

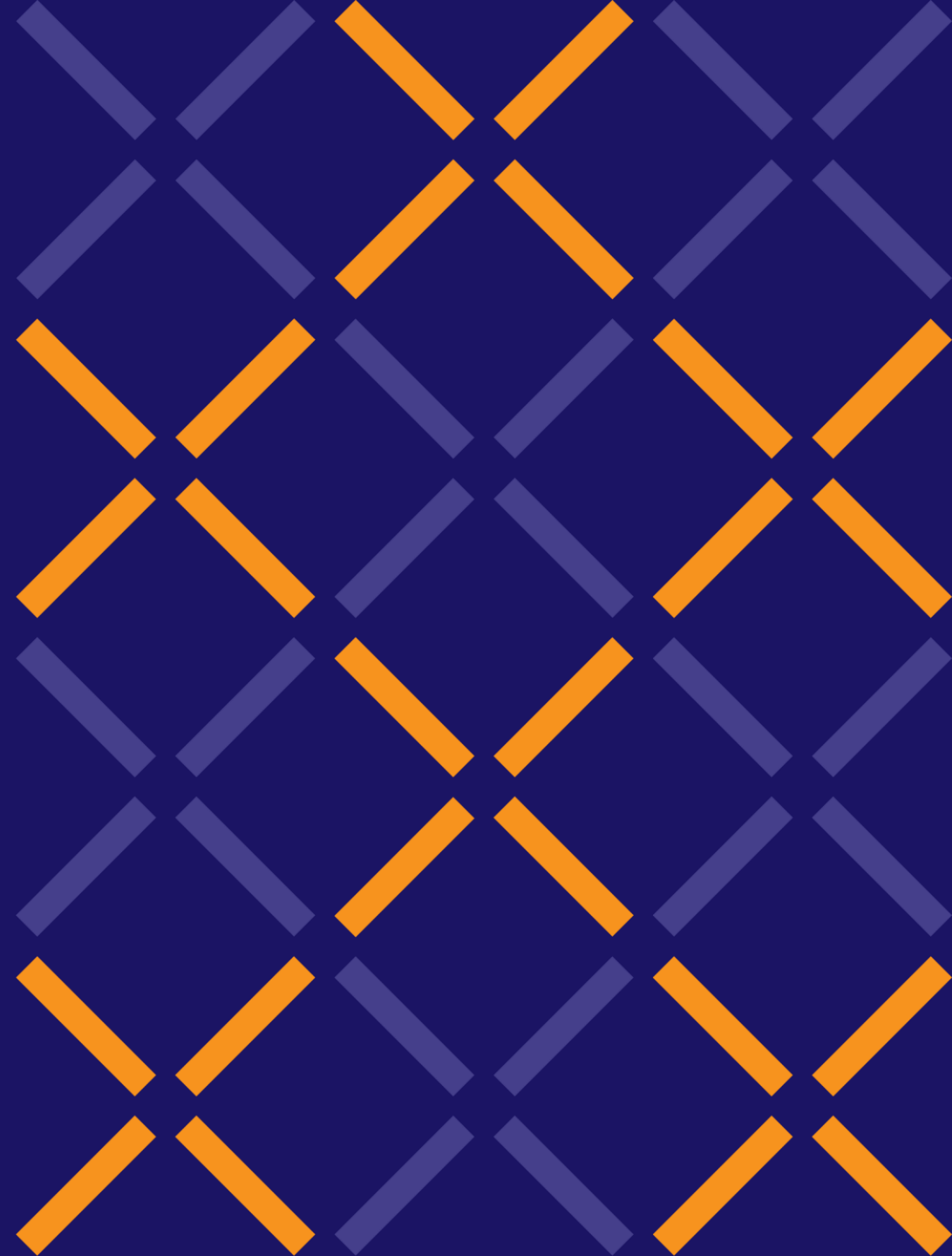
# L'impegno delle Università RUS nella formazione continua per la sostenibilità e la responsabilità sociale

Gabriella Calvano

Coordinatrice del Gruppo Educazione della RUS,  
Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**RUIAP**

Rete Universitaria  
Italiana per  
l'Apprendimento  
Permanente



**1**

La Rete e le sue  
caratteristiche

**2**

Le attività del  
GdL Educazione

**3**

Le attività del  
GdL Risorse e Rifiuti

**4**

Considerazioni  
conclusive

# 1

## La Rete RUS e le sue caratteristiche



Dal 2016 la Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile unisce tutti gli atenei italiani impegnati sui temi della sostenibilità e della responsabilità ambientale e sociale

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



**CRUI**  
Conferenza dei Rettori  
delle Università Italiane

Membri di ASviS - Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile



# Perché 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)



## Come opera la Rete

- 11 Università appartenenti al Comitato Esecutivo (mandato triennale)
- Assemblee periodiche
- **Gruppi di lavoro tematici**
- Organizzazione della conferenza annuale
- Intese e protocolli

## Comitato di coordinamento 2022-2024

Università	Rappresentante
Politecnico di Bari	Michele Dassisti
Politecnico di Torino – <b>Presidenza 2022-2024</b>	Patrizia Lombardi
Università Ca' Foscari Venezia	Elena Semenzin
Università degli Studi "G. D'annunzio" Chieti Pescara	Michelina Venditti
Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Isabella Pisano
Università degli Studi di Brescia	Carmine Trecroci
Università degli Studi di Milano-Bicocca	Matteo Colleoni
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Livio De Santoli
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Enrico Giovannini
Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	Marina Mistretta
Università di Pisa	Marco Raugi

# Gruppi di lavoro

- ❖ Energia, dal 2016 (61 Università)
- ❖ Mobilità, dal 2016 (69 Università)
- ❖ Risorse e Rifiuti, dal 2016 (67 Università)
- ❖ Cambiamenti Climatici, dal 2017 (65 Università)
- ❖ Educazione, dal 2017 (60 Università)
- ❖ Cibo, dal 2018 (62 Università)
- ❖ Inclusione e Giustizia sociale, dal 2019 (57 Università)
- ❖ Università per l'Industria, dal 2023 (40 Università)

# RUS

La rete

Gruppi di Lavoro e Tavoli Tecnici

Buone pratiche

Eventi

Cosa sono i Gruppi di Lavoro ^

- Cambiamenti climatici
- Cibo
- Educazione
- Energia**
- Inclusione e Giustizia sociale
- Mobilità
- Risorse e Rifiuti
- Università per l'Industria

Cosa sono i Tavoli Tecnici ^

- Capacity Building e Best Practice
- Tavolo Tecnico Comunità Studentesca

La RUS promuove gli SDG's dell'Agenda 2030

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

# 2

## Le attività del Gruppo Educazione



# Per il Personale Tecnico e Amministrativo

Il Progetto **PECCEI** (Partenariato Euromediterraneo per la CirCular Economy e l'Innovazione) del 2020 (gennaio-aprile) con capofila UniBa

- ❖ Obiettivo principale: formare figure esperte in pianificazione, coordinamento e supervisione di strategie di Ateneo per la sostenibilità.
- ❖ Un Corso di Alta formazione in Sustainability Management
- ❖ 180 ore complessive di didattica distribuite in 6 moduli: a) Introduzione allo sviluppo sostenibile e al management della sostenibilità; b) Risorse naturali, rifiuti, energia, mobilità; c) Green Public Procurement; d) Risorse umane ed educazione; e) Sistemi di gestione per lo sviluppo sostenibile delle comunità (ISO 37101:2019); f) Project work e discussione finale
- ❖ 72 PTA partecipanti, 23 dei quali appartenenti ad altrettanti Atenei della Rete
- ❖ Una comunità di PTA che condivide informazioni, processi, pratiche efficaci: esito non previsto

# Per Docenti e Ricercatori

Corso di formazione in **Studi di Futuro e Future Lab** (Roma, 8-9 maggio 2024)

- ❖ Obiettivo principale: fornire strumenti e metodi per attivare processi educativi a livello universitario capaci di promuovere lo sviluppo di competenze di sostenibilità (Unesco, 2017) in particolare la competenza di anticipazione.
- ❖ Percorso in collaborazione con la Cattedra Unesco di Sistemi Anticipanti dell'Università di Trento.
- ❖ Due giornate di lavoro: una introduttiva agli Studi di Futuro, l'altra laboratoriale con la sperimentazione del metodo dei Future Lab
- ❖ 16 docenti partecipanti provenienti da 15 Università della Rete
- ❖ Esiti che scopriremo solo vivendo...

Aula C5 - Piano Terra, via del Castro Pretorio n. 20, Roma

CORSO DI FORMAZIONE IN  
STUDI DI FUTURO E FUTURE LAB

Prof. Roberto Poli  
Titolare Cattedra UNESCO sui Sistemi Anticipanti  
Università di Trento

8 - 9 MAGGIO 2024

Comitato Scientifico: Antonella Bachiorri, Gabriella Calvano, Simone Di Zio,  
Enrico Giovanni, Roberto Poli, Michela Venditti

IL CORSO E'  
RIVOLTO  
AI DOCENTI  
UNIVERSITARI  
DEL GRUPPO RUS  
EDUCAZIONE



# Per i Professionisti e la Cittadinanza

La **Lezione Zero**: il nostro impegno principale come Gruppo Educazione

- ❖ Obiettivo principale: garantire percorsi di Sustainability Literacy in una prospettiva di FC e di AP (saperi e competenze di cittadinanza)
- ❖ Un percorso cominciato a Udine nel 2019 e presentato formalmente in CRUI a giugno 2023
- ❖ Attualmente 26 Atenei coinvolti nella sperimentazione del modello flessibile e territoriale della Lezione Zero
- ❖ Strumento per la formazione continua di professionisti, anche della PA
- ❖ La partnership con gli enti e le istituzioni territoriali



# 3

## Le attività del Gruppo Risorse e Rifiuti

**WORKSHOP**  
**CESSIONE DI BENI MOBILI**  
*Format e linee guida di riferimento*

**14 febbraio 2023**  
 Ore 9:30-13:30  
 Sala Ulisse - Via Zamboni, 31 (Bologna)

Ore 9:30  
 Registrazione partecipanti

Ore 10:00  
 Saluti Istituzionali  
 Giacomo Bergamini - Delegato alla Sostenibilità (Università di Bologna)  
 Patrizia Lombardi - Presidente RUS (Politecnico di Torino)  
 Eleonora Perotto - Coordinatrice del GdL RUS Risorse e Rifiuti (Politecnico di Milano)

Ore 10:30  
 Presentazione del documento  
 "Cessione di beni mobili format e linee guida di riferimento"  
 Daria Prandstraber (Università di Bologna)  
 Denis Bragagnolo (Università Ca' Foscari Venezia)

Ore 11:00  
 Allungamento della vita dei beni mobili: esperienze di Atenei RUS  
 Sara Fatani (Università degli Studi di Firenze)  
 Alessandra Uini (Università degli Studi di Parma)  
 Salvatore Aradiuzzi (Università degli Studi di Udine)

Ore 12:00  
 Opportunità delle pratiche di cessione dei beni mobili di Ateneo: discussioni  
 Modena: Eleonora Perotto (Politecnico di Milano)

Ore 13:00  
 Conclusioni

Si ringraziano:  
 Università Ca' Foscari Venezia, Università degli Studi di Firenze, Università di Parma, Università degli Studi di Udine, Pan in m con h

Organizzati in  
 esito ai lavori di  
 sottogruppi

Coinvolgimento  
 stakeholder  
 esterni

Circa 130 partecipanti  
 24 Atenei aderenti  
 5 aziende esterne

## FORMAZIONE APERTA A CHIUNQUE

Corso di formazione organizzato nell'ambito del Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti della  
 Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

*"La gestione del Deposito Temporaneo Rifiuti:  
 linee guida, focus aspetti ADR e casi studio in ambito universitario"*

**29 marzo 2023**  
 (ore 9.30-13.30)  
 Università degli Studi di Trento  
 Aula 16 - Palazzo di Scienze

Ore 10:00  
 "Linee Guida per la predisposizione e tenuta del Deposito Temporaneo Rifiuti in ambito universitario"  
 Mirella Ponte (Università di Trento)

Ore 10:20  
 "Classificazione, imballaggio, spedizione e trasporto rifiuti in ADR"  
 Angelyc Alvarez (Studio Gadler)

Ore 10:40  
 "Regole base per lo smaltimento dei rifiuti radioattivi in ambito universitario"  
 Franco Cloce (TRITIUM S.r.l.)

11.00 - 11.20 PAUSA

Con il patrocinio di:  
 unipg, UNIMORE

Si ringraziano:  
 STUDIO GADLER, Tribun

Coinvolgimento  
 professionisti

Circa 330 partecipanti  
 32 Atenei aderenti  
 2 aziende esterne

**Workshop**

Organizzato nell'ambito del Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti della Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

**La raccolta differenziata in ambito universitario: stato dell'arte e opportunità**

**5 luglio 2023, 14.30-17.30**

Svolgimento in modalità ibrida  
In presenza presso l'Università degli Studi di Salerno, Sala Stampa "Biagio Agnes" Rettorato, Campus di Fisciano (SA), Via Giovanni Paolo II, 132

**Programma**

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI (14.30-15.00)

INDIRIZZI DI SALUTO (15.00 - 15.20)

Cesare Pianese - Delegato del Rettore alle Politiche di Sostenibilità dell'Università degli Studi di Salerno  
Patrizia Lombardi - Presidente della RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (Politecnico di Torino)

**INTERVENTI (15.20 - 16.30)**

Moderata Eleonora Perotto, Politecnico di Milano

- 15.20-15.30 - Eleonora Perotto Coordinatrice GdL Risorse e Rifiuti RUS (Politecnico di Milano)
- 15.30-15.50 - Giovanni De Feo (UniSA), Daria Prandstraller (UniBO)
- 15.50 - 16.00 - Maria Concetta Dragonetto - Referente di sviluppo della raccolta differenziata dei rifiuti da imballaggio e degli altri rifiuti urbani, nelle università italiane
- 16.00 - 16.10 - Franco De Martino - Waste Manager di
- 16.10 - 16.20 - Andrea Pirone - Fisciano Sviluppo S.p.A. Il punto di
- 16.20 - 16.30 - Pasquale Lepore - Ufficio Sostenibili s.b. srl: La

**DISCUSSIONE CON I PARTECIPANTI E CON**

Moderata Giovanni De Feo, Università degli

Con il patrocinio di:

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Partecipazione g (presenziale/remoto)  
<https://forms.office.com>  
Per informazioni scrivete a [rus@colmi.it](mailto:rus@colmi.it)



**Coinvolgimento stakeholder esterni**

**Coinvolgimento CONAI**

**Circa 100 partecipanti**

**29 Atenei aderenti**

**8 aziende esterne**

**Politecnico Milano 1863** **Università di Siena 1240** **RUS risorse e rifiuti** **unipg** **Università di Bologna**

**Corso di formazione organizzato nell'ambito del Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti della Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile**

**"Il RENTRI in ambito universitario: gestione degli aspetti normativi, tecnici e operativi"**

**17 maggio 2024, ore 9.30-16.30**

**La complessa individuazione dei soggetti obbligati ad iscriversi al RENTRI**  
La banca dati dei soggetti iscritti all'Albo nazionale gestori ambientali e degli impianti autorizzati: potenzialità e possibili criticità  
Termini temporali per l'iscrizione dei diversi insediamenti di soggetti obbligati  
Le definizioni più ricicanti: operatore, utente, unità locale, sistema gestionale  
Modalità di iscrizione al sistema e contributi  
Modalità di accesso al RENTRI da parte degli utenti che si connotano come produttori del rifiuto:  
- identità digitale  
- sottoscrizione digitale  
- profili di responsabilità dell'utente e dell'operatore  
Nuovi modelli di Formulario e Registri cronologici di carico e scarico:  
- quando saranno applicabili  
- quando diventeranno digitali  
Formulario:  
- come dovranno essere visitati  
- le informazioni richieste  
- l'eventuale incarico di compilazione al trasportatore  
- le modalità di compilazione per il produttore  
- gli effetti della ricezione della copia del formulario compilato dal gestore dell'impianto e  
- le criticità da superare

**Cenni sulla tracciabilità di rifiuti urbani da utenze non domestiche**  
Il sistema sanzionatorio  
L'operatività del RENTRI sulla scorta delle disposizioni contenute nel Decreto Direttoriale n.543 del 6/11/2023

Ore 15.00 - 16.30 - Discussione  
Moderata: Daria Prandstraller (Alma Mater Studiorum Università di Bologna) e Fabiana Fini (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)  
Trattazione aspetti specifici e formulazione di quesiti da parte dei discenti

Eleonora Perotto (Politecnico di Milano)

**Partecipazione**  
Erogazione in presenza e non oltre  
<https://forms.office.com>

Per ulteriori informazioni: [rus@colmi.it](mailto:rus@colmi.it)  
Il corso è presente a Sviluppo Sostenibile 202.

Si ringrazia:  
**CHILOSI MARTELLI** **FESTIVAL DELLA SCIENZA 2024**

**Coinvolgimento professionisti**

**Oltre 600 iscritti e 46 atenei aderenti**

**COMING SOON!**

# 4

## Considerazioni conclusive

# Perché puntare sulla formazione del personale universitario

- ❖ Promozione di pratiche Sostenibili (Velazquez et al., 2006)
- ❖ Gestione delle Risorse
- ❖ Pianificazione e Sviluppo (Creighton, 1998)
- ❖ Supporto alla Ricerca (Sharp, 2002)
- ❖ Coinvolgimento della Comunità Universitaria (Leal Filho, 2011)
- ❖ Recupero della funzione educativa, civica e politica delle università (Calvano, 2024)



Grazie 😊

Gabriella Calvano

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Gruppo Educazione RUS

[gabriella.calvano@uniba.it](mailto:gabriella.calvano@uniba.it)

[educazione.rus@uniba.it](mailto:educazione.rus@uniba.it)

[www.reterus.it](http://www.reterus.it)

