



REGIONE DEL VENETO



InnovatiVE
SMART SPECIALISATION STRATEGY
VENETO

Regione del Veneto

presenta

InnovatiVE

Dialoghi per l'innovazione • 1

#BIOECONOMIA

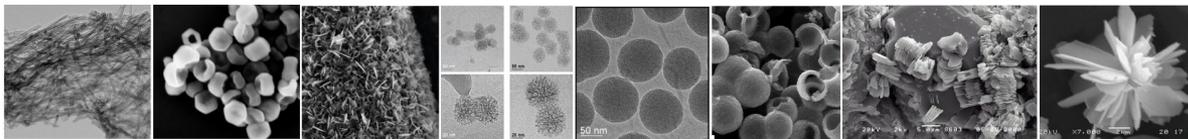


 Villa Contarini – 19 giugno 2023

Prof. Elisa Moretti – Università Ca' Foscari Venezia

Nanomateriali innovativi per energia e ambiente

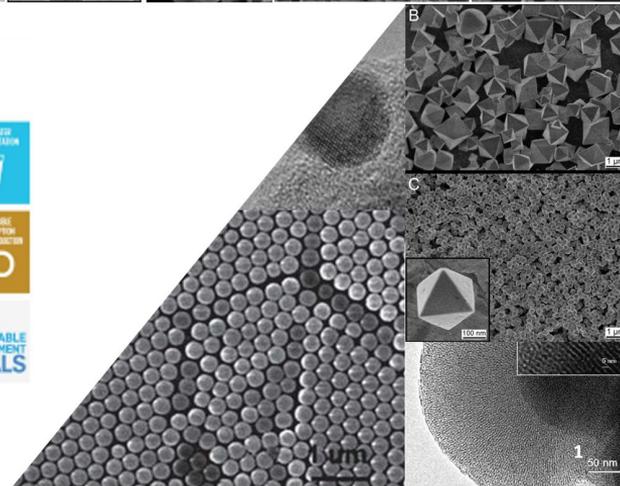
Progettazione e sviluppo di **nanomateriali** per applicazioni **energetiche** e **ambientali**



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Università
Ca' Foscari
Venezia



CHEERS

- Progetto: **Sviluppo di Celle fotovoltaiche a base di scarti della lavorazione del vino per la produzione di Energia Rinnovabile e Sostenibile - CHEERS**
- Tipologia progetto: Assegni di Ricerca progetti interregionali/transnazionali
- Aree tematiche: Agrifood
- MacroTraiettoria: Gestione intelligente delle risorse
- Traiettoria di sviluppo e tecnologica: Recupero dei sottoprodotto derivanti dalle attività di produzione/trasformazione delle filiere agroalimentari
Dove c'è uno scarto, c'è un'opportunità!
- Durata: 12 mesi
Recupero della feccia ottenuta dalla lavorazione e chiarificazione dei vini, valorizzando tale rifiuto da smaltire e impiegandolo per la costruzione di **celle fotovoltaiche a colorante organico** (DSSC).



Università
Ca' Foscari
Venezia

SERENA

WINES 1881



POR FSE 2014 -2020
REGIONE DEL VENETO



Unione europea
Fondo sociale europeo



REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

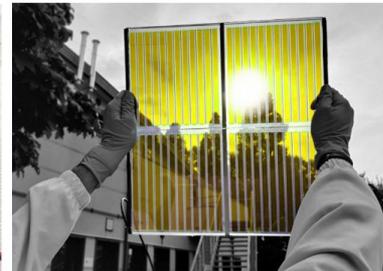
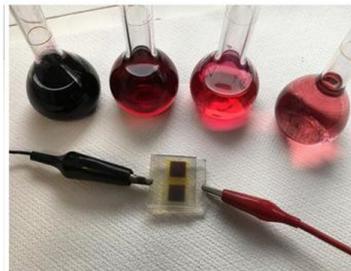
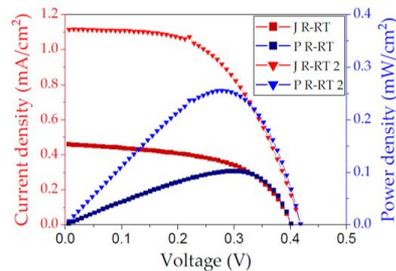
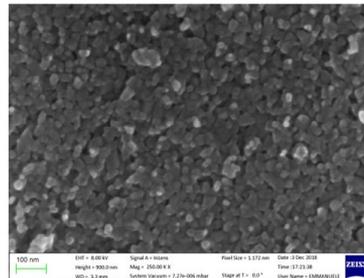
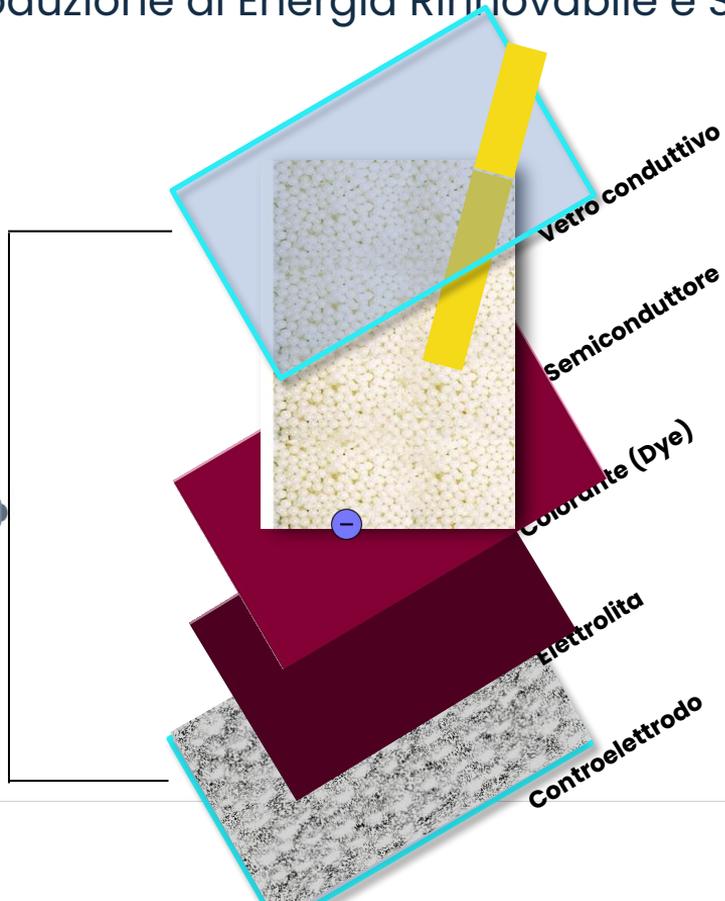


CHEERS – Economia circolare applicata all'agri-food

- Uno dei principali segmenti del **Green Deal** riguarda il potenziamento dei processi di **economia circolare**, la promozione del consumo sostenibile e l'accertarsi che le risorse utilizzate siano rigenerabili e presenti nel ciclo produttivo il più a lungo possibile.
- Tutti questi buoni propositi, però, non possono che essere strettamente connessi ad un cambiamento economico sistemico che affronti temi economici, sociali e ambientali e che garantisca una competitività: la **bioeconomia**, un'economia più innovativa e a basse emissioni, che concilia le richieste di agricoltura e pesca sostenibili, sicurezza alimentare e uso sostenibile delle risorse per scopi industriali, garantendo la tutela dell'ambiente.



CHEERS - Celle fotovoltaiche a base di scarti della lavorazione del vino per la produzione di Energia Rinnovabile e Sostenibile



ChEERS – Circular Economy for Energetic Recycling Solutions

OPPORTUNITA' SOSTENIBILE PER LE AZIENDE

Attraverso lo studio dei flussi aziendali, lo Spinoff CHEERS sviluppa materiali innovativi e sostenibili a partire dalla **valorizzazione di rifiuti agro-industriali – altrimenti da smaltire** – per passare concretamente da un modello di economia lineare ad uno di **economia circolare**.



Università
Ca' Foscari
Venezia
Spin Off

Finanziamento progetto FSE2018
e Vinitaly 2019



SMAU 2021-2022



Finalisti Premio Oenoppia
Enoforum 2019



Premio nazionale ANGI 2021



Premio "Best Project Award" 2019



Finalisti START-CUP Veneto 2020
"Industrial, CleanTech&Energy"



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!



Prof. Elisa Moretti

Professoressa Associata
Università Ca' Foscari Venezia, DSMN



www.unive.it
www.cheers2.life



elisa.moretti@unive.it



041 2346745





REGIONE DEL VENETO



InnovatiVE
SMART SPECIALISATION STRATEGY
VENETO



WWW.INNOVENETO.ORG

