



Marittimo–IT FR–Maritime

Modulo per la ricerca partner / Formulaire pour la recherche de partenaires

Il presente modulo è disponibile su / Ce formulaire est disponible sur <https://interreg-marittimo.eu/it/ricerca-partner>

Anagrafica / Données de base

Nome/Nom	AlessandroConcas
Ente/Entité	Centro Interdipartimentale di Ingegneria e Scienze Ambientali c/o DIMCM Università di Cagliari
Tipologia/Type	Université / Centre de recherche / École
Stato/État	Italia
Email/Courriel	alessandro.concas@unica.it
Sito web/Site web	https://web.unica.it/unica/it/cinsa.page

Esperienza / Expérience

Settori di esperienza/Domains d'expertise	Agriculture, Pêche et sylviculture, Changement climatique et biodiversité, Gestion du littoral et problèmes maritimes, Efficacité énergétique, Capacité à innover et sensibiliser, Logistique et transport de marchandises, Aménagement du territoire et développement régional, Énergies renouvelables, Développement rural et périphérique, Qualité du sol et de l'air, Gestion durable des ressources naturelles, Déchets et pollution, AutreBiotecnologie blue e verdi; Economia circolare; Cattura CO2
Partecipazione a precedenti Progetti del Programma - Indicare nome / Participation aux projets du programme précédent - Indiquez le nom	Non
Partecipazione a programmi finanziati da altri fondi europei - Indicare il nome / Participation à des programmes financés par d'autres fonds européens	Non



- Indiquez le nom

Candidatura progetti /Demande de projet

Priorità e obiettivo /
Priorité et objectif

Idea di Progetto 1 -
Descrizione / Idée de
projet 1 -
Description

Tipologia di partner
ricercato / Type de
partenaire recherché

Priorità e obiettivo /
Priorité et objectif

Idea di Progetto 2 -
Descrizione / Idée de
projet 2 -
Description

Tipologia di partner
ricercato / Type de
partenaire recherché

Priorità e obiettivo /
Priorité et objectif

Idea di Progetto 3 -
Descrizione / Idée de
projet 3 -
Description

Tipologia di partner
ricercato / Type de
partenaire recherché



Ricerca Partner / Recherche de partenaires

<p>Interessi in relazione agli obiettivi del Programma / Intérêts en relation avec les objectifs du programme</p>	<p>Il Centro Interdipartimentale di Ingegneria e Scienze Ambientali (CINSA) è un centro interdipartimentale dell'Università degli Studi di Cagliari istituito con compiti di ricerca e coordinamento nel campo della tutela dell'Ambiente con particolare riferimento alle seguenti tematiche: • Ambiente e salute • Processi sostenibili • Energie rinnovabili • Sostenibilità energetica e ambientale • Monitoraggio Ambientale • Difesa del suolo • Inquinamento atmosferico • Qualità delle acque • Emergenza rifiuti • Bioeconomia circolare e agroindustria sostenibile L'approccio alle problematiche ambientali del CINSA prevede lo sfruttamento sinergico di tutte le competenze dei ricercatori afferenti che variano da quelle puramente sperimentali a quelle teoriche, computazionali e ingegneristiche. Per l'esecuzione dell'attività di ricerca il CINSA può far leva sui laboratori e le strumentazioni analitiche disponibile presso la sede di Via San Giorgio a Cagliari, ma anche sui laboratori dei diversi Dipartimenti dei docenti dell'Università di Cagliari che afferiscono al Centro. Il personale è costituito sia dai docenti e ricercatori afferenti al Centro sia da dottorandi, assegnisti di ricerca, borsisti e tirocinanti dell'Università.</p>
<p>Descrivi la tua esperienza e il tipo di contributo che potresti dare a un progetto / Décrivez votre expérience et le type de contribution que vous pourriez apporter à un projet</p>	<p>Breve CV Alessandro Concas Laureato con lode nel 1999 in Ingegneria Ambientale presso l'Università di Cagliari dove, nel 2002, ha conseguito anche il titolo di Dottore di ricerca in Geoingegneria presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica. Dal Gennaio del 2003 all'Ottobre 2021 è stato ricercatore del Centro di Ricerca Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna (CRS4). Da Novembre del 2021 è Professore Associato dell'Università degli Studi di Cagliari dove insegna Affidabilità e Sicurezza dell'Industria di Processo e Ingegneria Chimica Ambientale. Da Luglio 2022 è anche direttore del Centro Interdipartimentale di Ingegneria e Scienze Ambientali dell'Università di Cagliari (CINSA). I principali temi di ricerca riguardano l'esecuzione di attività sperimentale e modellistico computazionale in settori che spaziano dall'ingegneria ambientale all'ingegneria chimica alle biotecnologie industriali basate sull'utilizzo di microalghe. Ha operato, anche come responsabile scientifico, in diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali finanziati da MUR, Comunità Europea, Regione Sardegna e industrie private. Nel 2008 è stato cofondatore dello spin off Biomedical Tissues. Dal 2019 è 'Associate Editor' delle riviste: Marine Drugs (MDPI) con I.F. 6.08; Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (Frontiers) con I.F. 6.06; BMC-Biotechnology (Springer Nature group) con I.F. 3.5 e Methods and Protocols (MDPI). Dal 2013 è membro del</p>



corpo dei docenti del Dottorato internazionalizzato in Ingegneria e Scienze

Ambientali e dal 2015 in del dottorato in Scienze a Tecnologie per l'Innovazione. E' co-autore di oltre 100 tra articoli su riviste internazionali, nazionali, capitoli di libri e atti di convegni. Infine, è coautore di 2 libri e 8 brevetti di cui 4 a livello internazionale.

Possibile contributi del Cinsa grazie alla disponibilità di infrastrutture e competenze di tipo interdisciplinare il Cinsa potrebbe contribuire in diversi obiettivi prioritari del programma attraverso l'esecuzione di attività sperimentale nei laboratori disponibili, attiva modellistico computazionale, ma anche attività di pianificazione progettazione ingegneristica nei settori di propria competenza, ossia:

- Ambiente e salute
- Processi sostenibili
- Energie rinnovabili
- Sostenibilità energetica e ambientale
- Monitoraggio Ambientale
- Difesa del suolo
- Inquinamento atmosferico
- Qualità delle acque
- Emergenza rifiuti
- Bioeconomia circolare e agroindustria sostenibile

