



Anno 2013

Università della CALABRIA >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica e Tecnologie Chimiche - DCTC"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da altra Struttura ("Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di Reologia ed Ingegneria Alimentare
Descrizione	Il gruppo di ricerca opera essenzialmente in due in due macro-aree: la prima è relativa allo studio delle proprietà fisiche dei materiali, finalizzato all'ottenimento di sistemi innovativi (product design); la seconda riguarda lo studio dei processi allo scopo di ottimizzare sistemi esistenti o mettere a punto nuovi processi per l'ottenimento di materiali innovativi (process design). Le attività di ricerca si inquadrano principalmente nel settore alimentare dove il gruppo di ricerca si occupa della formulazione di matrici alimentari, innovative e tradizionali, con proprietà reologiche controllate (emulsioni, grassi, gel a base acquosa, impasti cerealicoli per la produzione di pasta e prodotti da forno) e della modellazione di processi alimentari quali l'estrusione, l'essiccamento, la produzione di prodotti da forno, ecc. Le attività del gruppo, si estendono, comunque, anche ad altri settori come quello biomedicale (proprietà reologiche del sangue), cosmetico-farmaceutico (sistemi strutturati per il rilascio controllato), materiali da costruzione (reologia di paste di cemento, caratterizzazione di bitumi modificati).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE CINDIO Bruno (Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES)

Settore ERC del gruppo:

PE8_2 - Chemical engineering, technical chemistry

PE8_9 - Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALDINO	Noemi	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Assegnista	ING-IND/24
BERARDI	Riccardo	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Assegnista	ING-IND/24
CARUSO	Anna	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Assegnista	CHIM/08
GABRIELE	Domenico	Chimica e Tecnologie Chimiche - DCTC	Ricercatore	ING-IND/24
LUPI	Francesca Romana	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Assegnista	ING-IND/24
MAZZONE	Gloria	Chimica e Tecnologie Chimiche - DCTC	Assegnista	CHIM/03
PARISI	Ortensia Ilaria	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Assegnista	CHIM/09
QUINTIERI	Anna Maria	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Assegnista	BIO/09
AVENA	Paola	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Assegnista	BIO/13