

Workshop “Intelligenza collettiva per l'innovazione: l'esperienza dei progetti cluster”

a cura dei progetti cluster GAmI, SARDASENSORS, HandyP@rking
Elettronica e Nautica

Luogo: Sala anfiteatro della Regione Sardegna, Via Roma 253, Cagliari.

Lo scenario italiano si contraddistingue per le difficoltà di dialogo tra i protagonisti del processo d'innovazione. Questa giornata vuole essere un momento di confronto per individuare nuove soluzioni e per facilitare la creazione di un'intelligenza collettiva su tematiche importanti. Il trasferimento di idee e tecnologie frutto della ricerca di base e applicata, alle piccole e medie imprese sarde, è il punto di partenza. Una PMI raramente può dotarsi di propri laboratori di ricerca, documentarsi direttamente sulle pubblicazioni scientifiche, investire risorse per capire il linguaggio, spesso esclusivo, della ricerca avanzata. Gli organizzatori di questo workshop mirano a far entrare nuove imprese nei cluster e a far collaborare imprese di cluster diversi, sperimentando, in modo semplice e a basso costo, neonate tecnologie capaci di suggerire nuovi modelli di business. La giornata è organizzata da Sardegna Ricerche in collaborazione con CRS4, Università degli Studi di Cagliari ed INAF-OAC.

Programma 6 Maggio 2015,

Ore 14:45 Registrazione Partecipanti

Ore 15:00 Maria Paola Corona (Presidente Sardegna Ricerche), saluti di benvenuto

Ore 15:10 Fabio Roli (Pra Lab Unica DIEE) e Giulio Lai (Imedia Srl), progetto cluster GAmI
Un esempio di maieutica dell'innovazione: condividere le idee e realizzarle

Ore 15:30 Tonino Pisanu (INAF-OAC) e AbInsula, progetto cluster SARDASENSORS
La mecatronica intelligente - I laboratori a disposizione delle aziende

Ore 15:50 Carlino Casari (CRS4) e Gianfranco Damiani (Sagana Srl), progetto cluster HandyP@rking
Dal prototipo al mercato

Ore 16:10 Riccardo Scateni (UNICA), progetto cluster Elettronica
La ricostruzione 3D anche per l'analisi e l'elaborazione di segnali di controllo di qualità

Ore 16:25 Patrizia Serra (Sardegna Ricerche) e (Navigo Sardegna), progetto cluster Nautica
L'innovazione nelle imbarcazioni intelligenti

Ore 16:40 Fabio Roli (Pra Lab Unica DIEE)
Verso una maieutica dell'innovazione per le PMI sarde

Ore 17:00 Tavola Rotonda “Intelligenza collettiva per l'innovazione” modera Marco Ciarletti

Ore 18:30 Conclusioni e saluti

I progetti Cluster

I cluster sono gruppi di piccole e medie imprese che operano nello stesso settore o in settori affini e che, dato un obiettivo condiviso, ideano e sperimentano con il supporto di Sardegna Ricerche progetti di sviluppo e di innovazione. Le piccole medie imprese interessate a partecipare possono richiedere al responsabile scientifico o al punto di contatto del singolo progetto di entrare a far parte del cluster in ogni momento.

Breve introduzione ai progetti

GAmI mira alla sperimentazione e alla realizzazione di prototipi di laboratorio basati su game-device, sensoristica avanzata, tecnologie di visione computerizzata e riconoscimento di forme. I prototipi sviluppati si baseranno su sensori visuali quali kinect, interfacce tessili basate su Arduino, visione mobile e indossabile, per creare idee innovative prendendo spunto anche da alcuni casi di utilizzo di successo. <http://gami.diee.unica.it/>

SARDASENSORS è una piattaforma tecnologica che supporta le piccole e medie imprese nello studio, nella progettazione e qualificazione di prototipi di sistemi elettronici di acquisizione, condizionamento ed elaborazione dei segnali, presenti in tutti i sensori ad alto contenuto tecnologico. Il progetto nasce in seguito all'esperienza delle attività di ricerca e di sviluppo di dispositivi e strumentazione legate alla realizzazione del grande Radiotelescopio SRT, e mira a colmare un gap presente in Sardegna in alcune aree di punta della mecatronica moderna.

HandyP@rking è una piattaforma di infomobilità, nata nel contesto delle Smart City, in cui si sperimenta come rendere più piacevole e intelligente lo spostamento degli automobilisti, la ricerca e l'utilizzo delle aree di sosta dai punti di origine a quelli di destinazione, limitando per quanto possibile i tempi morti e le congestioni legate alla ricerca del parcheggio. <http://handyparking.crs4.it/>

Nautica sviluppa percorsi innovativi per cantieri navali, cantieri di rimessaggio e per i servizi collegati, che operano nel settore del diportismo nautico, per sperimentare soluzioni sostenibili ed intelligenti nelle imbarcazioni da diporto fino a 24 metri, in navigazione ed in sosta nelle aree marine protette, nei porti e nelle marine. Sarà progettato, realizzato e sperimentato un sistema automatico di controllo e chiusura degli scarichi nelle imbarcazioni a motore e a vela, in corrispondenza delle acque delle Aree Marine Protette, dei porti e delle marine.

Elettronica sviluppa e sperimenta strumenti software. In particolare sarà progettato e realizzato un software di ricostruzione 3D anche per l'analisi e l'elaborazione di segnali di controllo al fine di migliorare la qualità di prodotti e servizi offerti. Al contempo il cluster affronterà, se possibile, percorsi per approfondire la conoscenza di nuove tecnologie emergenti con potenziali ricadute nel mercato per le piccole e medie imprese