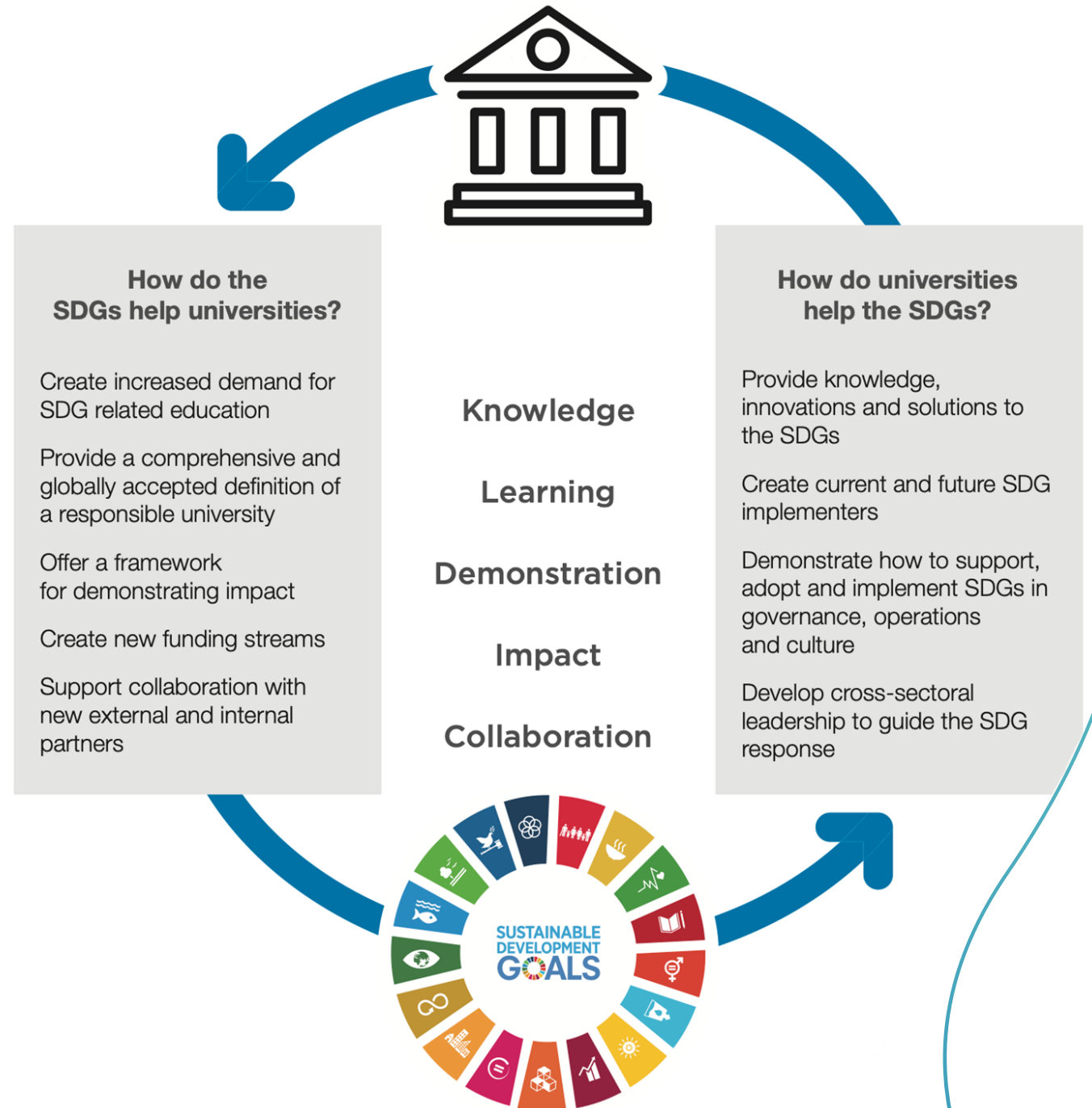


CENTRO DI SOSTENIBILITÀ E TRANSIZIONE ECOLOGICA

Prof. Maurizio Cellura
Direttore del Centro

AGENDA 2030 E UNIVERSITÀ

[SDSN, Getting Started with the
SDGs in Universities \(2017\)](#)



RETE DELLE UNIVERSITÀ PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Promossa dalla CRUI da luglio 2015, la RUS è la **prima esperienza** di coordinamento e condivisione tra tutti gli Atenei italiani impegnati sui temi della sostenibilità ambientale e della responsabilità sociale.



81%
Atenei aderenti
90%
degli studenti a livello nazionale

-700

delegati

cambiamenti
climatici

cibo

educazione

energia

-1,8M

studenti

7

gruppi di lavoro

inclusione e
giustizia sociale

mobilità

risorse
e rifiuti

FINALITÀ:

- Creare consapevolezza verso i temi della sostenibilità ambientale, sociale ed economica, al fine di orientare scelte e stili di vita responsabili, nella prospettiva del bene comune, all'interno della comunità universitaria e nelle relazioni con il territorio e gli attori che vi operano, le persone vi orientino i propri stili di vita e divengano capaci di effettuare scelte responsabili.
- Diffondere le buone pratiche di sostenibilità, sia all'interno che all'esterno degli Atenei (a livello urbano, regionale, nazionale, internazionale), in modo da contribuire al raggiungimento degli SDG

••• **COS'È IL CENTRO DI ••• SOSTENIBILITÀ E ••• TRANSIZIONE ECOLOGICA?**

Il luogo centrale di sostegno e indirizzo delle azioni dell'Ateneo nella concreta attuazione degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda ONU del 2030, in un quadro di efficace cooperazione con l'intera Comunità Universitaria.

Progetto, processo e contesto di confronto, coordinamento, progettazione e programmazione

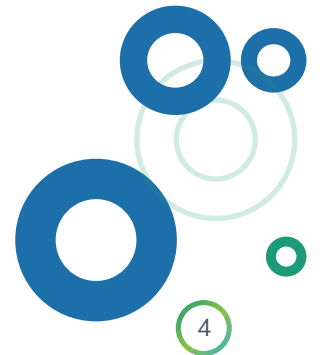
COINVOLGENDO L'INTERA COMUNITÀ UNIVERSITARIA

LUNGO LE DIRETTRICI DEL:

Conoscere

Coinvolgere

Cambiare

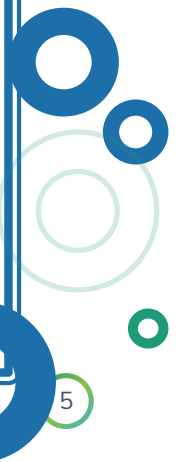
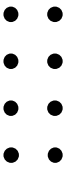




FINALITÀ, OBIETTIVI E SFIDE DEL CENTRO

Il Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica ha come obiettivi:

- l'attuazione di soluzioni e strategie partecipate e condivise mirate alla sostenibilità ambientale, economica e sociale;
- l'attivazione di percorsi di transizione ecologica;
- l'identificazione di azioni che contribuiscano al raggiungimento dei Sustainable Development Goals previsti dall'Agenda 2030;
- la creazione di un approccio integrato, equo e sostenibile alla didattica, alla ricerca e alla terza missione;
- Limitare gli *spill-over* negativi connessi all'organizzazione (ad es. tramite pratiche di GPP e di produzione e consumo sostenibili).



• •
• •
• •
• •

FINALITÀ, OBIETTIVI E SFIDE DEL CENTRO

Il Centro ha il compito di:

- Promuovere e incentivare con una struttura flessibile e multidisciplinare le attività di ricerca dell'Ateneo nel campo della sostenibilità e della transizione ecologica e favorire il rafforzamento e lo sviluppo dei percorsi formativi in grado di rispondere ai nuovi bisogni (ad es. master sui cambiamenti climatici, sul mercato del carbonio, ecc.);
- Interagire con i Dipartimenti ed i singoli studiosi dell'Ateneo impegnati in attività di ricerca e innovazione nei campi della sostenibilità e della transizione ecologica per implementare soluzioni efficaci applicabili nella gestione delle strutture dell'Ateneo e del territorio di riferimento (ad es. mappatura dottorati «green» e RTD «green»);
- Integrare orizzontalmente i principi della sostenibilità e i percorsi di transizione ecologica nelle attività formative e informative e di terza missione dell'Ateneo;
- Attivare un dialogo strutturato tra i diversi organismi tecnici e amministrativi dell'Ateneo finalizzato al recepimento di una cultura della sostenibilità ambientale;
- Dialogare e collaborare con la consulta del Rettore;
- Supportare a scala locale iniziative finalizzate al concreto raggiungimento del “New Green Deal”.

• •
• •
• •
• •

FINALITÀ, OBIETTIVI E SFIDE DEL CENTRO

Il Centro ha il compito di:

- Contribuire alla creazione di un Forum Regionale sulla Sostenibilità e Transizione Ecologica, per rafforzare il dialogo tra l'Ateneo e gli stakeholder che a vario titolo operano nel campo della sostenibilità (ad es. piattaforma collaborativa);
- Promuovere e rafforzare la partecipazione dell'Ateneo a reti di sostenibilità a livello locale, regionale, nazionale ed internazionale (RUS, SDSN, ASVIS, associazioni ambientaliste, ecc.);
- Promuovere l'attività di divulgazione didattica, in ordine alla conoscenza della sostenibilità, rivolta anche alle scuole di ogni ordine e grado (ad es. lezione zero RUS);
- Partecipare alle diverse iniziative culturali e scientifiche intraprese dall'Ateneo inerenti la sostenibilità e la transizione ecologica;
- Supportare l'attività di ricerca inerente le tematiche dei SDGs;
- Promuovere e curare la produzione di pubblicazioni sia scientifiche sia divulgative (ad es. UNIPA statement su SDGs);

PRINCIPI GUIDA

1 **INTERDISCIPLINARIETÀ**
L'approccio interdisciplinare è un fattore di innovazione che contraddistingue il Centro e permette di sviluppare un approccio multiprospettico e creativo e di garantire il principio dell'*equal footprint* tra i SDGs.

2 **INTERNAZIONALIZZAZIONE**
Il Centro avrà come riferimento prioritario di collaborazione il bacino del Mediterraneo, con l'obiettivo di promuovere la sostenibilità e la transizione ecologica in coerenza con i contenuti dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda ONU 2030.

3 **COOPERAZIONE**
Il Centro riunisce una combinazione di eccellenza accademica e competenza pratica e applicherà i concetti di sostenibilità attraverso la realizzazione di progetti e «living labs» a scala territoriale.

4 **ORIZZONTALITÀ**
Il Centro agisce negli ambiti di ricerca, didattica e terza missione in accordo all'idea di integrazione orizzontale del principio di sostenibilità, sia nella governance interna di Ateneo che nei rapporti con il territorio.

5 **SOSTENIBILITÀ**
Il Centro persegue strategie di sostenibilità e supporta il conseguimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile per creare una società migliore e investire nel futuro delle nostre prossime generazioni.

6 **COMPLESSITÀ**
Vision e strategie per governare interconnessioni complesse con un approccio sistemico.

STRATEGIA

La strategia del Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica per l'Ateneo di Palermo



I responsabili di ciascun SDG dovranno definire una strategia da mettere in atto, che includa:

- Obiettivi
- SDGs a cui contribuire
- Azioni di breve, medio e lungo periodo (inclusa un'indicazione del target di riferimento)
- Potenziale interazione delle azioni proposte con altri SDGs
- Impatti attesi dalle azioni proposte

STRATEGIA

La strategia del Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica per l'area del Mediterraneo



- Promuovere, coordinare e rafforzare la partecipazione dell'Ateneo a reti di sostenibilità nell'area del Mediterraneo (ad es. Union for Mediterranean).
- Politiche sociali sostenibili per i paesi emergenti
- Collaborare con l'Unione delle Università del Mediterraneo



CSTE & Comunità studentesca UNIPA

CSTE & Associazioni Studentesche

→ 1

Gruppi di lavoro	Delegati	Contatti
Education skills, lavoro dignitoso e innovazione	Prof. V. Provenzano	vincenzo.provenzano@unipa.it
Energia sostenibile e cambiamenti climatici	Prof.V.Noto	leonardo.noto@unipa.it
Città	Prof. D.Ronsivalle	daniele.ronsivalle@unipa.it
Produzione di cibo sostenibile, diete salutari e protezione delle biodiversità	Prof.ssa D.Campobello – Prof.S.Buscemi	daniela.campobello@unipa.it silvio.buscemi@unipa.it
Economia circolare e pulita con inquinamento zero	Prof.ssa S.Longo – Prof.ssa D.Piazzese	sonia.longo@unipa.it daniela.piazzese@unipa.it
Trasformazione digitale	Prof.ssa S.Rombo	simonaester.rombo@unipa.it
DELEGHE	DELEGATI	
Convenzione, accordi quadro, attività conto terzi	Prof. N.Gullo, Dott.ssa G.Amerio, Prof.ssa S.Vizzini, Prof.V.Provenzano	nicola.gullo@unipa.it giuliarosa.amerio@unipa.it salvatrice.vizzini@unipa.it vincenzo.provenzano@unipa.it
Formazione e individuazione nuovi bisogni formativi	Prof.ssa G. D'Addelfio, Prof.ssa V. Cammarata, Prof.ssa A.Busetta	giuseppina.daddelfio@unipa.it valeria.cammarata@unipa.it annalisa.busetta@unipa.it
Terza Missione	Prof. F. Lo Verde, Prof.ssa G. Lo Nigro, Prof. A. Firenze	fabio.loverde@unipa.it giovanna.lonigro@unipa.it alberto.firenze@unipa.it
RUS	Prof. M. Cellura, Prof. D.Ronsivalle	maurizio.cellura@unipa.it daniele.ronsivalle@unipa.it
Sito web CSTE	Prof. P. Pagano	paolo.pagano@unipa.it
Rapporti con le associazioni studentesche	Prof. G. Micale, Prof.ssa V.Panzarella, Prof.ssa D. Piazzese	giorgiod.maria.micale@unipa.it vera.panzarella@unipa.it daniela.piazzese@unipa.it
Internazionalizzazione	Prof. C.Bianchi	carmine.bianchi@unipa.it
Inclusione e giustizia sociale	Prof.ssa I. Fazio, Prof.ssa G. De Spuches	ida.fazio@unipa.it giulia.despuches@unipa.it
Notte Europea dei Ricercatori	Prof.ssa S.Vizzini	salvatrice.vizzini@unipa.it
Rapporti con il comitato Etico	Prof. S. Buscemi	silvio.buscemi@unipa.it
Rapporti Ufficio Legale Ateneo	Prof. N. Gullo	nicola.gullo@unipa.it



Responsabile SDG6 «Acqua pulita e servizi igienico-sanitari»
Prof. Giorgio Domenico Maria Micale
 Dipartimento di Ingegneria
giorgiod.maria.micale@unipa.it



Responsabile SDG6 «Acqua pulita e servizi igienico-sanitari»
Prof.ssa Daniela Piazzese
 Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare
daniela.piazzese@unipa.it



Responsabile SDG3 «Salute e benessere»
Dott.ssa Vera Panzarella
 Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche
vera.panzarella@unipa.it

CSTE & Comunità studentesca UNIPA



La RUS promuove gli SDG's dell'Agenda 2030

LA RUS PROMUOVE
I 17 SDGS
DELL'AGENDA 2030
DELL'ONU



CSTE & Comunità studentesca UNIPA

AZIONI da REALIZZARE

- Presenza di Rappresentanti Associazioni Studentesche all'interno del CSTE con valenza consultiva
- Creazione di un Polo del Sud che includa le università e le associazioni studentesche siciliane e del sud Italia.



&

Università
degli Studi
di Palermo



Requisiti di adesione a University for SDGs

- Essere un'associazione o un gruppo universitario
- Promuovere valori in linea con gli SDGs/Agenda 2030
- Non costituire una rappresentanza politica/partitica

CSTE & Comunità studentesca UNIPA



&

Università
degli Studi
di Palermo



Tempistiche UNIPA

Aprile: Costituzione «Consulta Green delle Associazioni Studentesche UNIPA»

Aprile - Maggio: Adesione al network e inserimento dei referenti nel direttivo di University for SDGs

Dicembre 2023: Costituzione di un « Polo SUD delle Associazioni Studentesche» fra gli Atenei dell'Italia Settentrionale

Dicembre 2023/Febbraio 2024 : evento a Palermo inserito in un ciclo di eventi che coinvolgeranno varie città italiane (sulla scia di quello svolto a Venezia nell'ottobre 2022).

CSTE & Comunità studentesca UNIPA

→ 4

Università
degli Studi
di Palermo

unipa

- **Forte Sinergia con la governance di Ateneo (Rettore, Pro-Rettore Vicario, Consulta del Rettore, Organi di Governo**
- **Prof. Enrico Napoli, Prorettore Vicario**
Delegato per l'Attuazione del Programma rettorale e l'elaborazione del Piano Strategico di Ateneo nonché per l'Informazione e Comunicazione alla Comunità Accademica
- **Prof.ssa Luisa Amenta**, Prorettrice al Diritto allo studio e all'Innovazione dei processi di apprendimento
- **Prof. Francesco Cappello**, Prorettore alla Vita studentesca
- **Prof.ssa Clara Celauro**, Prorettrice all'Edilizia e alla valorizzazione del patrimonio architettonico d'Ateneo oltre che del Complesso Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone di Palermo
- **Prof.ssa Ada Maria Florena**, Prorettrice alla Vivibilità e al Benessere Lavorativo
- **Prof. Fabio Mazzola**, Prorettore alla Didattica e alla Internazionalizzazione
- **Prof.ssa Stefana Milioto**, Prorettrice alla Qualità, Sviluppo e Rapporti con i Dipartimenti
- **Prof. Andrea Pace**, Prorettore alla Ricerca, al Trasferimento Tecnologico e ai Rapporti con l'Amministrazione
- **Prof.ssa Beatrice Pasciuta**, Prorettrice alla Inclusione, Pari Opportunità e Politiche di Genere

Lezione 0: UNIPA e la sostenibilità

Obiettivi

→ Obiettivo della manifestazione è quello di incrementare e integrare le conoscenze della nostra comunità accademica (studenti, docenti, personale tecnico/amministrativo) sui diversi aspetti dello sviluppo sostenibile e a aumentare l'impegno nel perseguirlo. Le diverse "lezioni" e il relativo materiale potranno poi confluire in un repository che costituirà un primo passo per un più complesso percorso formativo intra ed extra Ateneo.

percorsi formativi finalizzati allo sviluppo di competenze trasversali a.a. 2022-2023

SCHEDA DI PRESENTAZIONE PROPOSTE PER L'ACQUISIZIONE DELLE
COMPETENZE TRASVERSALI

CENTRO PROPONENTE	Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica di Ateneo (CSTE) (https://www.unipa.it/strutture/centro-sostenibilita)
DOCENTI RESPONSABILI	Maurizio Cellura Vera Panzarella
ALTRI DOCENTI	F. Lo Verde, A. Busetta, D. Piazzese, S. Longo, L. Noto, R. Lo Bianco, A. Busetta, S. Buscemi, A. Firenze, D. Ronsivalle
DENOMINAZIONE ATTIVITA'	Water, Energy, Food, Ecosystems, Cities, Health (WEFECH) e Sustainable Development Goals (SDGs): <i>focus sul cibo</i>

CSTE & Comunità studentesca UNIPA

→ 4

Attività formative promosse da CSTE

DENOMINAZIONE ATTIVITA'

Water, Energy, Food, Ecosystems, Cities, Health (WEFECH) e Sustainable Development Goals (SDGs): *focus sul cibo*

Di seguito, il dettaglio dell'offerta formativa (argomenti/ore):

Sustainable Development Goals (6h)

L'Agenda ONU 2030 e i SDGs (2h)

La transizione ecologica e energetica (2h)

Differenti stili di consumo dal dopoguerra ad oggi (2h)

Cibo Sostenibile: città, energia, acqua, risorse e rifiuti (10h)

Andamento della popolazione urbana e rurale e bisogni alimentari (2h)

Gestione circolare dei rifiuti agroalimentari (2h)

Cibo a basso impatto ambientale (2h)

Water footprint del cibo e virtual water trade (2h)

Produzione del cibo e difesa della biodiversità (2h)

Salute e benessere (6h)

SDG3: salute, società e ambiente (4h)

Nutrizione e salute (2h)

Città e comunità sostenibili (6h)

Definizioni, caratteristiche, applicazione (2h)

Approcci partecipativi diretti della società civile alla pianificazione urbana.

Tecniche e applicazioni (4h)

METODOLOGIA DIDATTICA E STRUMENTI DI FORMAZIONE	Didattica frontale
MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO	L'acquisizione delle abilità verrà verificata attraverso esami orali
ORE DI DIDATTICA ASSISTITA	28
LINGUA DI EROGAZIONE	Italiano
NUMERO DI STUDENTI PREVISTI	100

CSTE & Comunità studentesca UNIPA

→ 4

Attività formative promosse da CSTE

MASTER UNIVERSITARIO in
“Cambiamenti climatici e sviluppo sostenibile”

ANNO ACCADEMICO 2022/2023
Proposta di Attivazione



Obiettivo

L'obiettivo formativo del Master è quello di fornire una **conoscenza interdisciplinare delle cause e degli impatti dei cambiamenti climatici**, nonché delle misure di mitigazione e resilienza che consentono di mitigarne gli effetti, sfruttando le opportunità della transizione ecologica e sviluppo sostenibile.

1 – TITOLO DEL MASTER	
In italiano:	[<i>Cambiamenti climatici e sviluppo sostenibile</i>]
In inglese:	[<i>Climate Change and sustainable development</i>]

2 – Sede del corso	Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica dell'Università degli Studi di Palermo
Ambito di interesse	[<i>indicare uno o più dei seguenti ambiti individuati all'interno della piattaforma AlmaLaurea: scientifico, giuridico, geo-biologico, medico, ingegneria, economico-statistico, politico-sociale</i>].
Aree di Riferimento	[<i>indicare uno o più delle seguenti Aree (ISCEDF-2013) individuate all'interno della piattaforma OFF-PL del CINECA: economico, politico-sociale, scienze giuridiche, scienze biologiche, informatica e tecnologie ICT, ingegneria, architettura ed ingegneria civile, scienze agrarie, medico e professioni sanitarie, servizio sociale, scienze ambientali, scienze matematiche e statistiche</i>].

CSTE & Comunità studentesca UNIPA

→ 4

Attività formative promosse da CSTE

MASTER UNIVERSITARIO in
“Cambiamenti climatici e sviluppo sostenibile”



Sbocchi professionali

I partecipanti al Master potranno lavorare come professionisti esperti delle cause e degli impatti dei cambiamenti climatici, nonché delle **misure di mitigazione e resilienza** che consentono di mitigarne gli effetti, **sfruttando le opportunità della transizione ecologica** e sviluppo sostenibili, all'interno di aziende private o enti pubblici, per pianificare o sviluppare strategie nel medio periodo per fronteggiare i cambiamenti climatici nell'ottica degli obiettivi di sviluppo sostenibile fissati dall'Agenda 2030.

Coordinatore: [Leonardo V. Noto](#)

Coordinatore vicario: [Carmine Bianchi](#)

CSTE & Comunità studentesca UNIPA

→ 4

Attività formative promosse da CSTE

MASTER UNIVERSITARIO in
“Cambiamenti climatici e sviluppo sostenibile”



INFORMAZIONI

Titolo d'accesso: qualsiasi **Classe di Laurea/Laurea Magistrale** rilasciate ai sensi del D.M. 270/2004 oppure di **Laurea Specialistica** conseguita ai sensi del D.M. 509/1999, di Laurea conseguita secondo gli ordinamenti in vigore anteriormente all'applicazione del D.M. 509/1999, o altro titolo di studio conseguito all'estero ritenuto idoneo e/o equipollente.

Crediti formativi: 60 CFU

Inizio previsto: Aprile 2023

Numero partecipanti: min 10 – max 20

Quota iscrizione: euro 4.000,00

Attività formative: 1.500 ore (ore lezione 360 + stage/tirocino 270 ore)

CSTE & Comunità studentesca UNIPA

→ 4

Attività formative promosse da CSTE

D097 - TRANSIZIONE ECOLOGICA

HOME > Dipartimenti > Ingegneria > D097 - TRANSIZIONE ECOLOGICA



Course presentation and educational aims
Rules and regulations
Admission calls and rankings

Doctoral board
PdD students and PhDs
Partnerships

Educational activities
Materials
Galleries

Presentazione e obiettivi formativi
Regolamento
Bando, modulistica e graduatoria

Collegio dei docenti
Dottorandi e Dottori di Ricerca
Partnerships

Attività formative
Materiali
Galleria delle immagini

Dottorato in Transizione Ecologica (ciclo XXXVIII)
8 posti (6 con borsa e 2 senza) su tematiche di ricerca inerenti ai 17 obiettivi di sviluppo sostenibile/Agenda 20230)

Il Dottorato in Transizione Ecologica offre, pertanto, un programma di formazione, strutturato anche attraverso la ricerca e lo sviluppo sperimentale, mirato ad accrescere ed attuare la cultura della sostenibilità ambientale, economica e sociale in modo interdisciplinare e trasversale, per puntare alla salvaguardia del pianeta e al benessere dei suoi abitanti. I Dottori di Ricerca saranno formati attraverso un approccio composito su aspetti trasversali legati ai principi teorici della sperimentazione e dell'analisi di problemi ambientali che saranno integrati con fondamenti e metodologie proprie di specifici settori strategici (es. ingegneria, economia, medicina, agricoltura, ecologia, matematica, diritto, pedagogia e scienze dell'educazione, progettazione urbanistica) e saranno, pertanto, addestrati a esaminare i problemi legati alla transizione ecologica dal punto di vista interdisciplinare, integrando orizzontalmente la sostenibilità e la transizione ecologica nello sviluppo, l'attuazione e nelle valutazioni delle soluzioni ai problemi ambientali.

CSTE & Comunità studentesca UNIPA



Università
degli Studi
di Palermo



[ITA](#) [ENG](#)



[INFORMAZIONI](#) ▾ [ATTIVITÀ](#) ▾ [AMBITI TEMATICI](#) [DOTTORATO](#) [IN EVIDENZA](#)

Centro di sostenibilità e transizione ecologica di Ateneo

[HOME](#) > [Centro di sostenibilità e transizione ecologica di Ateneo](#)

Ascolta



Università
degli Studi
di Palermo

CENTRO DI SOSTENIBILITÀ E TRANSIZIONE
ECOLOGICA DI ATENEO



<https://www.unipa.it/strutture/centro-sostenibilita/>

Direttore del Centro

[Prof. Maurizio Cellura](#)

[+3909123861931](tel:+3909123861931)

maurizio.cellura@unipa.it

direttore.cste@unipa.it

Responsabile Amministrativo del Centro

[Dott.ssa Giuliarosa Amerio](#)

[+3909123860223](tel:+3909123860223)

giuliarosa.amerio@unipa.it

rad.cste@unipa.it

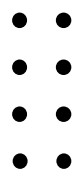
e-mail del Centro: cste@unipa.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

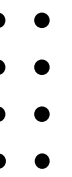
Centro di Sostenibilità e Transizione
Ecologica Università di Palermo

cste@unipa.it

#VIASPETTIAMO



CSTE & Comunità studentesca UNIPA



- 1** CSTE & Associazioni Studentesche
- 2** UNIVERSITY FOR SDGs
- 3** Consulta del Rettore
- 4** Attività formative promosse da CSTE