



UNIONE EUROPEA

Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



SARDEGNA
RICERCHE

11 Giugno 2019, ore 15.00

aula MURA, Via Marengo 3, Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Chimica e dei Materiali (DIMCM),
Università degli Studi di Cagliari

Evento divulgativo intermedio del progetto COMISAR -

COLTIVAZIONE di ceppi **MICROALGALI SARDI** per
applicazioni innovative nei settori agro-
alimentare, nutraceutico, cosmetico e ambientale

**Progetto finanziato con fondi POR FESR
2014/2020 - ASSE PRIORITARIO I "RICERCA
SCIENTIFICA, SVILUPPO TECNOLOGICO E
INNOVAZIONE"**

Presentazione

Lo sviluppo di tecnologie innovative basate sull'utilizzo di microalghe per la produzione di prodotti ad elevato valore aggiunto, può portare all'estrazione di prodotti di varia natura da commercializzare in diversi mercati strategici quali quello nutraceutico, biomedico, cosmetico e agroalimentare. L'utilizzo delle tecnologie oggetto di investigazione avrebbe inoltre importanti ricadute nel settore ambientale essendo associabile al riutilizzo di CO₂ da gas di scarico ed alla depurazione di reflui urbani. Il sottoprodotto del processo potrebbe poi essere utilizzato per la produzione di fertilizzanti e/o come foraggio. Ulteriore applicazione innovativa del processo è quella che consente l'estrazione dalle microalghe di precursori utilizzabili nel mercato in costante crescita delle bio-plastiche. Il progetto COMISAR, della durata di 30 mesi, articolato in 8 work-packages, prevede una costante ed attiva partecipazione di tutte le aziende aderenti al cluster.

Programma Tecnico-Scientifico

- Saluti da parte del responsabile scientifico Prof. Giacomo Cao (CINSA – UniCa)
- Intervento della Dr.ssa Elena Lai (Sardegna Ricerche)
- Intervento dell'Ing. Alessandro Concas (CRS4)
- Presentazione dei risultati ottenuti: 15 mesi di attività
- Discussione: interazione con le aziende per raccogliere suggerimenti, feedback e correttivi
- Programmazione delle future attività da svolgere congiuntamente con le imprese

Gruppo Tecnico - Scientifico:

Prof. Giacomo Cao
Ing. Alessandro Concas
Ing. Massimo Pisu
Dr.ssa Veronica Malavasi
Dr.ssa Santina Soru
Dr. Giacomo Fais

Aziende e soggetti coinvolti

Alga Bio
Antonio Pischedda
Azienda agricola Fabio Meloni
Azienda agricola biologica Orrù ed eredi
Beppe Giuseppe Bullegas
CO.RE.M. S.r.l.
Enrico Dessì
Fondazione MED SEA

Ing. Giovanni Pisu
HerbSardinia S.r.l.
I.M. S.r.l.
Insignia S.r.l.
Milis Energy S.r.l.
Sarda Compost Servizi Ambientali S.r.l.
Soc. Agricola Montessu
Tecnoplast S.r.l.
Juveniis S.r.l.



unic@it
L'UNIVERSITÀ
DI CAGLIARI
ON LINE

CINSA
Centro Interdipartimentale
di Ingegneria e Scienze Ambientali

DIMCM
Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

CRS4
IDEAS BECOME LIFE

