

29.11.2024
VERONA



LA SCOMMESSA VINCENTE PER UNA
RIVOLUZIONE TECNOLOGICA SOSTENIBILE

UniCA

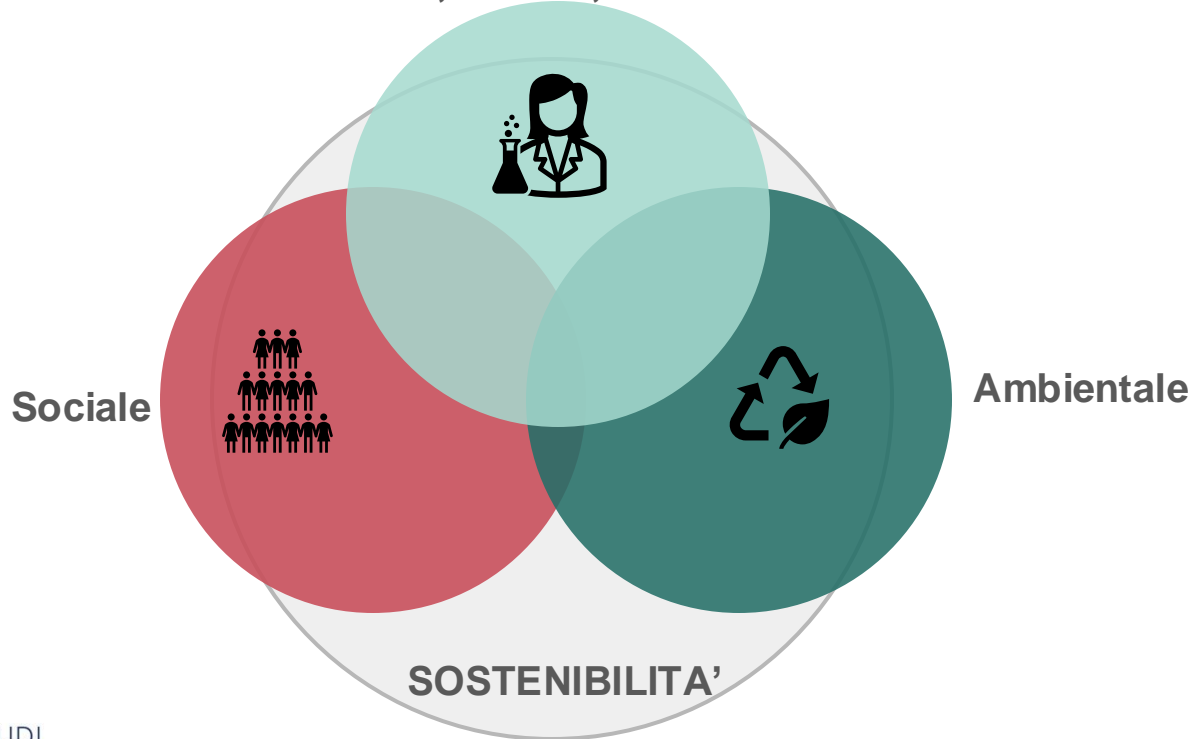
è

SOSTENIBILITA'



UniCA è Sostenibilità

Formazione, ricerca, disseminazione



UniCA è Sostenibilità



UniCA è Sostenibilità

Sistema d'Ateneo per lo Sviluppo Sostenibile e la Cultura della sostenibilità

Ambientale



- Decarbonizzazione e efficienza energetica
- Incremento delle aree verdi
- Mobilità sostenibile
- Green Procurement
- Materiali plastic free
- Gestione e valorizzazione dei rifiuti
- Cibo ed alimentazione

UniCA è Sostenibilità

Efficientamento energetico



- Efficientamento patrimonio immobiliare (ca. 500.000 m²)
- Gestione integrata
- «Relamping» del Rettorato
- Risparmi attesi del 46%
- «Smart working» concentrato: -19% consumi sull'intero complesso (- 4900 kWh) del 1720

Sviluppo infrastrutturale

“SMART CAMPUS” MONSERRATO

Una Smart City a misura di studente



- 30% degli studenti
- 15 M€ di investimenti
- Fotovoltaico (1 MW)
- CHP (1 MW idrogeno e metano)
- Accumulo
- Ricarica veicoli elettrici
- Heating/Cooling Pompe di calore
- Relamping
- Efficienza energetica
- Controllo intelligente

Ambientale



UniCA è Sostenibilità

Formazione
Ricerca
Disseminazione



Nuovi corsi di laurea per lo sviluppo sostenibile

- Ingegneria dell'Energia Elettrica per lo Sviluppo Sostenibile
- Ingegneria Navale (Green Boating, Nuovi Materiali, Elettrificazione)

Risultati della ricerca a disposizione del territorio

- Dottorati industriali
- Reskilling ed upskilling
- Formazione dei manager della green economy
- Formazione del personale

UniCA è Sostenibilità

Formazione
Ricerca
Disseminazione



Coordinamento del sottogruppo Energy Manager

- 23 Atenei coinvolti
- Modelli gestionali e pratiche per la gestione sostenibile dei sistemi energetici negli Atenei e la pianificazione energetica sostenibile

Dimensione nazionale ed internazionale

- Partenariati (es. NEST, 24 partner tra università, centri di ricerca, imprese, distributori ed affiliati)
- Progetti PNRR



**Grazie per
l'attenzione!**