



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "GABRIELE D'ANNUNZIO"
CHIETI - PESCARA

1° CONVEGNO NAZIONALE DEL GRUPPO
DI LAVORO CAMBIAMENTI CLIMATICI
DELLA RETE UNIVERSITÀ PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE



La Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile RUS

Eleonora Perotto | Politecnico di Milano

«Inventari delle emissioni di gas serra nelle università italiane»

Chieti | 22 novembre 2019

la Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

unisce tutti gli atenei italiani impegnati
sui temi della sostenibilità ambientale e
della responsabilità sociale

71

atenei aderenti

84% atenei CRUI



ottobre 2019

Con il supporto della CRUI - Conferenza dei Rettori delle
Università Italiane



Memberi di ASviS - Alleanza Italiana per
lo Sviluppo Sostenibile



AIESEC

NEXT
NUOVA
ECONOMIA
PER TUTTI

CSR
IS
Salerno - CRUI
per l'innovazione sociale

PERCHE' FARE RETE

- Mancanza di cultura inerente i temi della sostenibilità
- Mancanza di cooperazione e di condivisione delle buone pratiche
- L'impatto delle Università sulla società è inferiore alle potenzialità
- E' necessario promuovere gli SDGs - Sustainable Development Goals
- L'esperienza Italiana nel campo è minore rispetto a quella degli altri paesi e non ha ancora raggiunto livelli internazionali

LE TAPPE DEL PERCORSO

- Idea a Ecomondo (novembre 2013)
- Costituzione Comitato Promotore con 7 Atenei (marzo 2014)
- Proposta a tutti i Rettori della Crui (luglio 2015)
- Definizione accordo di rete in Crui (luglio 2016)
- Costituzione Comitato di coordinamento in Crui (settembre 2016)
- Prima assemblea RUS (luglio 2017)





Finalità principali

- > Diffondere la cultura e le buone pratiche di sostenibilità
- > Incrementare gli impatti positivi dei singoli aderenti sulla società
- > Promuovere gli *SDGs - Sustainable Development Goals* e contribuire al loro raggiungimento
- > Migliorare la riconoscibilità e aumentare il valore dell'esperienza italiana a livello internazionale



Porre fine ad ogni forma di **povertà** nel mondo



Porre fine alla **fame**, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile



Assicurare la **salute** e il benessere per tutti e per tutte le età



Fornire un'**educazione** di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti



Raggiungere l'**uguaglianza di genere**, per l'empowerment di tutte le donne e le ragazze



Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'**acqua** e delle strutture igienico sanitarie



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



Incentivare una **crescita economica** duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione ed un lavoro dignitoso per tutti



Costruire un'infrastruttura resiliente, promuovere l'**innovazione** ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile



Ridurre le **disuguaglianze** all'interno e fra le Nazioni



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



Garantire modelli sostenibili di **produzione e consumo**



Adottare misure urgenti per combattere il **cambiamento climatico** e le sue conseguenze



Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le **risorse marine** per uno sviluppo sostenibile



Favorire l'**ecosistema terrestre** e la biodiversità, gestire le foreste, contrastare il degrado del terreno



Promuovere società pacifiche, offrire l'accesso alla **giustizia** per tutti e creare organismi responsabili e inclusivi



Rafforzare i mezzi di attuazione e rinnovare il **partenariato** mondiale per lo sviluppo sostenibile



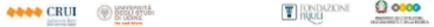
Per informazioni complete sugli **SDGs** e i loro target, visita il sito: www.gloabigoals.org



La sostenibilità è nelle università | Il Manifesto 2019

30 MAGGIO 2019 - MANIFESTO CRUI 2019

«Da “Le Università per la Sostenibilità” a “La Sostenibilità nelle Università”»



Udine - Palazzo Garzolini di Toppo Wassermann, 29-30 Maggio 2019

I Magnifici Incontri CRUI 2019

MANIFESTO –
Da “Le Università per la Sostenibilità” a “La Sostenibilità nelle Università”
Versione 30 Maggio 2019

Il presente Manifesto riconosce il ruolo fondamentale che le Università giocano nell’attuazione degli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile ONU 2030 e suggerisce la realizzazione di azioni concrete a secondo diverse linee di azione.

- Valorizzazione dell’educazione universitaria per la sostenibilità, che include approcci sistemici e interdisciplinari, recupero il valore dell’etica, riconosca il legame con il territorio, assuma una forte responsabilità nella formazione dei docenti.
- Messa a frutto delle **competenze interne agli atenei**, anche mediante laboratori aperti di sperimentazione educativa, per supportare il decisore pubblico nelle scelte di investimento su città e territorio, in un’ottica di supporto alla domanda interna del Paese.
- Impegno ad operare, anche con il coinvolgimento della componente studentesca, per la rigenerazione dei luoghi e per assumere un ruolo trainante nei confronti del territorio con riferimento, tra gli altri, alla mobilità sostenibile, all’efficienza energetica del patrimonio immobiliare, alla gestione dei rifiuti, in un’ottica di economia circolare.
- Impegno a istituire, sulla base degli esempi virtuosi già esistenti, una **struttura integrata di sostenibilità di ateneo** con figure qualificate di Manager (*Sustainability, Energy, Mobility, Waste & resources*) e di inserire nei propri Piani Strategici almeno uno degli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile di Agenda 2030 dell’ONU.
- Potenziamento delle attività di analisi e quantificazione degli impatti della struttura universitaria in termini di consumi delle principali risorse, gestione dell’energia e generazione di emissioni climateranti. Partimenti vanno stimolati gli approcci basati su creatività e metodologie innovative di costruzione di scenari di lungo periodo. L’obiettivo è di **rafforzare la resilienza e la capacità di adattamento delle comunità locali nei confronti dei cambiamenti climatici e ambientali**.
- **Potenziamento del modello di produzione alimentare in chiave eco-sistemica**. Comportamenti alimentari virtuosi abbinati a stili di vita sostenibili possono contribuire a soddisfare i bisogni di benessere in un’ottica di prevenzione e di supporto alla salute.
- Impegno alla promozione dell’**inclusione e della coesione sociale** sia attraverso le proprie missioni istituzionali di didattica, di ricerca e di condivisione della conoscenza, sia nell’ambito delle proprie attività organizzative. I principi costitutivi sono la riduzione dei divari sociali e territoriali, la parità di genere, la tutela dell’ambiente, la fiducia nelle relazioni interpersonali.

In sintonia con il MITR, la RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile, in seno alla CRUI assume l’impegno di predisporre un Piano Attuatore del presente Manifesto, applicabile a scala nazionale e con riferimento agli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile di Agenda 2030.

Efficienza
energetica

Gestione rifiuti ed
economia circolare

Protezione
ambientale

Educazione alla
sostenibilità

Uffici/Servizi/Unità
per la Sostenibilità

Sicurezza
alimentare

Inclusione

Parità di genere

Mobilità sostenibile

Cambiamenti
climatici

Come opera la rete

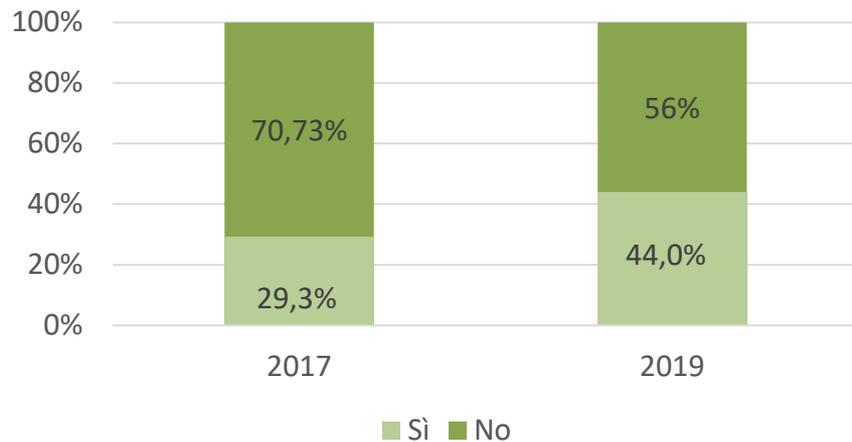
- Comitato Esecutivo (triennio): 11 Atenei
- Assemblee periodiche
- Conferenza annuale
- **Gruppi di lavoro tematici**
- Intese e protocolli
- Patrocini/adesione ad iniziative
- **Report**

- > **Energia**, dal 2016 (43 Università; 76 membri)
- > **Mobilità**, dal 2016 (62 Università; 108 membri)
- > **Rifiuti**, dal 2016 (51 Università; 107 membri)
- > **Cambiamenti Climatici**, dal 2017 (42 Università, 79 membri)
- > **Educazione**, dal 2017 (42 Università; 72 membri)
- > **Cibo**, dal 2018 (46 Università; 77 membri)



La sostenibilità è rilevante?

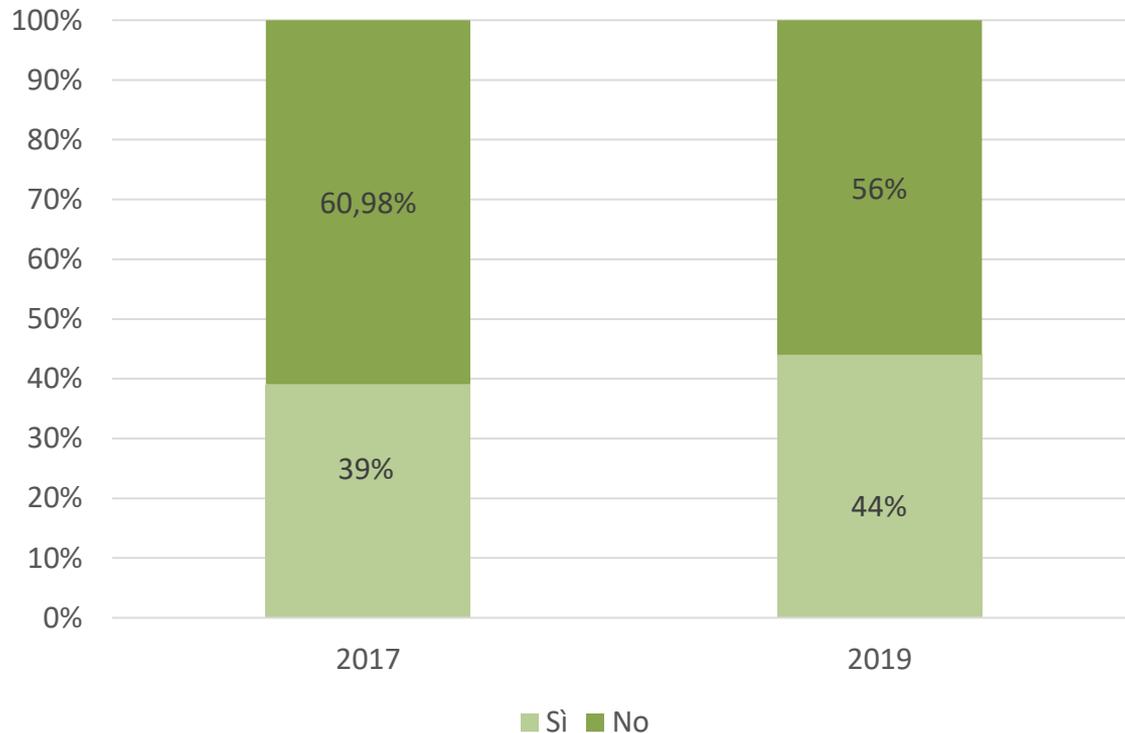
E' presente un richiamo alla Sostenibilità nello Statuto di Ateneo?



La Sostenibilità è stata inserita nel Piano Strategico di ateneo?

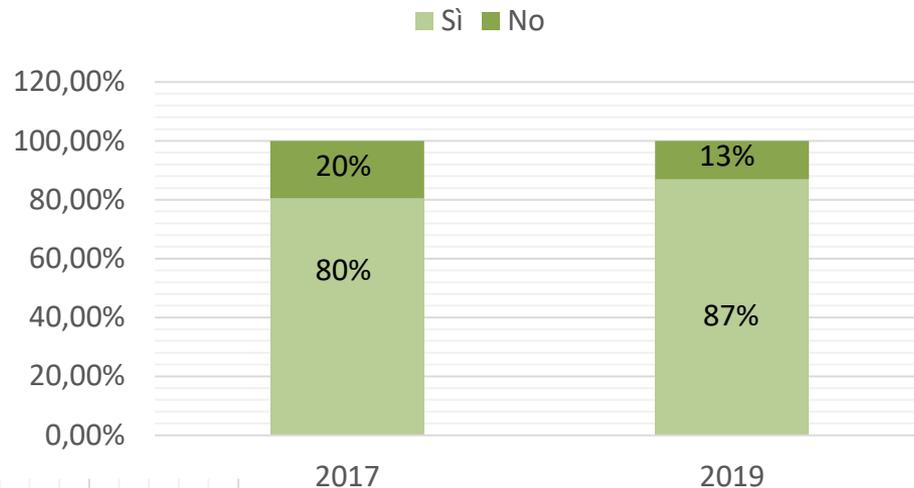
Unità Organizzative

**Vi è un'unità
organizzativa dedicata
alla Sostenibilità in
Ateneo?**



Coinvolgimento degli studenti

Gli studenti vengono coinvolti nelle attività di Sostenibilità dell'Ateneo?

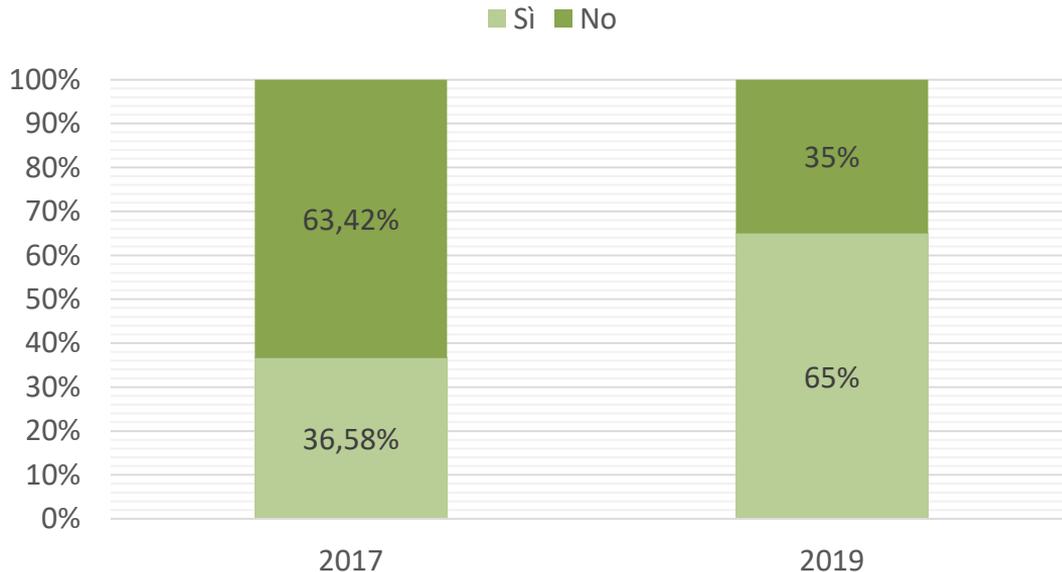


Con quali modalità?

Reti di Sostenibilità

Oltre alla RUS, la tua università collabora con altre Reti sulla Sostenibilità?

Principali reti:



RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile



Promossa dalla [CRUI - Conferenza dei Rettori delle Università Italiane](#) da luglio 2015, la **RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile** è la prima esperienza di coordinamento e condivisione tra tutti gli Atenei italiani impegnati sui temi della sostenibilità ambientale e della responsabilità sociale.

Le finalità principali della RUS sono:

- diffondere la cultura e le buone pratiche di sostenibilità, sia all'interno che all'esterno degli Atenei, mettendo in comune competenze ed esperienze, in modo da incrementare gli impatti positivi delle azioni messe in atto dalle singole Università;
- promuovere gli *SDGs - Sustainable Development Goals* e contribuire al loro raggiungimento;
- rafforzare la riconoscibilità e il valore dell'esperienza italiana a livello internazionale.

La RUS si pone inoltre come modello di buona pratica da estendere anche ad altri settori della P.A., dell'istruzione e del territorio in generale, incentivando lo sviluppo di collaborazioni tra università e città, diffondendo innovazione sociale sul territorio e fornendo stimoli culturali per l'intero sistema paese.

RUS AGENDA

Oggi	←	→	venerdì, 21 giugno	Settimana	Mese	Agenda
lunedì, 24 giugno						
Bologna Process beyond 2020: Fundamental values of the EHEA						
martedì, 25 giugno						
Bologna Process beyond 2020: Fundamental values of the EHEA						
Green Alley Award						
mercoledì, 26 giugno						
5th International Conference on Higher Education Advances						
Presentazione del libro "Sostenibilità e Capability Approach"						
giovedì, 27 giugno						
5th International Conference on Higher Education Advances						
3ª conferenza nazionale della sharing mobility						
Piazzale Circolare						
venerdì, 28 giugno						
5th International Conference on Higher Education Advances						
Conversazioni a Milano 2019: Ritorno al futuro. Note sulla sostenibilità						
Scadenza candidatura Premio Innovatori Responsabili Regione Emilia Romagna						
Workshop: "Systems Thinking & System Dynamics"						
sabato, 29 giugno						
Conversazioni a Milano 2019: Ritorno al futuro. Note sulla sostenibilità						

Segreteria organizzativa:
Politecnico di Torino

IN EVIDENZA

[Report sulle attività RUS 2018](#)



ALLEGATI

Gruppo di Lavoro Cambiamenti Climatici

Principali Obiettivi:

- **Stima delle emissioni di CO2 degli Atenei**
- **Piani di mitigazione per la riduzione delle emissioni di CO2**
- **Assunzione di impegni di riduzione delle emissioni e comunicazione degli stessi in ambito UNFCCC**
- **Piano di adattamento ai cambiamenti climatici**
- **Comunicazione sul tema dei cambiamenti climatici**

Gruppo di Lavoro Cibo:

Principali Obiettivi:

Rendere sostenibile il modo di alimentarsi degli studenti e del personale universitario e trasferire modelli di sostenibilità nell'alimentazione alla società, intervenendo:

- Sulla didattica, attraverso insegnamenti che affrontino i temi dell'alimentazione sostenibile
- Sulla ricerca (RRI), incentivando l'esame di temi utili all'affermazione di un'alimentazione sostenibile
- Sulla terza missione rafforzando le relazioni nel territorio con le imprese, gli operatori del settore alimentare, la società civile



Gruppo di Lavoro Mobilità:

Principali Obiettivi:

- Rafforzare il ruolo attivo dell'Università nella governance della mobilità urbana e metropolitana;
- Incrementare ulteriormente l'uso del trasporto pubblico attraverso nuove e più efficaci politiche di convenzionamento con le società di trasporto nazionali, regionali e locali;
- Aumentare in modo significativo la mobilità attiva, attraverso una pluralità di interventi riguardanti sia le politiche di convenzionamento sia le infrastrutture di mobilità attiva e di accesso all'Università;
- Adottare soluzioni organizzative, anche sul versante dei calendari e degli orari dei servizi e della didattica, finalizzate a decongestionare i flussi di entrata e uscita in Università

Gruppo di Lavoro Rifiuti

Principali Obiettivi:

- Incrementare gli ambiti di collaborazione fra le Università Italiane per la gestione rifiuti
- Attivare processi volti a monitorare le prestazioni degli Atenei nell'ambito della gestione dei rifiuti
- Rendere il GdL un soggetto in grado di dialogare a livello istituzionale per adeguare la normativa inerente la gestione dei rifiuti al contesto universitario e promuovere l'economia circolare
- Attivare progetti volti a sensibilizzare sui temi della gestione rifiuti in ottica «circular economy».»

1..



Gruppo di Lavoro Energia

Principali Obiettivi:

- Analisi dei consumi energetici delle strutture universitarie italiane
- Analisi dei sistemi di gestione dell'energia presenti negli atenei
- Promozione della figura dell'Energy Manager e degli "uffici energia" all'interno degli atenei
- Analisi e valutazione di best-practice in termini di interventi di risparmio energetico
- Promozione di attività rivolte alla disseminazione e coinvolgimento del personale di ateneo verso i temi energetici

Gruppo di Lavoro Educazione:

Principali Obiettivi:

Sviluppo degli strumenti:

- Lezione Zero o modulo formativo trasversale finalizzato all'alfabetizzazione di base
- Corsi di Laurea (Triennali, Magistrali)
- Corsi di Alta Formazione (Dottorati, Summer School, Business School, Master)
- Moduli \ attività curriculari sul tema dello sviluppo sostenibile, in corsi formativi non specifici
- Formazione per personale docente e tecnico amministrativo
- Attività extra-curriculari, attività non formali e informali per studenti, di tipo esperienziale



Partnership

ASviS: Da ottobre 2017 la RUS aderisce ad ASviS, la cui missione è quella di far crescere nella società italiana, nei soggetti economici e nelle istituzioni la consapevolezza dell'importanza dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.



AIIESEC: da novembre 2017 la RUS e AIIESEC Italia hanno formalizzato un accordo di partnership finalizzato ad incentivare e supportare la collaborazione tra il personale degli Atenei e il mondo studentesco e, in particolare, a valorizzare i reciproci progetti orientati alla promozione degli SDGs.



Salone della CSR e dell'Innovazione - dal 2017 è attiva una collaborazione con il Salone della CSR e dell'Innovazione - evento che riunisce chi si occupa di sostenibilità e innovazione sociale.



l'Associazione "NeXt – Nuova economia per tutti": collaborazione da dicembre 2018 con NeXt, l'associazione di promozione sociale che ha l'obiettivo di supportare la realizzazione e la promozione di una nuova economia più sostenibile, civile e solidale.



Club Alpino Italiano e Comitato Glaciologico Italiano: collaborazione nell'ambito della «Carta dell'Adamello», firmata a luglio 2019 con l'intento di promuovere l'Agenda 2030 e i 17 SDGs , con particolare attenzione al tema del cambiamento climatico.



Conferenza dei Collegi di Merito: collaborazione attiva da ottobre 2019 con la Conferenza dei Collegi di Merito, l'associazione che riunisce e rappresenta i Collegi di Merito riconosciuti e accreditati dal MIUR, vale a dire strutture residenziali unitarie destinate a ospitare studenti delle Università italiane statali e non statali che nel corso degli studi superiori abbiano dimostrato doti e impegno particolari e ottenuto risultati di eccellenza.

