrice.turillazzi@unibo.it

f.sabatini@unibo.it

www.unibo.it