

**RICERCA &
INNOVAZIONE**

**PROGRAMMI
PROGETTI
IMPRESE**



**SARDEGNA
RICERCHE**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Ricerca & Innovazione
Programmi Progetti Imprese

© 2007 Sardegna Ricerche
Realizzazione a cura dell'Ufficio Affari Generali di Sardegna Ricerche
Edificio 2 - Loc. Piscinamanna 09010 Pula (CA) Italia
Testi composti in Frutiger [Adrian Frutiger, 1928]
Tipografia: Grafiche Sainas - tiratura 1000 copie
Finito di stampare nel Dicembre 2007

Indice

Capitolo 1. Chi è Sardegna Ricerche	6	
		<ul style="list-style-type: none"> Profilo istituzionale Forma giuridica Sede operativa Fondo consortile Organi di amministrazione e controllo Finalità e obiettivi Compito istituzionale Modalità operativa
	7	<ul style="list-style-type: none"> Due agenzie per la ricerca Crs4 surl Porto Conte Ricerche srl
Capitolo 2. Programmi strategici	9	
2.1. Parco scientifico e tecnologico	10	
		<ul style="list-style-type: none"> Configurazione e sedi territoriali
	11	<ul style="list-style-type: none"> La sede di Pula Le piattaforme tecnologiche Le imprese localizzate
	12	<ul style="list-style-type: none"> La sede di Alghero I servizi
2.2. Distretto della Biomedicina	13	
		<ul style="list-style-type: none"> Contesto istituzionale Obiettivi del distretto Linee strategiche Definire una forte identità scientifica Investire su know-how Chiave Integrare il sistema sanitario
	14	Azioni operative
	15	Stato dell'arte e primi risultati

2.3. Distretto tecnologico Sardegna District	16	Contesto
		Obiettivi
		Temi prioritari e linee di attività
	17	Azioni
	18	Stato dell'arte e primi risultati
2.4. Cluster energie rinnovabili	20	Contesto
		Obiettivi
		Laboratorio Solare Termodinamico e idrogeno
	21	Laboratorio Biocombustibili e Biomasse
		Laboratorio Fotovoltaico
		Stato dell'arte e primi risultati
2.5. Creazione Imprese Innovative	22	Contesto
		Obiettivi
		Stato dell'arte e primi risultati
2.6. Programmi integrati e innovazione	23	Contesto
	24	Obiettivi
		Stato dell'arte e primi risultati
Capitolo 3. In sintesi	25	I progetti con le imprese
		Ricerca & sviluppo
		Progetti di innovazione
		Servizi reali alle imprese
		Creazione di imprese innovative
		Progetti cluster
		I progetti nazionali/comunitari
	26	Le risorse finanziarie mobilitate
Capitolo 4. Alcune ricadute	27	
Capitolo 5. Imprese e progetti in corso	29	Ricerca
	37	Innovazione
	41	Creazione Imprese Innovative
	43	Cluster
	45	Progetti nazionali/comunitari

Introduzione

Questa pubblicazione si ripromette di fare il punto sulle attività svolte nei tre anni di gestione del Comitato Tecnico di Gestione di Sardegna Ricerche e di dettagliare i tanti, centinaia, programmi e progetti attualmente in corso e le tante, centinaia, imprese coinvolte.

Di rilievo appare evidenziare come siano ormai partiti e stiano diventando punto di riferimento per le imprese isolate, nazionali e, qualche volta, anche internazionali i programmi strategici del Distretto Tecnologico delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, del Distretto Tecnologico della Biomedicina e delle Tecnologie della Salute e come stia prendendo sempre più forma il progetto per la creazione del Cluster sulle Energie Rinnovabili.

Tutti questi programmi sono incardinati sulle attività di Laboratori Tecnologici che ne sostengono i processi di innovazione e sperimentazione e su finanziamenti mirati per le imprese ed i loro progetti di sviluppo.

Particolare rilievo assumono i progetti cluster, aggregazioni di imprese finalizzate alla soluzione di nodi tecnologici comuni nei settori più diversi (dalle biotecnologie al tessile tradizionale) ed i programmi per la creazione di nuove imprese, sia come spin off da ricerca che basate sulle competenze di giovani laureati.

Soprattutto attraverso il programma "de minimis" che finanzia la ricerca in tutti i settori, l'attività di Sardegna Ricerche si è molto concentrata al sostegno tecnico ai progetti della Regione Sarda, anche per i servizi reali e la internazionalizzazione. La numerosità e la ampia settorialità dei progetti, dà infine conto di un impatto importante e vasto nel sistema economico ed imprenditoriale isolano.

In questa direzione non potrà che essere consolidata e sviluppata l'attività futura dell'ente.

Giuliano Murgia, Piero Capuccinelli, Giovanni Biggio,
Gavino Pinna, Alberto Silvani.

1 Chi è Sardegna Ricerche



Profilo Istituzionale

Sardegna Ricerche è un ente "in house" della Regione Autonoma della Sardegna.

Forma giuridica

Ente pubblico regionale istituito con L.R. n. 21 del 23 agosto 1985

Sede operativa

Loc. Piscinamanna, Edificio 2, 09010 Pula (Ca)
www.sardegna ricerche.it
info@sardegna ricerche.it

Fondo consortile

Euro 531.951,64
(100% Regione Autonoma della Sardegna)

Organi di amministrazione e Controllo

Comitato Tecnico di Gestione
Giuliano Murgia (Presidente), Piero Cappuccinelli (VicePresidente), Giovanni Biggio, Alberto Silvani, Gavino Pinna. Collegio Sindacale: Enrico Gaia (Presidente), Antonio Begliutti, Franco Pirisi.

Finalità e Obiettivi

Favorire il processo innovativo locale nelle sue componenti scientifiche e tecnologiche perché questo contribuisca a creare condizioni di massima competitività per il sistema territoriale della Sardegna.

Compiti istituzionali

- gestire e sviluppare il parco tecnologico regionale
- supportare l'Amministrazione Regionale nelle politiche e negli interventi per la ricerca
- sviluppare programmi a sostegno dell'innovazione per i sistemi produttivi
- favorire la nascita di nuove imprese innovative.

Modalità operative

Promuovere i processi di innovazione, sia a livello di impresa che a livello di sistema territoriale.

Due agenzie per la ricerca

Sardegna Ricerche utilizza due sue Agenzie di Ricerca & Sviluppo come supporto all'attuazione delle politiche regionali di sviluppo scientifico e tecnologico e come strumenti operativi delle strategie regionali; esse operano attraverso:

- Lo svolgimento di attività di ricerca strategica nei settori di interesse regionale
- Lo svolgimento di attività di R&S per promuovere la crescita ed il consolidamento del sistema economico, scientifico e tecnologico regionale.

CRS4 surl

Società a responsabilità limitata con socio unico (Sardegna Ricerche)

Oggetto sociale: Centro di ricerca per l'informatica, la simulazione ed il calcolo avanzato

Anno di fondazione: 1990

Indirizzo: Loc. Piscinamanna 09010 Pula (Ca) - www.crs4.it

Capitale sociale: Euro 2.110.300,00

N. Dipendenti: 120

Consiglio di Amministrazione:

Paolo Zanella (Presidente), Franco Meloni (Vice Presidente), Raffaele Paci, Reiner Van Klie, Paolo Bonaretti

Collegio sindacale: Lucio Cordeddu (Presidente), Edoardo Bene, Renato Macciotta.

La società ha per oggetto la ricerca scientifica, teorica ed applicata e la formazione ad alto livello scientifico e manageriale, svolgendo una funzione strategica specifica nello sviluppo di linee di ricerca applicata e di servizi avanzati, con riferimento alle filiere tecnologiche della modellistica e del calcolo ad alte prestazioni, Simulation and modeling, Visual computing nonché nel campo delle tecnologie più innovative dell'informazione e della comunicazione.

L'organizzazione della ricerca è concentrata in sei programmi strategici:

- Programma ICT e Società dell'Informazione
- Programma Energia e Ambiente
- Programma Energie rinnovabili
- Programma Bioinformatica e Biomedicina
- Programma advanced computing and communication
- Programma Infrastrutture e servizi di calcolo e reti

Il Crs4 è attualmente socio di maggioranza (a breve avrà una partecipazione minoritaria del 9%), per conto della RAS, di Sardegna IT società che si occupa di attività di supporto alla Regione ai fini dello sviluppo della società dell'informazione nell'isola e rappresenta lo snodo di riferimento nel sistema di e.government tra sistemi locali, centrali e interregionali.

PORTO CONTE RICERCHE

Società a responsabilità limitata

Oggetto sociale: Centro di ricerca per le biotecnologie

Anno di fondazione: 1995

Sede Legale e operativa: Località Tramariglio - 07041 Alghero (SS)

Capitale sociale: Euro 10.000

Quota Sardegna Ricerche: Euro 7.105 pari a 71.05% (altri soci: Provincia di Sassari e Comune di Alghero)

N. Dipendenti: 17

Amministratore Unico:

Sergio Uzzau

Collegio sindacale: Edoardo Bene (Presidente), Nicola Cherchi, Raffaello Carnà.

Porto Conte Ricerche è stata costituito nel 1995 con la missione di promuovere e gestire attività di ricerca industriale, di formazione e di trasferimento tecnologico nei diversi settori applicativi delle tecnologie avanzate e delle biotecnologie.

Le attività della società si rivolgono prioritariamente a favore dell'innovazione del sistema produttivo locale ed all'attrazione di investimenti esterni.

Porto Conte Ricerche ha come compiti generali e primari:

- garantire il funzionamento delle piattaforme tecnologiche e la qualità dei servizi a favore delle imprese sarde e del contesto scientifico locale
- la promozione e lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica nell'ambito delle tecnologie alimentari e delle biotecnologie applicate alla ricerca industriale, prioritariamente nei settori ambientale, agroindustriale e biomedicale
- l'erogazione dei risultati della ricerca, la "fertilizzazione" del sistema economico e sociale sardo e l'attrazione di imprese ed interessi scientifici ed economici esterni all'Isola
- l'organizzazione del collegamento impresa-ricerca per consentire la diffusione dei risultati tecnico-scientifici, il trasferimento tecnologico e le ricadute produttive
- attività di formazione professionale dei ricercatori nei settori in cui la società opera e più in generale nei settori tecnologicamente avanzati.

2 Programmi strategici



Sardegna Ricerche gestisce i seguenti programmi strategici:

- parco scientifico e tecnologico regionale
- distretto tecnologico della biomedicina (Sardegna Biovalley)
- distretto tecnologico delle tecnologie e dell'informazione sulla comunicazione (Sardegna DistrICT)
- cluster energie rinnovabili (Cluster)
- creazione imprese innovative
- programmi integrati di innovazione.

2.1 Parco Scientifico e tecnologico

Il parco scientifico e tecnologico della Sardegna nasce con la finalità di favorire il processo innovativo locale nelle sue componenti scientifiche e tecnologiche perché questo contribuisca a creare condizioni di massima competitività per il sistema territoriale della Sardegna. Obiettivo del parco è quello di promuovere lo sviluppo economico regionale facendo leva sull'innovazione tecnologica e la conoscenza.

Il parco si concentra su tre aree di specializzazione scientifico-tecnologica:

- ict (tecnologie dell'informazione e della comunicazione)
- bioinformatica e tecnologie ict applicate alla biomedicina
- biotecnologie.

Il parco adotta le seguenti linee strategiche:

- Sviluppare la ricerca di eccellenza legata ai vantaggi competitivi locali
- Promuovere le applicazioni produttive a valle dei risultati della ricerca
- Favorire la creazione di clusters/distretti tecnologici sul territorio regionale.

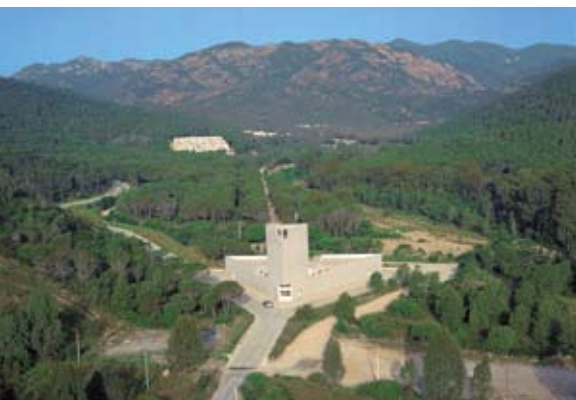
Configurazione e sedi territoriali

Il parco si configura come una infrastruttura di R&S nella quale vengono organizzate le condizioni che favoriscono la capacità di sviluppare e industrializzare la ricerca tecnologica.

Esso pertanto è:

- una infrastruttura avanzata per la localizzazione di imprese innovative e di attività di R&S con sedi a Pula ed ad Alghero
- un sistema di servizi, di piattaforme e di strumenti per l'innovazione, la ricerca e lo sviluppo tecnologico.

Attorno ad esso si è formata una comunità di imprenditori, ricercatori, tecnologi, ecc. che si riconosce in un comune disegno di sviluppo basato sulla conoscenza e sulle tecnologie avanzate.



La sede di Pula

La sede centrale di Pula si compone, allo stato attuale, di 5 edifici (definitivamente completati nel marzo 2005) con uffici, laboratori e un sistema infrastrutturale che comprende centro servizi, sale riunioni, sala conferenze di 140 posti, ristorazione, aule formazione, uffici per attività di supporto, sistemi di sicurezza e rete in fibra ottica con connessione internet garantita di 16 MBPS.

Cubatura complessiva: mq 18.985

Capacità insediativa: mq 15,068

Spazi assegnati: mq 14,348 (95,22%)

Spazi disponibili (solo filiera ICT): mq 720

Filiera	N.ro imprese localizzate	Addetti
Servizi	1	65
ICT	29	193
Biomedicina	18	134
Totale	48	392

Le piattaforme tecnologiche

Il parco tecnologico è inoltre dotato delle seguenti piattaforme tecnologiche a disposizione degli utenti:

- Bioinformatica
- ICT (Tecnologie dell'informazione e della comunicazione)
- Genotyping e gene expression profiling
- Farmacologia
- Prototipazione
- DTV (Televisione digitale)
- Medical Devices
- Tecnologie Alimentari e Biotecnologie Microbiche*
- Biotecnologie Proteomiche*
- Spettrometria MNR e Chimica Analitica*

*Piattaforme tecnologiche localizzate presso la sede di Alghero

Le imprese localizzate a Pula

2B1 Srl
 2C Technologies Srl (ex Prisma - Onlus)
 3DDD Srl
 Associazione ME.DI.CO.
 Athena Srl
 Axis Strategic Vision Srl
 Axxam Srl
 Bio Medical Devices
 Bio))flag srl
 Biofarm Italia Spa
 Bio-ker Spa
 Biomedical Research Srl
 Centro Sviluppo Materiali SpA
 Cnit
 Consulmedia Srl
 CRS4 Surl
 E people Srl
 Ecaso Srl
 Econfidence Srl
 EDX Diagnostics
 Engineering Spa
 Fedro Software
 Gruppo Net Spa
 Harres Multimedia Resources Srl
 Keryos Spa
 Laboratorio di Informatica Applicata Srl
 Leaderchip srl
 Lookup.Tv Srl
 Micro Srl
 Nexui Srl
 Nice Srl
 Nuraging Srl
 Nutrisearch
 Pharmaness - Neuroscienze Scarl
 Prigen
 Prisma - Onlus (poi 2C Technologies Srl)
 Proteotech Srl
 Reitek Spa
 Sardegna.com Srl
 S.C.I. Sas
 Seawind Spa
 SHAR.DNA SpA

SIC

Termoculle sonore Sas

Unidata Spa

Wezen Biopharmaceuticals Srl

Zetaorange Srl

Zetesis Srl

La sede di Alghero

La Sede di Tramariglio - Alghero si compone di 3 edifici adibiti a uffici, laboratori, sale riunioni, aule formazione, impianti pilota, foresteria e ristorazione. Tutti gli edifici sono dotati di sistemi di sicurezza e connessione internet.

- Superficie complessiva: mq 10.000,00
- Capacità insediativa: mq 2.138,59
- Spazi assegnati: mq 1.503,00 (70%)
- Spazi disponibili: mq 635,59

Le imprese localizzate ad Alghero

Dipartimento di Economia, Impresa e

Regolamentazione – DEIR (UNISS)

Media Web Communication Srl

Ingenia Srl

SI.GE.CO. Srl

Globi Srl

CNR - Istituto di biochimica Molecolare

CNR – Istituto di genetica delle popolazioni

Dipartimento di Architettura e Pianificazione (UNISS)

Nanotecnologie

Dipartimento Struttura Clinica Medica

ISOGEM Sas

Società generale della Magnesia

Biodiversity Srl

IPrion diagnostica Srl

Euroclone SpA

Methab Srl

Area Marina protetta Capo Caccia Isola Piana

Dipartimento di Architettura e Pianificazione (UNISS)

Totale 17

n. addetti enti/imprese 86

2.2

Distretto della Biomedicina "Sardegna Biovalley"



Contesto istituzionale

Il distretto della biomedicina e delle tecnologie per la salute, localizzato sull'asse territoriale Cagliari-Pula, nasce su proposta della Regione Sarda nell'ambito dell'iniziativa "Distretti Tecnologici" promossa dal Ministero della Ricerca (APQ "Ricerca").

L'area distrettuale (e per la parte sperimentale l'Ogliastra) è riconosciuta "Polo di Eccellenza delle tecnologie bioinformatiche applicate alla medicina personalizzata" dal Ministero dell'Innovazione Tecnologica nell'ambito del programma "ICT e territori di eccellenza" (APQ "Società dell'Informazione").

Obiettivi del distretto

- creare una massa critica ad alta competitività
- richiamare e valorizzare eccellenze scientifiche e tecnologiche
- orientare la ricerca ed indirizzarla allo sviluppo di prodotto e di processo
- integrare il sistema delle imprese con quello della ricerca e delle università

Linee strategiche

Sono linee strategiche del distretto:

Definire una forte identità scientifica

- focalizzare la ricerca biomedica e acquisire livelli di eccellenza e dimensioni di scala adeguate traendo vantaggio da:
 - singoli fattori storici, geografici e culturali
 - l'elevata frequenza di alcune patologie
 - la presenza di centri di ricerca e clinici di eccellenza
- la presenza di imprese in campo genetico, biotecnologico e farmacologico

Investire su know-how chiave

Concentrare le proprie risorse su piattaforme e competenze di forte sviluppo e potenziale applicativo:

- biotecnologie biomediche, farmacologia e genetica
- bioinformatica
- ICT per la medicina

Integrare il sistema sanitario

Per una più mirata ed efficace somministrazione dei farmaci (es. farmacogenetica) ed una applicazione dell'immenso patrimonio di dati, profili, conoscenze delle strutture sanitarie per validare nuove procedure o terapie.

Azioni operative

FASE 1

Il nostro Paese presenta una notevole carenza nelle capacità di realizzare attività di ricerca applicata finalizzata alla produzione di farmaci.

FASE 1 è un'iniziativa per favorire ed accrescere le possibilità di trasferimento tecnologico dalla attività di ricerca alle sperimentazioni cliniche.

Suo scopo sociale è:

- selezione pre e post brevettuale e valorizzazione di nuovi agenti diagnostici e terapeutici
- supporto tecnico e finanziario agli studi preclinici e a quelli delle fasi iniziali
- supporto organizzativo necessario alle aziende farmaceutiche per sviluppare e sperimentare in Sardegna propri prodotti sino alle fasi cliniche.

FASE 1 permetterà di portare nuovi potenziali farmaci ad una fase più avanzata di sviluppo, ma anche di attrarre sperimentazioni di fasi cliniche I e II su scala internazionale e di porre il sistema sanitario regionale in una posizione fortemente innovativa.

La Giunta Regionale ha approvato il Piano Strategico ed il Programma 2007 di FASE 1.

Il Comitato Scientifico ha approvato il primo "Avviso per manifestazioni di interesse per la valorizzazione di nuovi agenti diagnostici e terapeutici" che prevede che organizzazioni pubbliche e non profit possano accedere alle risorse finanziarie ed ai servizi di Fase 1, utilizzando un primo budget di 2,0 meuro, secondo una logica di "public venture capitalist".

E' in corso la definizione dell'accordo con un Azienda Ospedaliera di Cagliari per l'assegnazione a Fase 1 dell'Unità Clinica nella quale saranno organizzate le sperimentazioni.

La Contract Research Organisation (CRO) che supporterà la fase di avvio operativo di Fase Uno, ha avviato i suoi lavori che porteranno, entro non più di sei mesi, alla completa operatività dell'Unità Clinica.

ICT PER LA MEDICINA

Progetto "Man simulator"

Questa iniziativa prevede lo sviluppo di una piattaforma computazionale che potrà essere utilizzata, in associazione con i dati sperimentali preclinici, per l'esecuzione di una pre-fase I in cui viene simulato il comportamento metabolico di un sistema biologico umano virtuale e permetterà l'impostazione di una fase I clinica più mirata.

Laboratorio "Ict per la medicina"

Il Laboratorio studia ed implementa metodologie ed applicazioni innovative, soprattutto per:

- creazione di infrastrutture distribuite per applicazioni cliniche
- analisi virtuale in ambito pre-operatorio e chirurgico, attraverso apparati 3D innovativi
- formazione avanzata di personale medico (attraverso simulatori chirurgici).

PROGETTO "POPOLAZIONE SANA".

Obiettivo del progetto è quello di promuovere e potenziare il trasferimento delle conoscenze della ricerca di base in patrimonio applicativo per la comunità imprenditoriale biotecnologica della regione.

Il progetto rappresenta un'estensione del lavoro di importanti gruppi di ricerca regionali e una valorizzazione della ricerca e delle competenze di ambito accademico. In questo specifico contesto si prefigura uno sviluppo delle attività svolte da genetisti in ambito regionale e riguarda la determinazione di profili genotipici "generali" di un campione rappresentativo sano della popolazione sarda.

BIOINFORMATICA

Comprende gruppi di ricerca & sviluppo ed un gruppo di servizi e supporto.

La ricerca & sviluppo è organizzata in quattro linee:

- analisi genomica e genomica comparata
- analisi proteomica con particolare attenzione alla bioinformatica strutturale ed al drug design
- analisi di reti metaboliche e geniche
- modellizzazione e simulazione di sistemi biologici.

La linea di servizi e supporto mette a disposizione, implementa o sviluppa strumenti bioinformatici e banche dati di supporto alla ricerca e sviluppo nell'area della Medicina personalizzata, al fine di offrire un vantaggio competitivo agli utilizzatori.

Il Centro può contare su circa 30 ricercatori, su avanzate piattaforme di calcolo impiegate sul Crs4 e su una conduzione scientifica di livello internazionale.

Stato dell'arte e primi risultati

- finanziati 5 Laboratori pubblico-privati (progetti di ricerca in corso)
- attratte nel distretto/parco imprese biotech di rilievo nazionale
- creato e avviato un bioincubatore, dove sono nate 12 nuove imprese biotech
- rientrati dal continente e dall'estero 7 ricercatori sardi
- avviati i progetti strategici di distretto "Popolazione sana" e "Biovalley-patologie autoimmuni"
- avviata la prima Call di Fase 1 per la individuazione di nuovi agenti diagnostici e terapeutici.



Distretto tecnologico "Sardegna District"

Contesto

La creazione del Distretto "Sardegna DistrICT" trova ragione d'essere attorno al nucleo di competenze scientifiche, tecnologiche, manageriali e imprenditoriali che, a partire dai primi anni '90, si è sviluppato nel campo dell' Information Technologies, delle Telecomunicazioni e di Internet.

Il progetto per lo sviluppo del distretto, con un budget di 23 milioni di euro, fa perno sull'attivazione di 9 "laboratori tecnologici" nei quali convergeranno le attività e le competenze scientifiche e tecnologiche delle imprese, delle università e dei centri di ricerca e sull'attuazione di progetti di ricerca e sviluppo per le imprese.

Obiettivi

- creare una massa critica di imprese ad alta competitività
- richiamare e valorizzare eccellenze scientifiche e tecnologiche
- creare applicazioni avanzate nei settori e-tourism, beni culturali e ambientali, e-learning, edutainment, e-health.

Temi prioritari e linee di attività

I temi prioritari del distretto sono:

- Valorizzazione del Territorio: turismo, beni culturali e ambientali, prodotti tipici.
- Digital Media: technologies/contents.
- GeoWeb: geographic/georeferenced data e web.

Queste tematiche possono essere specificate ulteriormente nelle seguenti attività:

- messa in rete, sperimentando anche modalità innovative, delle risorse per i settori economici cruciali come turismo, beni culturali e ambientali, prodotti tipici, trasporti;
- sviluppo di sistemi di rappresentazione, gestione e ricerca della conoscenza basati sul contesto d'utilizzo, sulla semantica, sulla analisi del linguaggio naturale, sulle caratteristiche dell'utente, sulla posizione

**SARDEGNA
DISTRICT**

- geografica con lo scopo di gettare le basi dei motori di ricerca del futuro;
- sperimentazione e sviluppo di sistemi e di nuovi modelli di visualizzazione delle informazioni e di interazione uomo-macchina che facciano uso delle più avanzate innovazioni scientifiche e tecnologiche nei settori della realtà virtuale, della pattern recognition e della image analysis, della computer vision e della realtà aumentata;
- sperimentazione e sviluppo di nuove modalità di produzione, indicizzazione, ricerca e fruizione di contenuti multimediali anche personalizzati, verso la definizione del modello di produzione e consumo della TV del futuro;
- applicazioni innovative per la rete che diano valore aggiunto attraverso la creazione di community, la condivisione di risorse, l'emergere della geografia interattiva sul web e la composizione di servizi esistenti attraverso mashup; sviluppo di applicazioni di supporto alla mobilità degli utenti anche in scenari di fully networked car;
- sviluppo di nuovi strumenti, processi e metodi di lavoro per la ricerca, per l'impresa e per la didattica che sfruttino i vantaggi delle reti di trasmissione dati, e-learning, knowledge management;
- sviluppo di strumenti, processi e metodi basati su software aperto e libero, standard aperti e interoperabili;
- tecnologie che garantiscono la sicurezza, la riservatezza dei sistemi informatici e il rispetto dei diritti e della vita privata dei cittadini, leggi che dovrebbero cambiare (o non cambiare) con l'avvento delle nuove tecnologie;
- sviluppo e organizzazione di sistemi di computing pervasivi e di ambient intelligence, di robotica e controllistica remota, di real time, per migliorare l'accesso di tutti alla società dell'informazione e assistenza computerizzata

degli utenti domestici con particolare attenzione agli anziani e alle persone portatrici di handicap.

Azioni operative

PROGETTAZIONE E SERVIZI PER LO START-UP DEL DISTRETTO TECNOLOGICO

In questa azione sono comprese quelle attività orientate a:

- definire una base dati e un sistema certo di conoscenza (audit) su tutte le iniziative che operano nel filone dell'Information & Communication Technologies, della loro dimensione operativa e del loro orientamento strategico, e che potrebbero avere interesse allo sviluppo del costituendo Distretto ICT;
- definire un sistema di governance del Distretto che porti alla creazione di un organismo che ascolti le esigenze di tutti gli attori del Distretto, che progetti gli interventi e che svolga un ruolo di rappresentanza interistituzionale del punto di vista del settore produttivo ICT;
- impostare e realizzare una serie di iniziative e attività di marketing per la promozione del Distretto in altri ambiti nazionali e internazionali, anche con la finalità di attrarre presso il Distretto altre iniziative di produzione e di servizi afferenti il settore ICT;
- definire e realizzare iniziative, giornate, eventi, workshop e materiali di diffusione, presentazione e dimostrazione dei risultati realizzati nell'ambito del Distretto.

Infrastrutture, impianti, attrezzature e know how per i laboratori tecnologici

Lo sviluppo del distretto fa perno sull'attivazione di 9 laboratori tecnologici, intesi come luoghi aperti di collaborazione tecnologica tra imprese e sistema della ricerca e dell'innovazione. In particolare, sono previsti:

- acquisto di macchinari, attrezzature e infrastrutture tecnologiche e materiali di consumo necessari per la realizzazione delle piattaforme, applicazioni, protocolli, moduli e prototipi da utilizzare per le attività di sperimentazione; realizzazione di "progetti cluster" attraverso i quali, gruppi di imprese appartenenti ai settori ICT, avvalendosi di un gruppo di ricerca dedicato, affrontano insieme problematiche connesse ai laboratori individuati;
- diffusione dei risultati dei progetti cluster.

I Progetti Cluster produrranno prototipi, attività, risultati e conoscenze che saranno messi a disposizione, attraverso attività di animazione economica (incontri, convegni, seminari, pubblicazioni) sia delle imprese che hanno partecipato allo sviluppo del progetto sia delle altre imprese interessate;

- organizzazione di percorsi formativi ad elevato contenuto scientifico e tecnologico funzionali alla creazione del capitale umano per le imprese e i centri di ricerca che partecipano ai laboratori;
- realizzazione di nuove iniziative imprenditoriali, a sviluppo di piattaforme, applicazioni, protocolli, moduli e prototipi sviluppati nell'ambito dei diversi laboratori.

Bandi di ricerca e sviluppo per le imprese Stato dell'arte e primi risultati

- Finanziati e in corso di svolgimento i primi 35 progetti di ricerca e sviluppo delle imprese sarde
- In corso la realizzazione dei 9

Laboratori Tecnologici

- Selezionati circa 70 ricercatori senior/junior/neolaureati che iniziano a lavorare nei Laboratori
- Organizzata la presenza del Distretto e delle sue imprese allo Smau 2007
- Avviati i primi progetti cluster
- In avvio un nuovo bando per progetti di ricerca e innovazione delle imprese.

I Laboratori tecnologici del distretto sono i seguenti:

LAB Tele Microscopia

Laboratorio
"Telemicroscopia industriale"

LAB Contenuti Digitali

Laboratorio
"Produzione prototipi e nuovi
format di contenuti digitali"

LAB Intelligenza d'Ambiente

Laboratorio
"Intelligenza d'Ambiente"
Incentivi alle imprese per ricerca e
sviluppo

LAB Tv Collaborativa

Laboratorio
"Produzione collaborativa programmi tv
multi-piattaforma"

LAB Open Source

Laboratorio
"Software open source"

LAB Modelli 3D

Laboratorio
"Visualizzazione e distribuzione di
modelli 3D complessi"

LAB Open MediaCenter

Laboratorio
"Open Media Center"

LAB Geo Web

Laboratorio
"GeoWeb and Mobile User
Experience"

LAB Ict Medicina

Laboratorio
"ICT per la medicina"

Cluster energie rinnovabili

Contesto

Il progetto, il cui budget è di 10 milioni di euro, riguarda lo sviluppo in Sardegna del Cluster Tecnologico Energie Rinnovabili con l'obiettivo generale di focalizzare le competenze di punta presenti nei settori della ricerca avanzata, dello sviluppo e della produzione di energia rinnovabile in un sistema integrato a supporto di uno sviluppo innovativo e competitivo del territorio, e con l'obiettivo operativo di realizzare un complesso di laboratori di progettazione, prototipazione e sviluppo incentrato sul tema delle energie rinnovabili.

Obiettivi

- Progettazione e servizi per l'avvio
- Creazione ed attivazione di tre Laboratori tecnologici:
 - Lab. Solare termodinamico e idrogeno
 - Lab. Fotovoltaico
 - Lab. Biocombustibili e biomasse
- Cofinanziamento di Progetti di R&S.

Laboratorio Solare termodinamico e idrogeno

Sono previste, in fase di avvio, le seguenti azioni:

- Realizzazione di un prototipo di impianto solare a collettori lineari.
- Progetto Cluster "Solare termodinamico"
- Allestimento di un laboratorio "Solare termodinamico", con l'acquisizione di attrezzature e strumenti (informatici e di laboratorio) e realizzazione di metodologie e strumenti software per lo sviluppo concettuale (progettazione, analisi, ottimizzazione, simulazione, ecc.) e per la sperimentazione di sistemi e componenti.



Laboratorio Biocombustibili e Biomasse

Sono previste le seguenti attività:

A. Progettazione generale

Ruota attorno all'elaborazione di un Programma Strategico Regionale (PSR), con l'individuazione dei settori da sviluppare, l'identificazione delle diverse filiere realmente sviluppabili in Sardegna e la stima del contributo di ciascuna alla produzione di energia mediante fonti rinnovabili, la definizione delle modalità di sviluppo di ciascuna filiera, l'individuazione delle zone ottimali per lo sviluppo delle diverse filiere nella regione, la creazione di collegamenti tra filiere.

B. Progetto Cluster Biomasse

Ha l'obiettivo di sviluppare strumenti di R&S su biocombustibili e biomasse, a partire dalla progettazione ed attuazione di una indagine ricognitiva in Sardegna per conoscere le possibilità di sviluppo delle tecnologie per l'impiego delle biomasse e l'ottenimento di biocombustibili e per valutarne l'inserimento ottimale nel territorio regionale.

C. Attività sperimentali

Prevede attività di R&S specifiche per il settore del biogas ottenuto da frazione organica dei rifiuti solidi urbani (FORSU), liquami di origine zootecnica e biomasse vegetali. Nell'ambito delle attività sperimentali si prevede di dotare il laboratorio di un digestore pilota per la produzione di biogas e apparecchiature di laboratorio, da localizzare in un centro di ricerca esistente possibilmente già impegnato in attività almeno analoghe per cercare di ottenere risultati applicabili nel più breve tempo possibile.

Laboratorio Fotovoltaico

Le attività sono incentrate sulla realizzazione di un laboratorio, accreditato presso il Gestore del Sistema Elettrico e presso l'Authority per l'Energia Elettrica e il Gas per la verifica degli impianti fotovoltaici e per la valutazione qualitativa dei pannelli, e che prevedono le seguenti azioni:

- Allestimento di un laboratorio fotovoltaico e creazione di una struttura di accreditamento per la valutazione e certificazione di impianti

fotovoltaici, dotato delle seguenti attrezzature di base: sole artificiale, strumentazione per la caratterizzazione elettrica, risposta spettrale assoluta, profili di giunzione, e curve IV alla luce e al buio e in concentrazione (Absolute spectral response Monochromator Neodimium YAG pulsed laser). Convertitori elettronici monofase e trifase. Pannelli fotovoltaici e celle fotovoltaiche di diversa tipologia (monocristallina, policristallina multiplagiunzione, film sottile amorfo ecc.) Sistemi di acquisizione dati, solarimetri, sensori di tensione e corrente ad alta risoluzione, 3 Personal Computer.

- Progetto Cluster "Fotovoltaico".
- Creazione di un data base degli impianti regionali.

Stato dell'arte e primi risultati

- Progettazione e servizi per l'avvio prevede attività di supporto, come audit, studi, iniziative di marketing, convegni.
- Laboratori tecnologici:
Le attività principali da realizzare riguardano: l'acquisto di attrezzature e materiali di consumo, progetti cluster, diffusione dei risultati.
- Progetti di R&S:
L'azione è stata avviata con un bando attraverso il quale sono stati selezionati 11 progetti, sui 21 e impegnati 1.833.000 euro.
- in corso alcuni progetti cluster.

2.5 Creazione Imprese Innovative

CREAZIONE IMPRESE INNOVATIVE

Contesto

Il progetto, con un budget di 7 milioni di euro, mira a favorire la nascita e lo sviluppo sul territorio regionale di nuove iniziative imprenditoriali ad elevato contenuto di conoscenza. I programmi di intervento dell'Azione sono tre e riguardano rispettivamente:

L'organizzazione di una rete di Servizi per la creazione di imprese innovative:

- Una struttura nella quale possa essere erogato, presso qualsiasi sito di incubazione, un pacchetto di servizi "Start up" finalizzato alla promozione e all'assistenza di iniziative imprenditoriali innovative e ad elevato contenuto tecnologico.
- Bando pubblico per la creazione di nuove iniziative imprenditoriali innovative da parte di giovani laureati
Il programma mira a favorire la nascita e lo sviluppo di idee d'impresa innovative proposte da giovani laureati sulla base di una loro idea originale.
- Bando pubblico per la creazione di SPIN OFF dalla ricerca
Il programma ha l'obiettivo di favorire la nascita e lo sviluppo di imprese spin off della ricerca proposte da ricercatori delle Università e dei centri di ricerca regionali

Obiettivi

- Avvio e incubazione di 20/25 nuove imprese innovative da parte di Giovani laureati
- Avvio e incubazione di 10/15 spin off dalla ricerca

Stato dell'arte e primi risultati

- Allo stato attuale sono stati attuati i due bandi per la creazione di imprese innovative e spin off dalla ricerca.
- Attraverso i bandi sono in fase di avvio 11 start up di giovani laureati e 12 spin off da ricerca.
- Sta per essere avviato un nuovo bando per startup e servizi innovativi.

2.6

Programmi integrati di innovazione

Contesto

I programmi integrati di innovazione sono finalizzati a favorire l'innovazione di processo, di prodotto ed organizzativa di imprese appartenenti ad una omogenea area settoriale, territoriale o operativa. Tali programmi sono costituiti da un insieme di azioni che, nel loro complesso, sostengono i sistemi produttivi attraverso attività a carattere informativo, diffusive di conoscenze e tecnologie, implementative di dette conoscenze e tecnologie, formative in relazione alla disponibilità di risorse umane specializzate e promotrici di nuove attività imprenditoriali.

I programmi integrati di innovazione sono attuati attraverso le seguenti Azioni specifiche, che possono essere attivate nel loro complesso o anche per gruppi:

- Azione Cluster: è finalizzata a risolvere nodi critici, diseconomie ed innalzare la cultura imprenditoriale ed innovativa di gruppi di imprese. Essa produce attività, risultati e conoscenze che vengono messe a disposizione delle imprese secondo criteri non discriminatori
- Azione Piattaforme tecnologiche: consente l'utilizzo di infrastrutture ed attrezzature comuni per attività di sperimentazione e prototipazione;
- Azione Ricerca e sperimentazione: è finalizzata a favorire lo svolgimento di specifici progetti di interesse delle singole aziende e da esse appropriabili;
- Azione Servizi innovativi: è finalizzata a favorire l'accesso a consulenze tecnico-specialistiche esterne alla singola impresa;
- Azione Risorse umane: è finalizzata a favorire lo sviluppo, la formazione e la certificazione delle competenze tecniche e professionali collegate alle esigenze del settore o programma di intervento;
- Azione Start up: si ripromette di favorire la nascita di nuove imprese ad elevato contenuto innovativo;
- Azione Localizzazione: è finalizzata a favorire le attività logistiche e localizzative di imprese nell'ambito delle sedi del parco tecnologico;



- Azioni diverse: possono essere attivate in relazione alle esigenze dello specifico programma

Le Azioni che, per loro natura, producono risultati generali e diffusibili che vengono messi a disposizione delle imprese secondo criteri non discriminatori, costituiscono un supporto diretto di Sardegna Ricerche e non implicano costi diretti per le imprese beneficiarie.

Le Azioni che, per loro natura, producono risultati appropriabili dalla singola impresa, prevedono un incentivo che cofinanzia, secondo specifici regimi di aiuto, l'apporto finanziario della singola impresa.

Obiettivi

L'obiettivo è diffondere conoscenze e tecnologie e favorirne l'implementazione.

Stato dell'arte e primi risultati

I programmi in corso sono:

- Abbigliamento tra modernità e tradizione
- Sviluppo di dispositivi medicali avanzati
- Packaging innovativo per prodotti agroalimentari tipici
- Sviluppo della tecnologia per il recupero dell'oro dai rifiuti elettrici ed elettronici

3 In sintesi



I progetti con le imprese

Sardegna Ricerche, in attuazione di programmi propri o della Regione Sarda, ha attualmente in fase di svolgimento moltissimi progetti, così suddivisi:

Ricerca & sviluppo

Progetti in corso: n. 155

Imprese coinvolte: n. 158

Enti/Dipartimenti università: n.19

Progetti di innovazione

Progetti in corso: n. 18

Imprese coinvolte: n. 94

Servizi reali alle imprese

Progetti in corso: n. 94

più 21 programmi Internazionali più 13 lapidei

Imprese coinvolte: n. 136

Creazione di imprese innovative

Progetti in corso: n. 39

Imprese coinvolte: n. 39

Progetti cluster

Progetti in corso: n. 7

Imprese coinvolte: n. 110

Progetti nazionali/comunitari

Si tratta dei progetti elaborati e proposti da Sardegna Ricerche e imprese localizzate nel parco tecnologico, con le università sarde, il CNR e imprese locali, nazionali ed internazionali, che hanno vinto gare extra regionali e che, per la gran parte, sono in corso di realizzazione.

I progetti sono oltre 30 per un importo complessivo di oltre 70 milioni e consentiranno l'assunzione di decine di nuovi ricercatori e la messa a punto di nuovi prodotti e servizi.

Le risorse finanziarie mobilitate

Risorse pubbliche

POR Sardegna 2000-2007 – Misura 3.13

55 milioni di euro, circa

APQ – Accordo di Programma Quadro Ricerca scientifica e sviluppo tecnologico

27 milioni di euro, circa

Leggi finanziarie regionali – Programmi di ricerca

21 milioni di euro, circa

Leggi nazionali (L. 297/99, ecc.) e Programmi europei

55 milioni di euro, circa

Totale risorse finanziarie pubbliche

158 milioni di euro, circa

Risorse private di cofinanziamento

30 milioni di euro, circa

Totale risorse finanziarie mobilitate

188 milioni di euro, circa

4 Alcune ricadute



- Per la prima volta nella sua storia, comparsa della Sardegna al 6° posto della graduatoria italiana delle regioni a più alta densità di imprese biotech; prima non era mai stata citata (Assobiotec - Blossom Ass.ti 2005 e 2006)
- Riconoscimento ufficiale da parte del Ministero della Ricerca del "Distretto della Biomedicina" dell'area Cagliari-Pula, imperniato sul parco tecnologico e le sue imprese (solo Trieste ha visto riconosciuto in Italia un distretto per la medicina molecolare) e avvio dei primi programmi di finanziamento;
- Avviate le prime tre imprese di sviluppo e produzione di farmaci (proteine terapeutiche, anticorpi monoclonali e sistemi di delivery) con previsione di stabilimenti produttivi localizzati a Cagliari con circa 150 dipendenti (progetti PIA Innovazione e Contratto della chimica)
- Portati in farmacia i prime tre prodotti nutriceutici
- Portati in Fase 1 di sviluppo clinico i primi due potenziali farmaci (antitumorale, antidolorifico)
- Attratte nel parco tecnologico imprese biotech di rilievo nazionale
- Creato e avviato un bioincubatore, dove sono nate 12 nuove imprese biotech, locali o di provenienza nazionale ed internazionale (Svezia, USA, GB e Svizzera)
- Rientrati dal continente e dall'estero (USA, Svezia, Inghilterra, ecc.) di n. 9 ricercatori italiani (7 sardi) che oggi lavorano presso le imprese del parco
- Elaborati e proposti circa 30 progetti di ricerca (SR e imprese localizzate) con le

università sarde e imprese locali, nazionali ed internazionali, finanziati da enti esterni, per un totale di euro 70 milioni, con una previsione di circa 45/50 nuovi addetti

- Realizzati il primo Master in bioinformatica e in fase di conclusione quattro nuovi Master (Bioinformatica 2, Farmacologia, Nanobiotecnologie, energie rinnovabili)

5 Imprese e progetti in corso

RICERCA

Progetti di ricerca e innovazione al di sotto della soglia de minimis

P.O.R. sardegna 2000/2006 misura 3.13

Ricerca e sviluppo tecnologico nelle imprese e territorio

- Sardegna Innovazione Scarl, Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari
Sviluppo di una piattaforma hardware e software per il Mobile Content Delivery
- Zononet Srl, Shelter Srl
CMS – Progettazione e realizzazione di una piattaforma tecnologica Web
- Seti Snc, Ichnoware Sas
Sistema ad agenti software per il controllo delle intrusioni in Aree Marine Protette
- Teletron Electronics Srl
Realizzazione e ottimizzazione di una postazione dimostrativa per il monitoraggio ambientale
- Sosei Srl, Studio Delta di P. Angioni & C. Sas
Messa a punto di una metodologia per la standardizzazione di una coltura di batteri lattici naturali
- Inox Sardegna Srl
Elicriso – Creazione di un sistema mobile di distillazione degli oli essenziali
- Bioanalisi Centro Sud Snc
Sistema per la rapida identificazione dei genotipi che conferiscono alla pecora suscettibilità e resistenza alla scrapie
- Agrisardegna Spa, Istituto Zootecnico Casenario per la Sardegna (ERA Sardegna)
Ovisan - Sviluppo di mangimi concentrati per l'integrazione dell'alimentazione di ovini al pascolo
- Sardegna Convention Bureau,
Centro Interuniversitario Ricerche Economiche e Mobilità
La sperimentazione del marchio ambientale del turismo sostenibile
- Microbiol di Sergio Murgia & C. Snc, Dipartimento di Biologia Sperimentale dell'Università di Cagliari, Dipartimento di Chirurgia e Scienze Odontostomatologiche dell'Università di Cagliari



- Nuovo sistema integrato per l'identificazione di clostridium perfringens in campioni alimentari e ambientali
- Ditta Sulas Sergio
- Gps Flux- Gate Compass. Integrazione della bussola elettronica flux gate allo stato solido con il Global Position System
- Consorzio Pharma-Gen
- Sviluppo di una piattaforma tecnologica per l'analisi dei polimorfismi genetici di interesse clinico
- Cap. Tel Srl, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari
- TIPCON - Terminale Innovativo Per il CONTROLLO di accesso basato su tecniche biometriche
- Nomos Srl
- Withus! Sistema più facile per conoscersi
- Aria Srl
- Crescita di tessuti cartilaginei ingegnerizzati e cellule staminali del midollo osseo
- Ecos Elettronica Srl
- Dispositivo contro i rumori acustici
- Prigen Srl
- Sviluppo di forme farmaceutiche innovative per la somministrazione di bifosfonati
- Sud Legno Snc
- Esn Ecological Stop Noise. Realizzazione di un infisso innovativo con caratteristiche di isolamento termico e acustico
- Fiber Plast Srl
- Cella intelligente per la produzione automatizzata di elementi curvilinei in composito di elevata qualità
- In.Ma. Srl
- Agenzia Spess - Energia Solare Sicura
- Tervis Spa
- Remote Video Verification
- Service Gas Srl
- Architettura informatica innovativa per la valutazione di impatto ambientale
- Calegaro Silver Sarda Srl
- Neoarge. Studio e sviluppo di un nuovo processo di lavorazione dell'argento
- Futurmatica Piccola Soc. Coop. a r.l., Multimedia
- Communicator Laboratory - Unità di Ricerca del CNIT
- Mice - Mobile Office
- Scelta Snc
- Applicativo Web per imprese Web
- Sartec Spa, Dipartimento di Tossicologia dell'Università di Cagliari, Shardna Spa
- Nutrigenomica. Studio della componente genetica e nutrizionale nell'insorgenza di malattie complesse
- Vitrociset Spa
- Sistemi di controllo accessi basato sul riconoscimento facciale all'infrarosso
- Netsoul Srl, Dipartimento di Scienze Pedagogiche e Filosofiche dell'Università di Cagliari
- Conoscenze interattive distribuite: media asset management e semantic web
- Lab- System Snc di Mannu Franca Rita & C., Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari. Riadeguamento tecnologico dei Kit per l'analisi microbiologica nei settori della diagnostica umana e veterinaria
- Area Srl, Centro Interuniversitario Ricerche Economiche e Mobilità Modello per la progettazione dei servizi di raccolta dei rifiuti urbani
- Tema Sas di Brigaglia Aldo
- Sperimentazione di una piattaforma web based per la diffusione del patrimonio librario sardo
- Space Spa
- Onto View. Definizione e prototipazione di una filiera di strumenti informatici per l'editing di strutture ontologiche
- Chip Elettronica Srl, Ap. Tec di Mario Locci
- Sviluppo di un sistema di conversione fotovoltaico
- Ecomat Srl
- Trattamento biotecnologico delle vinacce per l'ottenimento di prodotti di interesse cosmetico e nutraceutico
- Inf.Tel Srl
- Web Service. Sviluppo di una tecnologia software per Algoritmi di comunicazione tra applicativi diversi.
- Alitecno Sas di A. Liberotti & C.
- RICOMATIC. Realizzazione di un sistema

- automatizzato per l'estrazione e il confezionamento della ricotta
- Consorzio Biotecne
- Sviluppo di un immunosensore per la diagnosi dell'influenza A
- Officine Nino Satta di Rita Satta
- Scansione tridimensionale delle difettosità dei semilavorati
- Arcadia Design Srl
- Sistemi ad Agenti per la guida automatica in tempo reale di veicoli a quattro ruote in ambienti virtuali
- Solepak Srl
- Tramap-Prolungamento della shelflife di tramezzini e panini mediante confezionamento in atmosfera modificata
- Thellus Società Cooperativa, Istituto di Scienze Geologico-Mineralogiche dell'Università di Sassari
- Restauro conservativo di lapidei di interesse storico-archeologico con tecniche innovative di polimerizzazione in situ
- Calcestruzzi Antiochensi Snc
- Innocalc. Calcestruzzi innovativi e a basso impatto ambientale
- Nuova Sarmaplastik Srl
- Nuovo imballaggio ad alta resistenza e minor peso
- Imedia Sas
- Sviluppo di un software per la gestione automatica di impianti di vinificazione e spumantizzazione per cantine
- Biofabbrica Srl
- Studio di sostanze naturali letali per gli insetti
- Sarda Energy Service Srl
- Natante polifunzionale a basso impatto ambientale
- Stelnet Srl
- SMS (Stelnet Marketplace Smart- Agent) - Digital business ecosystem
- M & T Sardegna Srl, Sardinia Multimedia di Vacca Luisa - Servizi Bibliografici Sardegna
- Neuroscienze Pharmaness Scarl
- Nasp - Nuovi antipsicotici a struttura pirrolica
- Plastibar Srl
- Prombio. Studio e sviluppo di un processo per l'ottenimento di un materiale plastico per imballaggi
- Teknologno Strutture Srl, Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Cagliari
- Travi composite in legno lamellare e trucioli riciclati
- F2 Srl
- Sourcegate. Definizione teorica e prototipale di un'architettura di information gateway
- Noviservice Srl
- Itc.Swtc1. Software gestionale delle relazioni tra l'ufficio tributi dei Comuni e i contribuenti
- Ecos Elettronica Srl, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari, Neuroscienze Scarl
- Sistemi automatici multisensoriali per l'analisi del comportamento dell'animale da laboratorio
- Nurex Srl
- Ulteriore sviluppo sistemi per l'analisi genomica
- Open Tecno di Mereu Massimo
- Sistema di gestione qualità per impianti di trattamento pneumatici
- Impiantica Srl, Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Cagliari Arcas
- Aeronike Srl
- Metodologie di fotogrammetria diretta nella produzione cartografica alle grandi scale
- Abbeynet Spa
- STREAM. Sviluppo di una tecnologia di accelerazione hardware- software per Algoritmi di videoconferenza over IP ad elevato numero di utenti
- L. e G. F.lli Rau
- Studio della shelf life di prodotti di pasticceria tipici
- Ge.Mar.Srl
- Miglioramento dell'appetibilità dei mangimi per ovini da latte
- Debasi Srl Ingegneria e Servizi
- Sistema di rilevamento e teletrasmissione in tempo reale dei dati idro-agro-meteorologici
- Applidea Srl
- Anthroponet – Realizzazione di un sistema web-based
- Caurus di Fiorenzo Fiori & C. Snc
- Informatizzazione della prospezione archeologica

- DE.P.A.S. Società Cooperativa
Messa a punto di metodologie di Fitodepurazione tipo GBH per il trattamento di acque reflue miste
- Difarma Spa
Internet Front End
- Sared Srl
Innovazione tecnologica di prodotto per l'edilizia. Realizzazione di facciate a cappotto per l'isolamento termico
- Geo Graphics Srl
Ideazione di nuovi sistemi di realtà virtuale come supporto nella valutazione di opere ad elevato impatto territoriale
- Akhela Srl, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari
Diag Dis. Sviluppo di uno strumento di diagnosi per l'analisi di guasto in sistemi distribuiti
- Trowel Scarl
Ma.Res. Studio chimico- fisico e microstrutturale delle malte per il restauro
- Acqua Vitana Spa
Telecontrollo applicato al ciclo dell'acqua
- Unicolor Srl
Vernice con volatilità ridotta
- Antas Srl
Nuove pratiche per l'e-learning
- Technova Srl
Miglioramento e qualificazione del prodotto e del processo nella produzione del filo floccato
- Logi.Tec. Service di Sanna R. & C. Snc
Videosorveglianza digitale
- Athena Srl, Luisa Cadeddu di Cargiaghe Giovanna Laura, Sarda Itel Snc
Sistema informativo per la gestione dell'assistenza tecnica e degli ordini
- Cleverbytes Srl, Dipartimento di Scienze Pedagogiche e Filosofiche dell'Università di Cagliari
FACILUEB. Facilitatore all'Accesso di Contenuti
Internet Legati all'Uso del WEB
- Punto Com di A. Crasta
Sviluppo di un Sistema Informatico per la gestione dei servizi nei parchi, nelle aree marine protette e nelle riserve
- SGT 10 di Taccori Giampiero & C. Sas
Sistema gestionale dell'emissione e utilizzo di ricette mediche
- Asq Service di Muggiolu Mario
Progetto Emofilici
- T.I.R.S.O. Servizi Srl
Business Web Organizer
- Condomett Sarda Srl, Condomett Srl
Sistema per analisi automatica di immagini termografiche
- CO.RE.M. SRL
Tecnologia Sps per produzione materiali nanostrutturati densi
- SMM COMPOSITI di Carta Vittorio, Grindi Srl
Sughero ad alte prestazioni
- Beton Service Srl
Beton Informatization. Messa a punto di una metodologia innovativa nel sistema di betonaggio
- Elettrolab di Rosa Paolo
Depurazione reflui oleari
- Consorzio Gestione Qualità
Tipicizzazione dei batteri propionici per una utilizzazione nel formaggio ovicaprino
- Consorzio Techno Mobility, Dipartimento di Ingegneria del Territorio dell'Università di Cagliari Gemma. Gestione della Mobilità Metropolitana Aziendale
- Ditta Morittu Giovanna
Eco- Mattone Sano. Automazione processo produttivo dei mattoni in terra cruda
- Noema Srl
Noema Business Intelligence. Sistema di informazione online a favore di imprese e P.A. sugli aiuti di Stato
- Flessografica Sarda Srl
Carta Ricotta. Miglioramento del ciclo produttivo della carta destinata al confezionamento di prodotti alimentari grassi
- Filar Srl
Progettazione e realizzazione di una lente oftalmica per la protezione retinica nel post cataratta
- Dolmen Srl

- Sviluppo software per la gestione ambientale
Soluzione per il 2000 P.G. Srl
- Divulgazione della cultura e dell'e- business su internet con accessibilità anche a soggetti portatori di handicap
- Nuova Limp Srl, Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali
Produzione di manufatti in vetroresina con tecniche innovative di polimerizzazione a basso impatto ambientale
- Parco Genos Scarl, Associazione Regionale Allevatori della Sardegna, Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Sassari, Istituto di Genetica delle Popolazioni CNR, Istituto Zootecnico Caseario per la Sardegna (ERA Sardegna)
Sviluppo di un sistema informatico integrato per identificare, valorizzare e conservare il patrimonio caprino in Sardegna
- Columbus Service di Biddau Gloria, ISPAAM- CNR, Agenzia LAORE Sardegna
Tecnologie di gestione di aree verdi ad alta intensità di utilizzazione

P.O.R. Sardegna 2000 - 2006

Misura 3.13 - Sub- azione 3.13.B.2 –

Innovazione e sviluppo tecnologico nelle pmi

- Abbeynet spa
SCC (Shared Communication Community)
Il progetto si propone la creazione di una tecnologia che permetta di offrire un servizio web tramite il quale gli utenti possano condividere informazioni in tempo reale su possibilità e disponibilità di comunicazione dei membri della community e, al tempo stesso, fornire un sistema snello per pubblicare rapidamente messaggi (testo, immagini, audio, video) – pubblici, visibili a tutti, oppure privati, visibili solo dai propri "amici" – diventando una sorta di microblog.
- AGILETEC srl
F.O.S.P.A. (Framework open source per la P.A.) La proposta progettuale propone lo sviluppo di metodologie di valutazione della qualità e sostenibilità di progetti Open Source, e di integrazione di progetti Open Source eterogenei, con particolare

riguardo allo sviluppo di un framework generale per l'utilizzo nelle PP.AA.

- Arioline srl
JACK (Java Application Customized Kernel)
La proposta progettuale propone la ricerca e la realizzazione di una piattaforma di tools dedicati allo sviluppo di applicativi OOS per la Pubblica Amministrazione
- ATHENA srl
O.S. Assistenza protesica (Sistema Open Source di gestione per l'assistenza protesica) La proposta progettuale intende studiare e realizzare un software specifico per la gestione dei servizi di assistenza protesica. Il settore di applicazione del progetto è quello dei servizi di assistenza protesica delle ALS della Regione Sardegna.
- Axis Strategic Vision srl
Mo.Bo.Lo.Ba. (Mobile Booking Localization Based) L'oggetto della proposta progettuale è quello di effettuare una ricerca basata sulla possibilità di avere su cellulare un sistema di booking on line per la prenotazione on the road di una accomodation, di un servizio turistico o la semplice richiesta di informazioni, con la possibilità di localizzare preventivamente l'utente.
- CAP spa
MEDI SI-DO (Ambient Intelligence in Medicina: Sistema Domiciliare Integrato) Obiettivo del progetto è realizzare una piattaforma integrata in grado di migliorare le possibilità di vita indipendente di soggetti che necessitano di assistenza domiciliare (post-ricoveri ospedalieri, portatori di patologie croniche, anziani e disabili).
- Carlo Parodo d.i.
Ovunque in Sardegna (Ricerca e sviluppo per un'applicazione basata sulle tecnologie GPS e RFID)
L'obiettivo della proposta progettuale è la ricerca e lo sviluppo di un'applicazione mobile basata sulle tecnologie GPS e RFID. Tale applicazione potrà essere utilizzata per la creazione di un sistema di gestione di una rete di strutture commerciali che contenga le indicazioni più dettagliate per la fruizione delle stesse, unito ad una guida virtuale che accompagna costantemente il visitatore nel suo percorso
- CBC Sardegna srl
REMCARE (Remote Cardiovascular Recording) Con il progetto proposto si intende attuare uno studio pilota che possa promuovere l'attuazione di tecnologie dell'ICT adatte al

monitoraggio, a distanza (in home care) e per lunghi periodi di tempo, dell'efficacia terapeutica di presidi medici cardio-protettivi in persone anziane.

- CNIT consorzio

ARDDIS (Accesso Radio Dinamico e Distribuito) Il progetto proposto si inserisce nell'ambito delle applicazioni innovative per la rete che diano valore aggiunto attraverso la creazione di community, la condivisione di risorse, l'emergere della geografia interattiva sul web e la composizione di servizi esistenti attraverso mashup; sviluppo di applicazioni di supporto alla mobilità degli utenti anche in scenari di fully networked car.

In particolare la proposta di progetto riguarda lo studio, valutazione, test e confronto di tecniche di modulazione adattative/multiportante per l'impiego in un contesto di accesso dinamico alla risorsa radio.

- Didatek di O. Calabrese

e-children ("e-children: ICT to learn") Il progetto proposto si propone di sviluppare contenuti digitali a supporto della didattica e di introdurre le nuove tecnologie nel processo di apprendimento, sostituendo il consueto paradigma "learn ICT" con il nuovo "ICT to learn".

- E- RES srl

T- RESPONSE (Soluzioni di data collection attraverso le opzioni interattive della TV digitale terrestre) Con il progetto proposto si intende realizzare soluzioni di data collection attraverso le opzioni interattive della TV digitale terrestre

- F2 srl

EDLocal (Definizione di una architettura innovativa di repository digitale per la gestione di collezioni distribuite interoperabili con la Biblioteca digitale europea) Il progetto si pone l'obiettivo di definire un'architettura innovativa di repository digitale per la gestione di collezioni distribuite interoperabili con la Biblioteca Digitale Europea

- Faticoni spa

TARV (Turismo Assistito RFID per non vedenti) L'obiettivo che il progetto proposto si pone è quello di studiare una soluzione basata su RFID e AudioGuide avanzate portatili che consenta ai non vedenti di avere una serie di servizi di supporto alla loro mobilità autonoma in particolare nella fruizione di beni culturali

- Floss Lab srl

MEFAD (Metodologie di "forking" da progetti Floss e loro applicazione ad un DMS) Il progetto mira allo sviluppo di un'ontologia dei sistemi DMS, specificamente rivolta ai concetti e alle problematiche del mercato italiano, e di un progetto open source riguardante lo sviluppo di un DMS localizzato italiano che soddisfi le esigenze di imprese e PP.AA. in termini di sicurezza, accessibilità ed altre caratteristiche imposte dalle leggi e dagli usi.

- Futurmatica Creatività Digitale srl

DICA (Digital Care) Con il progetto proposto si intende migliorare significativamente l'assistenza domiciliare agli anziani autosufficienti usufruendo di collegamenti Internet a banda larga e, in via sperimentale, anche del servizio di televisione digitale terrestre. L'obiettivo primario è quello di realizzare un sistema di comunicazione bidirezionale tra l'abitazione del assistito ed una postazione di gestione localizzata al sede del centro operativo di assistenza.

- Gruppo NET spa

SA.MO.NET. (Sardinia Mobility Network) L'obiettivo della ricerca è verificare l'applicabilità di alcune tecnologie emergenti e di nuove metodologie organizzative al sistema turismo/trasporti, al fine di creare le condizioni infrastrutturali indispensabili ad attivare nuovi modelli di processo e nuove forme di fruizione dei servizi.

- Ingenia srl

SIVICOD (Sistemi di visione industriali per il controllo dimensionale)

Il progetto affronta un insieme ben definito di problematiche industriali, note in letteratura con il termine generico di telemetria dimensionale. Il principale risultato atteso riguarda la realizzazione di un dimostratore, di livello precompetitivo, completamente funzionante che dovrà consentire l'effettuazione di misure di varia natura su minuteria meccanica in genere.

- Insight srl

BOATWATCH (Prototipo per la gestione di una rete di sensori per il monitoraggio di imbarcazioni in porto)

Il progetto intende progettare e realizzare un prototipo per la gestione di una rete di sensori per il monitoraggio di imbarcazioni in porto.

- LIA di G. Capasso

QUALITYBIOICT (Ricerca di strumenti e applicazioni in rete per

il controllo di qualità di laboratori di diagnostica molecolare) Il presente progetto di ricerca intende realizzare strumenti e applicazioni in rete per il controllo.

- LOOK.UP TV srl

MISS (Nuove interfacce uomo-macchina per gli apparati multimediali domestici) Il progetto proposto ha come obiettivo fondamentale l'analisi e lo studio di tutti i fattori che devono governare l'interfaccia tra l'uomo e la macchina riguardo alle tipologie di apparati d'intrattenimento multimediale presenti sul mercato o di prevista prossima distribuzione. Terrà inoltre in debito conto le conseguenti capacità di interfacciarsi con altri oggetti di pari categoria o di categoria "gerarchicamente" superiore, quali ad esempio i cosiddetti "Media Center" nelle loro diverse declinazioni.

- Metso srl

PARADIGMA (Studio di un sistema intelligente per la gestione turni in ambito clinico) L'obiettivo del progetto proposto è quello di realizzare un sistema intelligente di pianificazione e ottimizzazione per la gestione di risorse e implementazione di un'applicazione software per la gestione turni in ambito clinico basata su tecnologie open source e standard aperti.

- Nice srl

SA IANA (Situation Application -Internet Accessing with New Architectures) Il progetto prevede quindi di creare flussi di situational application per scegliere località turistiche in base a criteri culturali, ludici o meteorologici, prenotare alberghi, auto a nolo, voli, visite turistiche, ecc

- Noematica srl

S- Tao (Sharda- TAO) La proposta progettuale si propone la sperimentazione di una nuova metodologia di gestione della problematica relativa ai soggetti sottoposti a Trattamento Anticoagulante Orale da sperimentare nella provincia di Nuoro.

- Noviservice srl

Comando@ (Braille Transformer Software) Con il progetto proposto intende ricercare strumenti per consentire alle grandi società (es. Postel SPA, Enelspeed, Telecom ecc.) di diversificare gli invii delle comunicazioni ai clienti ipovedenti e non vedenti garantendo il diritto di informazione e conoscenza personale e autonoma a questa categorie sociali.

- Oghenoa srl

AndreanaMobileTV (Sistema di produzione e trasmissione multimediale mediante telefonia mobile e reti Wi-Fi per TV

multiplatforma) L'obiettivo del progetto è quello di realizzare un sistema di produzione e trasmissione multimediale mediante telefonia mobile e reti WI- FI per TV multiplatforma, ambiente, teleformazione, telesorveglianza.

- Reilabs srl

ADAVID (Adaptive Video Broadcasting Technologies) L'obiettivo del progetto proposto è quello di sperimentare e sviluppare nuove modalità di produzione, indicizzazione, ricerca e fruizione di contenuti multimediali anche personalizzati, verso la definizione del modello di produzione e consumo della TV del futuro.

- S.bio

- T. sas

Medical_RFIDSoftware (Sviluppo prodotti informatici in ambito medicale con l'innovazione RFID) Lo scopo di questo progetto è l'analisi e il miglioramento delle attuali modalità di gestione delle apparecchiature medicali presso le strutture ospedaliere e la proposta di una soluzione tecnologico-organizzativa innovativa, che permetta la reingegnerizzazione di quei processi che abbiano evidenziato particolari criticità, in modo tale da soddisfare l'obiettivo del raggiungimento di un più elevato livello di qualità e sicurezza.

Nello specifico il progetto consiste nella realizzazione di un sistema informato completo, e di procedure di attuazione di tutte le attività tipiche di un Servizio di Ingegneria Clinica (SIC).

- Seawind spa

SITRAS (Sistema per la tracciabilità della filiera agroalimentare della Regione Sardegna attraverso l'impiego di tecnologie RFID)

L'obiettivo del progetto proposto è quello di realizzare un sistema per la tracciabilità della filiera agroalimentare della Regione Sardegna attraverso l'impiego di tecnologie RFID di una piattaforma di acquisizione e gestione dei dati di tipo web-based.

- Si. Ge. Co. Srl

EMOSS (Elaborazione di metodiche per operare in sicurezza sul sangue: tracciabilità delle sacche di sangue e emoderivati tramite utilizzo di tecnologia RFID) L'obiettivo del progetto proposto è quello dell'elaborazione di Metodiche per Operare in Sicurezza sul Sangue: con tracciabilità delle sacche di sangue ed emoderivati tramite utilizzo di tecnologia RFID.

- Space spa

ISIDE (Informatica a supporto degli interventi di recupero basati sulla Diagnostica delle Emergenze Culturali)

Con il progetto di ricerca si intende individuare strumenti in grado di incidere sulla conservazione del patrimonio monumentale ed e archeologico rendendo disponibili metodologie e soluzioni di Information Technology per la pianificazione e la gestione normalizzata degli interventi di diagnostica e conservazione.

- TD nuove tecnologie spa

HMA: Health Monitoring Assistant (Health Monitoring Assistant - Sistema elettronico per il monitoraggio della salute)

Il progetto proposto ha come obiettivo la realizzazione di un sistema prototipale (denominato Health Monitoring Assistant) in grado di monitorare le grandezze biologiche del paziente attraverso strumenti biomedici di uso comune insieme a strumenti di monitoraggio innovativi, e di trasmetterle alle strutture sanitarie preposte o ai familiari, principalmente allo scopo di monitoraggio preventivo, ma anche di segnalazione di emergenza.

- Telecomdesign srl

G.G.T. (Geo Guided Tour)

La proposta progettuale intende predisporre un sistema, adattabile a diversi possibili device capace di strutturare una guida turistica multimediale georeferenziata.

- Televideocom srl

Sistemi NM (Sistemi di network management e network inventory)

Il progetto sistemi NM ha lo scopo di fare degli studi su sistemi di network management e di network inventory per la gestione completa degli apparati presenti nelle reti wireless.

- Vasmine Spa

HE.COM – Health Community (Sistema per la gestione e la condivisione della conoscenza sanitaria attraverso metodologie collaborative)

Sistema per la gestione e la condivisione della conoscenza sanitaria attraverso metodologie collaborative

- Zetesis srl

ACCES (Architettura di cartella clinica elettronica scalabile)

L'obiettivo del progetto proposto è quello di realizzare una Architettura di cartella clinica elettronica scalabile.

P.O.R. Sardegna 2000 - 2006

Misura 3.13 - Sub- azione 3.13.B.2 – Innovazione e sviluppo tecnologico nelle pmi

Centro di competenza sulle Fonti di Energia Rinnovabile

- ATI Karalis
BLOCCHI ISOLANTI - Studio per l'utilizzazione di scoria basaltica, perlite espansa per la produzione di manufatti
- ATI Sardegna Biogas
AGRI.BIOGAS - Ricerca riguardante l'utilizzo di sistemi per la produzione di biogas, ai fini della co generazione d'energia, nei distretti agro alimentari in Sardegna
- Chimica Sarda srl
Produzione di Biodiesel mediante catalisi enzimatica
- Co.ME.MA srl
nFVs - Il nostro futuro verso il sole
- Elianto srl
SOLE (Innovation for SOLar Energy). Sviluppo di dispositivi innovativi per gli impianti solari a concentrazione
- Gruppo interno di Sanna Rosaura
NEG-Entropia Edilizia
- Kemo.tech
Idro.Bio.Diesel - Sviluppo di sistemi stabili acqua/biodiesel per autotrazione
- IN.MA srl
SEED OIL - Sostenibilità ambientale ed Efficienza Energetica Della prOduzione di energia da cultura oLeaginose in Sardegna
- OPE Soc Coop.
PRASIS - Pianificazione e Realizzazione di Architetture Sostenibili In Sardegna
- OPS srl
GOLDEN FLUID - Ricerca scientifica e sperimentazione per testare i rendimenti energetici degli impianti di produzione energetica elettrica da fonti solari termiche (solare termodinamico) dotati di miscele di fluidi della famiglia HFC al fine di utilizzare fonti primarie a bassa
- SELT srl

GISEFER - Gestione Integrata di Sistemi Elettrici in presenza di Fonti Energetiche Rinnovabili

Programma tecnologie ict in biomedicina per medie e grandi imprese

- Engineering S.E.L Spa
CReSIMed: Creazione in loco di un centro per la R&S dell'informatica medica che faccia da traino ad attività sperimentali e di sviluppo nell'ambito delle tecnologie innovative a supporto dei processi assistenziale
- Reply Spa (in collaborazione con FlossLab srl e il DIEE dell'Università di Cagliari)
GEPR: generazione ed implementazione di un sistema integrato che tenga conto del quadro genotipico nella soluzione clinica proposta per il supporto alle attività di diagnosi e cura dei pazienti.

Programma "premi di ricerca per l'integrazione delle filiere tecnologiche del parco"

- Prion Diagnostica Srl
Ricerca di Patogenesi e approcci diagnostici per il controllo della Scrapie e di patologie "concomitanti"
- Nice Srl
Laboratorio Grid per la filiera tecnologica del Parco
- Methab Srl
Individuazione ed impiego tecnico di marker nel settore alimentare, della pesca, dell'acquacoltura e dell'agricoltura, nella metabonomica e metabolomica vegetale, animale e nell'uomo

Programma digitale terrestre

- Fedro Software
Rete di informazione Turistica su TDT con Content Management System Distribuito
- Lookup
- MAG -
MHP Application- generator & Coding System for Java environment

- Zetesis
Sistema di messaggistica istantanea ed off- line
- Micro
Sviluppo di una piattaforma applicativa per la gestione di un servizio T- learning
- Sardegna.com
Sardegna T- Tourism
- Edulife
Continuità didattica scuola, famiglia e territorio tramite servizi interattivi
- Athena
Servizi dispositivi e informativi tramite TV digitale terrestre
- Consulmedia
Tamuli: T- learning Accessibility MULTimedia Interactive

PROGETTI DI INNOVAZIONE

Programma integrato di innovazione sviluppo di dispositivi medicali avanzati

- Q & S
Fabbricazione di apparecchi elettromedicali ed accessori. Sviluppo e validazione di algoritmi di riconoscimento e valutazione diagnostica di sequenze elettrocardiografiche non stazionarie.
- L.s.s. Life Support Systems
Ricerca, progettazione, produzione e commercializzazione di dispositivi medici, produzione di elementi protesici. Progettazione, prototipazione, test elettrici ed elettronici, realizzazione software, validazione ed estensione del brevetto europeo ed internazionale di un nuovo dispositivo elettrochirurgico.
- ProMec
Lavorazioni Meccaniche (Plastica e Metalli); Realizzazione di un dispositivo meccanico per la cura e la prevenzione della cefalea.
- Dental Konos
Produzione e commercializzazione di attacchi dentali. Progettazione e prototipazione di dispositivi medici.

- Test di affaticamento e test di Biocompatibilità.
- Bioduct
Produzione di apparecchiature concernenti la diagnostica per la salute dell'uomo ed il controllo qualitativo e di processo automatico di diluizione ed allestimento di farmaci antiblastici
Realizzazione di un prototipo di nuovo prodotto per rilascio e diluizione di farmaci antiblastici e relativo testing;
Realizzazione del software gestionale e del software supervisore che comanderà il dispositivo;
Adeguamento del prodotto alla normativa europea relativa ai dispositivi medici.
- Termoculle Sonore
Fabbricazione di apparecchi elettromedicali e in particolare di termoculle per neonati (incubatrici). Sottosistema modulare per la sonorizzazione di termoculle dedicate ai reparti di terapia intensiva neonatale.
- Neuroscienze Pharmaness
Ricerca scientifica applicata nel settore delle biotecnologie mediche e farmacologiche.
Sintesi di nuovi composti per il trattamento del dolore.
- ProntoPharma- Europe
Produzione prodotti parafarmaceutici. Sviluppo di un apparecchio ad intrasuoni per specifiche applicazioni terapeutiche ("IntraCure" = Cura con intrasuoni).
- 2C Technologies
Azienda che intende sviluppare il prototipo di cardiografo ad impedenza portatile "Nuovo C.O.Re" quale dispositivo della misura del flusso ematico locale. Sperimentazione della misura del flusso ematico locale in soggetti/pazienti sottoposti a trattamenti idroterapici, talassoterapici e cosmetici
- Azienda Costituenda - Marco Tocchetti
Dipartimento Fisiologia umana
Realizzazione e commercializzazione di un apparecchio elettromedicale di ridotte dimensioni per l'acquisizione a distanza di parametri fisiologici in ambiente marino.
- SIC – Sardinia Instrument Center
Sviluppo sonde e strumenti biomedicali a tecnologia NIRS (Near Infrared Spectroscopy) per varie applicazioni analisi tissutale. Sviluppo sonde e strumenti biomedicali a tecnologia NIRS utilizzando la strumentazione del laboratorio
Sviluppo di strumenti "integrati" con il cardiofitness utilizzando Cardiografi; Metabolimetri; ECG.
- Azienda Costituenda - Prof. Rinaldo Vallasca
Dipartimento di Ingegneria Meccanica
Produzione, Industrializzazione e commercializzazione di due tipologie di apparecchiature destinate ad essere impiegate nell'ambito della cardiologia:
 - 1) Monitor automatico per la misura non invasiva della pressione arteriosa;
 - 2) Apparecchio misuratore del rischio cardiovascolare.
- Azienda Costituenda -
Università DIEE Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Realizzazione, tramite tecnologie alternative, di dispositivi elettronici per applicazioni sensoristiche.
- DIEE – ref. Prof. Pilo
Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Realizzazione di un dispositivo elettromedicale portatile per la misura continua non invasiva della pressione arteriosa senza l'ausilio della classica cuffia occlusiva.

Programma integrato di innovazione "abbigliamento tra modernità e tradizione"

Sardegna Ricerche intende valorizzare il consistente patrimonio di tradizioni e know how legati alla realizzazione di abiti e di accessori (sciali, bottoni, cinture, ecc.), realizzando una nuova collezione made in SARDINIA che avrà la peculiarità di coniugare l'arte antica del confezionamento della veste tradizionale e del sapiente utilizzo di tessuti e accessori con i gusti espressi dal mercato moderno.

Aziende partecipanti:

Atelier Serusi Maria, Laboratorio orafico Sa Naccara, Horse Country Srl, Indoro s.c.a.r.l., M.G. di Moi Giancarlo, Creazioni Antonello s.n.c., Pelletterie Meloni, Soddu Paola, Bagella Nino s.a.s., Paolo Sanita, Occhialino Bianco s.n.c, Impresa costituenda, Manifattura Kalaritana, Istituto di Bimerologia (IBIMET) CNR, Associazione culturale "IS Sinnus", Tramare di Maria Cristina Boy, Maxia Chiara, Patrizia Camba, Cuiles & Co, L'Etoile di Mascia e Secchi s.n.c., Sartoria Mura di Gonario Mura e C s.n.c., Corso Gramsci s.r.l., Soc. Coop. Mediterranea Service, Atelier di Marcella Cristofalo, L'Atelier della sposa, Ceramiche d'arte di Emilia Palomba S.r.l., B.M.C Confezioni di Corrado Baire s.n.c., Savoldo Maurizio.

Programma integrato di innovazione "packaging innovativo per prodotti agroalimentari tipici"

Il programma intende valorizzare le imprese operanti nel settore agroalimentare e incrementare la loro competitività attraverso il miglioramento dei servizi post produzione, con particolare riferimento al confezionamento dei prodotti. I prodotti tipici sardi (es. pane carasau, salumi, conserve alimentari, miele, etc.), sempre più richiesti anche dalla grande distribuzione possono diventare più competitivi se si adeguano alle richieste di mercato con nuovi formati e confezioni che si avvalgono delle nuove tecnologie atte a garantire una maggiore shelf life del prodotto stesso.

Aziende partecipanti:

Caseificio artigiano srl, Galydha' scarl, Ghironi Natale d.i., EP supercarni srl, Eurovini srl, Corad srl, Antichi sapori di Osidda snc, cospat scarl, Flore Angelina d.i., Panificio Murru snc, Panificio Battaccone snc, Panificio Giulio Bulloni srl, Panificio fratelli Carta snc, La briciola sas, Panificio Mula Graziano d.i., Murgia Salvatore d.i., ATI Coccoi&Moddizzosu, Sardinia Food snc, La Forneria snc, Nuova dulcis srl, Adolsar srl, Saschi srl, Dosart srl, Virmo d.i., Anna Columbu d.i., Franca Curreli d.i., Esca dolciaria snc, Capagel snc, Sabores antigos d.i., Camboni Giovannica snc, Tipico srl, Tre janas srl, Smeralda sas, Sarda affumicati srl, Golden acque srl, Tiu boele srl, Arpra snc, coop. Maia scarl,

Oleificio cooperativo di Sassari scarl, Manca Mario d.i., Contis snc, Start 2002 srl, Falconi Michele d.i.

Programma integrato di innovazione "sviluppo della tecnologia per il recupero dell'oro dai rifiuti elettrici ed elettronici"

Il programma intende favorire lo start-up per lo sviluppo della tecnologia nel recupero dell'oro dai rifiuti elettrici ed elettronici con la messa a punto d una tecnologia su scala preindustriale e relativa sperimentazione, attraverso lo sviluppo di particolari tecnologie di supporto al progetto base.

Aziende partecipanti:

Ecosansperate - Società Cooperativa; Giardino Aperto - Società Cooperativa Sociale a r. l.; Ambiente & Risorse s. r. l.; Eletric'co Società Cooperativa; Olin s.n.c.; Leaderchip s.r.l.

Programma integrato di innovazione "tecnologie e sviluppo per i contenuti digitali in Sardegna"

Gli obiettivi del Programma sono quelli di fornire o aggiornare le competenze necessarie alle aziende partecipanti sui temi dei contenuti digitali (stato dell'arte, DRM, tecnologie, nuovi modelli di business, normativa in materia), analizzare le potenzialità di mercato connesse alla realizzazione di applicativi, prodotti e servizi per la gestione e diffusione dei contenuti digitali, stimolare lo sviluppo di progetti comuni e di partnership industriali, finanziare progetti di ricerca e sviluppo sperimentale finalizzati alla realizzazione di applicativi e servizi interattivi per la creazione, la diffusione e la fruizione di contenuti digitali e il loro rilascio.

Aziende partecipanti:

SE.S.S. e Banca Dati, Applidea Editrice, Space, NOR di F. Cheratzu, Axis S V, Hilabo, Propernet Italia, De Roma Luisa, E People, Data Analysis, Brownstein Richard Jonathan, 3DDD di F. Di Todaro, Consul Media, Micro, Composita, Arionline, Softfobia, Not On TV, Globalis, Unicity, Lookup.tv, TD Nuove Tecnologie.

P.O.R. Sardegna 2000 - 2006 azione 4.2 B servizi alle imprese

L'azione finanzia la realizzazione di piani di potenziamento aziendale. Il Piano, costituito da un insieme integrato di servizi reali, supporta il potenziamento delle attività aziendali e favorisce il processo di crescita e sviluppo delle imprese.

Imprese partecipanti:

Later Sistem S.r.l., Ditta Nicolò Cadeddu D.I., Sidertecnica S.r.l., Cartellonistica Sarda S.r.l., Comsu s.n.c., Montiraju Hotel S.r.l., Granu.Plast. S.r.l., Sarda Trachiti S.r.l., GE.FE.SA. S.r.l., OES Officine Elettromeccaniche Sarde S.r.l., Remosa Service S.p.A., Artigiani del dolce D.I., Consulterna S.r.l., Teknologno Strutture S.r.l., Tre C s.n.c., Falegnameria BUSSU s.n.c., SER.EL s.n.c., CEM S.r.l., PRE.CAL. S.r.l., Serigrafika Production di M. Sanna & C. s.n.c., Biofabbrica S.r.l., ATI Inner Sardinia, Officine Nino Satta di Rita Satta D.I., Bottegartemetalli di Tonino Bruno D.I., Mediterranea Service Piccola Soc.Coop. a r.l., Colla e Fresu S.r.l., L'Arte Bianca di Francesco Piras D.I., S.R.C Società Riunite Cossu S.C. a r.l., Gianus Cork International S.r.l., Amatori S.r.l., Graniti Arredo S.a.s., F.C.M. S.r.l., Progetto 2000 S.r.l., Gianus Cork Italia S.r.l., L'Impronte S.a.s., Pneuscatte S.r.l., B.M.C. di Baire C. e c. s.n.c., Grandi Estrazioni S.r.l., Ditta Sulas Sergio D.I., Falegnameria Artigiana Sergio Orrù D.I., Termomeccanica S.r.l., Descabe S.r.l., Art Studio di Laura Carta D.I., Ecologic Metal s.n.c., Tipico S.r.l., Mandra Edera Soc. Coop. a r.l., ATI - capofila Renato Bugiotti D.I., Usai Francesco e Niedda Antonio snc, Sitas di Molinas Luciano S.a.s., Panificio F.lli Abis snc, Q. & S. SpA, Carpenterie metalliche S.r.l., Eurofrio S.r.l., ATI - Edilfer/Eurozinc S.r.l., VI.NA.PA. Sugheri S.r.l., ICA. Inerti Calcarei S.r.l., Carta Nanni D.I., Pietra Arredo s.n.c., Gran Galà Catering di M.Loi & C. s.n.c., Tecnoservice S.r.l., L'Antico Fornaio & c. s.n.c., Mondo Beton S.r.l., Maddau S.p.A., Sugherificio Baltolu F.lli S.r.l., Locci Igino D.I., Artigianato Pasella D.I., Benerba S.r.l., Sugherificio Fratelli Sotgia S.p.A., Filar S.r.l., La Collina Dorata S.r.l., S.F.P. S.p.A., Centro Porte S.r.l., Agritalia S.r.l., Centro Prefabbricati S.a.s., SPAT S.r.l., Rigenera System s.n.c., ATI Uniti per lo sviluppo- capofila EdilMurtas D.I., Vollero Rinald D.I., Idroterme di Sardara S.r.l., Agro Chem Sardegna S.r.l., Eurografica S.r.l., Sarcidano Calcestruzzi s.n.c., Cordedda & C. Srl, Press Color snc di Ibba Luigi s.n.c., Hotel ristorante Il cavallino rosso s.n.c., P.M. 2000 S.r.l., Marmi Scancellata S.r.l., In.Ma.Sa S.r.l., IN.PRO.MAR S.r.l., S.IM.I.N. S.r.l.,

Piani export ex art. 6 L. R. 1/2006

Interventi per favorire l'accesso ai finanziamenti nazionali per le piccole e medie imprese e le imprese artigiane per percorsi di internazionalizzazione di lungo periodo

Assistenza tecnica per l'Assessorato dell'Industria della RAS

Gli aiuti sono finalizzati all'acquisto di servizi reali da parte di PMI che intendono completare un piano export che ha come obiettivo l'ingresso o il consolidamento di uno o più mercati esteri.

Imprese beneficiarie, settore appartenenza e mercati obiettivo del piano.

Suberdomus Srl (Sughero): Francia e Regno Unito

La tazza d'oro Srl (Agroalimentare): Germania, Regno Unito, Cina e Arabia Saudita

St. Remy Confezioni Srl (Tessile): Russia, Cina e EAU

BCS Biotech Spa (Biotecnologie): Germania, Argentina e Cina

Satta & Satta engineering Srl (Sughero): USA

Domenico Manca Spa (Agroalimentare): USA

Fratelli Pinna Industria Casearia Spa (Agroalimentare): Germania

Panificio Giulio Bulloni & Figli Srl (Agroalimentare): Cina

S.IM.IN Srl (Lapidei): Spagna, Olanda, Gran Bretagna, Russia, Cina e Paesi Arabi

Dal Pont Engineering Srl (Macchine utensili editoria): USA, India, Germania

Marmi Orosei di Gallus Antonio & C. Sas (Lapidei): Taiwan, Cina, Medio Oriente, Brasile, India, Argentina

Marmi Scancellata Srl in ATI con SIGM Srl (Lapidei): Cina e India
Argiolas Spa (Agroalimentare): USA, Canada, Inghilterra, Austria, Germania, India e Cina

Mistral Graniti Srl (Lapidei): Turchia, Germania, Cina

Sarda affumicati Srl (Agroalimentare): Giappone, USA, Germania

Stefano Rocca "Bottarga & Specialità alimentari" Srl (Agroalimentare): Giappone, USA, Cina, Algeria

Sugherificio Giovanni Sambiagio di S. Sambiagio & C. Sas (Sughero): Spagna, Portogallo, Usa, Algeria

Eurofrio Srl (Pannelli isolanti): Spagna, Francia, Grecia, Romania, Ungheria, Albania, Polonia, Germania

P.O.R. Sardegna 2000 - 2006 - misura 4.2 Azione D

Azioni di supporto alla promozione nei mercati esteri delle filiere produttive regionali

Assistenza tecnica per l'Assessorato dell'Industria della RAS

Descrizione: Gli aiuti sono destinati al supporto dei programmi annuali presentati da gruppi di imprese appartenenti alla stessa filiera produttiva. I programmi prevedono: lo svolgimento di ricerche di mercato; la partecipazione a eventi fieristici; la realizzazione di iniziative in Sardegna o all'estero per di consolidamento delle relazioni avviate.

Imprese beneficiarie:

Consorzio Promosuber a.r.l. (Satta e Satta engineering Srl, Eurosuber Srl, Sugherificio Colla e Fresu Srl, Sugherificio Antonio Tusacciu, Sugherextra Srl, Gallura LangheSnc).

Obiettivo del programma è lo sviluppo dei mercati USA e Canada per i tappi di sughero

Consorzio Pietre di Sardegna a.r.l. (GAMAR Srl, Tirreno marmi Srl, Marmi Orosei Srl, Serrenti Cave Srl, Euromarmi Srl). Obiettivo del programma è lo sviluppo dei mercati USA e EAU per i materiali lapidei di Orosei

Progetto interregionale

Promozione del settore lapideo sardo

Assistenza tecnica per l'assessorato dell'industria della RAS

Descrizione: L'obiettivo del progetto è di sviluppare la conoscenza della pietra sarda, sotto un unico marchio del made in Italy, e dei suoi possibili utilizzi in mercati emergenti quali: USA, Russia, EAU, e di attirare l'attenzione di progettisti, designer, architetti, importatori, stone contractor. Si tratta di un progetto interregionale che, oltre alla Sardegna, ha coinvolto le regioni della Toscana, Liguria, Sicilia, Trentino Alto Adige, Puglia e Lazio attraverso la partecipazione al festival Zodchestovo di Mosca, Russia (19- 22 ottobre 2006); partecipazione ad eventi dedicati alle associazioni di architetti negli USA a San Antonio, Texas (3- 5 maggio 2007); missioni in Sardegna di operatori esteri (17- 19 maggio 2007).

Imprese aderenti:

C.P. Basalti Srl, Fiore Salvatore Graniti, GMC di Pes Snc, Graniti

arredo Sas, Graniti Sardegna e Marmi Srl, Logudoro Graniti Srl, Marmi Daino Real Srl, Marmi Elmo Sas, S.IM.IN. Srl, Serrenti cave Srl, SIMG Srl, Virginio Srl, Zichi Graniti Snc

CREAZIONE IMPRESE INNOVATIVE

Aziende start up nate nell'ambito di due Programmi biofarm per la biomedicina

- Bio))flag
Identificazione e sviluppo di nuovi marcatori molecolari per la diagnosi precoce, il monitoraggio e la terapia di malattie ad alto impatto sanitario
- 2cTechnologies
Sviluppo di un cardiografo portatile ad impedenza per la rilevazione della portata cardiaca in modo continuativo e non invasivo in soggetti in movimento libero.
- Wezen Biopharmaceuticals
Sviluppo di una nuova terapia per il trattamento della vaginosi batterica (VB), malattia piuttosto comune dell'apparato genitale femminile
- EDX Diagnostics
Sviluppo di nuovi test di diagnostica predittiva della risposta clinica verso differenti tipi di terapia a partire da un sistema bioinformatico proprietario denominato "Therapeutic Signatures" in grado di identificare e correlare biomarcatori complessi alla risposta terapeutica
- Bio Medical Devices
Sviluppo di un piccolo apparecchio portatile chiamato Remote Monitorization of Athletes chest Function (REMAF), per la valutazione non-invasiva ed ambulatoriale di pazienti in movimento per la misura del dispendio energetico
- Nutriscience
Ricerca e sviluppo su sostanze più o meno note al fine di identificarle, selezionarle e formularle in forma di cibi funzionali ad alto valore nutrizionale per determinate categorie di soggetti
- Nuraging
Identificazione e caratterizzazione di principi attivi naturali ed endemici della Sardegna come base per lo

- sviluppo di composti dietetici di integrazione e di cosmetici ad attività terapeutica, in grado di contrastare i fenomeni biologici dell'invecchiamento
- Isogem
Ricerca sulle cause del morbo di Crohn con identificazione dei geni di virulenza mediante tecniche quali l'ibridazione sottrattiva di mRNA fra ceppi isolati da pazienti Crohn e ceppi coltivati in laboratorio
- Proteotech
Costruzione di una piattaforma proteomica per la valutazione multidisciplinare ad ampio raggio delle alterazioni genetiche, biochimiche e proteomiche nonché dello spettro di risposte immunitarie che caratterizzano differenti patologie
- Termoculle sonore
Ricerca e sviluppo per la realizzazione di una termoculla attraverso lo studio dell'insonorizzazione delle forme, materiali, luci e colori.

Aziende spin off dalla ricerca nate nell'ambito del programma Spin off sardegna ricerche

- Elianto
Progettazione e realizzazione di impianti per la generazione elettrica distribuita e continua di piccola scala (200KWe- 2 MWe) basati sulla tecnologia del solare termodinamico
- Karalit
Prodotti e soluzioni software per l'ingegneria e le scienze termiche e dei fluidi caratterizzati dai seguenti aspetti innovativi: integrazione di metodi e modelli fisici nati e sviluppati in contesti scientifici diversi, sviluppo in collaborazione con il cliente basso costo
- Microfood
Produzione di microrganismi, in particolare lieviti e batteri lattici per un loro impiego nella preparazione di alimenti fermentati.

Aziende start up nate nell'ambito del programma integrato d'innovazione sui dispositivi medicali avanzati

- Sic
Ricerca e sviluppo di nuove soluzioni nel settore della bioingegneria, della elettronica e della microscopia in termini di prodotti o servizi in ambito industriale e clinico medico. L'attività prevede lo sviluppo di prototipi e di software nei settori citati.
- Mismed
Ingegnerizzazione e produzione di misuratori automatici e non invasivi della pressione arteriosa.

Aziende start up nate nell'ambito del programma integrato d'innovazione sui contenuti digitali

- Laboratorio di digitalizzazione e doppiaggio
Creazione di un laboratorio per la digitalizzazione di contenuti in formato analogico o satellitare e offerta di un servizio di doppiaggio.

Aziende Spin off e giovani imprese - Misura 3.13 Por Sardegna 2000/2007

Proposte giovani laureati

- Openeasyrfid
Realizzazione sistema low cost per l'applicazione della tecnologia RFID alle piccole e medie aziende.
- Lea nanotech
Acquisizione di nuove competenze per la messa a punto di un prototipo di biosensore per il controllo di contaminanti da impiegare nelle produzioni alimentari e nella prevenzione delle patologie da alterazioni/contaminazioni delle acque e degli alimenti.
- Cellsurf
Produzione di sistemi innovativi per la caratterizzazione degli antigeni di superficie nello sviluppo di nuovi vaccini
- Madrighe tra tradizione e innovazione
Studio e messa a punto di starter microbici complessi da utilizzare con il metodo della lievitazione naturale diretto nel settore della panificazione.

- Spider soft
Realizzazione, produzione e distribuzione di un dispositivo elettronico universale per l'accertamento dell'identità di un individuo nella fase di accesso ad un servizio telematico.
- G.I.S.S. - Governo Integrato dello Sviluppo Sostenibile. Realizzazione di un prodotto che sia di supporto alle P.A. nella realizzazione e gestione di un modello di sviluppo sostenibile del territorio
- Ricerca e sviluppo software
Sviluppo di modelli matematici e offerta di prodotti e servizi informatici per la valutazione di strumenti finanziari, fondi di investimento e fondi previdenziali etc.
- Gioca scienza la scienza per gioco
Diffusione della cultura scientifica e tecnologica, sostenuta e veicolata dalla progettazione e realizzazione di strumenti innovativi lucido-scientifici
- Prossima isola
Servizi internet settore networking e applicativi software attraverso il sistema innovativo Where is now
- Domas
Progettazione, produzione e messa in opera di sistemi di domotica avanzati
- Launeddas elettroniche
Impresa finalizzata al miglioramento ed alla commercializzazione di uno strumento elettronico caratterizzate da un controller e da un sintetizzatore, che riproduce il suono e le caratteristiche timbriche dello strumento tradizionale.
- procedure di trasfezione dei laboratori di biologia molecolare e cellulare.
- Poema (Progettazione Opto-Elettronica per la Metrologia Avanzata)
Progettazioni ingegneristiche nel campo della optoelettronica
- Xeniabiotech
Produzione automatizzata di proteine ricombinanti per lo sviluppo di anticorpi e/o proteine.
- IM (Innovative Materials) srl
Sviluppo processi di sintesi e produzione di materiali innovativi ceramici, compositi e intermetallici.
- Flosslab srl
Servizi di system integration e consulenza in ambito Floss
- Uni-strains
Produzione di starter a partire da lieviti autoctoni aziendali per applicazioni nel settore vinicolo
- Bias
Consulenza nel campo dei sistemi di rilevamento di parametri bio-meccanici con applicazioni bio-medicali. Progettazione e realizzazione prototipi industriali di sensori indossabili.
- 2c technologies srl
Produzione e commercializzazione pacchetto applicativo hd e sw per la gestione di cardiopatici
- Orosen
Sviluppo tecnologie sw in ambito telecom multimedia da diffondere in open source dual license e su commessa di società hi-tech
- Elianto srl
Progettazione, realizzazione, gestione e commercializzazione di impianti solari a concentrazione.

Proposte spin off

- Karalit srl
Analisi, consulenza e software tecnico-scientifici per problemi di interesse ingegneristico e industriale nel campo delle scienze termiche, dei fluidi e della meccanica dei continui.
- Sardinia research and development srl
Ricerca e sperimentazione virus aviari e vaccini
- Kemotech srl
Sviluppo e produzione di Biotensioattivi cationici in

PROGETTI CLUSTER

Biomedicina – Sottoprogetto bioinformatica

Il progetto prevede principalmente lo sviluppo di applicazioni bioinformatiche al fine di arricchire il portafoglio dei servizi offerti alle imprese del comparto, con strumenti bioinformatici

scelti e realizzati sulla base delle loro specifiche esigenze. Tali servizi saranno resi fruibili attraverso il BioPortale del CRS4 attualmente in fase di implementazione. Seminari e workshop formativi saranno usati come occasioni d'incontro e di scambio di informazioni tra gestori del sito e utenti

N. di aziende partecipanti: (EPR/PMI) : 15

Soggetto attuatore
CRS4 Surl

Green Chemistry

Si intende mettere a punto un processo di estrazione mediante l'impiego di fluidi supercritici di molecole o classi molecolari a partire da scarti di lavorazione o biomasse presenti nell'isola da utilizzarsi in campo farmaceutico e/o alimentare come integratori.

N. di aziende partecipanti: (EPR/PMI) : 14

Soggetto attuatore
Porto Conte Ricerche srl

Dipartimento Scienze del Farmaco Univ SS; Dipartimento Scienze Chimiche Univ CA; Cantina Santa Maria La Palma; Biofarmitalia S.p.A.; Agroloduro coop agricola a r.l.; Copar - Cooperativa olivicoltori Parteolla; Consorzio Officinerbe Sardinia; Co.SME.Se. - Consorzio per lo studio dei Metabolici Secondari; Nutriscience s.r.l.; CNR Istituto chimica biomolecolare; Dipartimento Scienze Chimiche Univ SS; Methab s.r.l.; Dipartimento Scienze Biomediche - Sezione Biochimica Univ. SS.

Progetto qualità ambientale nel sistema Turistico

- Analisi del contesto territoriale di Dorgali Cala Gonone e Valutazione ambientale strategica.
- WEB GIS, per la consultazione on-line dei dati ambientali con rappresentazione cartografica.;
- DVD di tipo educativo e promozionale centrato sul processo di adesione all'Ecolabel europeo delle aziende turistiche del Comune di
- Erogazione di servizi alle imprese del settore turistico e manifatturiero per l'acquisizione di consulenze finalizzate all'adesione al marchio europeo di qualità ecologica europea Ecolabel.

N. di aziende partecipanti: 13

Eldorada S.n.c di Mulas; BELISA s.n.c. di Ligios A. & C. (Hotel Bue Marino); Spanu Francesco & C. s.n.c. (POP HOTEL); Mereu Pierluigi (Hotel La Favorita); Albergo Miramare di M. Mulas & C. s.n.c.; Agriturismo Nuraghe Mannu; Agriturismo Muristene di Pantaleo Fancello; Agriturismo Bio- Farm Cucchè; Hotel S'Adde s.n.c. di Sale Maria Caterina & C.; Hotel Il Querceto di Troncia Giampaolo & C. s.n.c.; Sant'Elene di Rui Lino & C. s.n.c.; Ispinigoli s.n.c di Mula P. & C.; Hotel L'OASI.

Innovazione e tecnologia nel settore lapideo

L'iniziativa intende perseguire il duplice obiettivo di promuovere l'utilizzo dei lapidei ornamentali sardi per produzioni ad alto valore aggiunto e di fornire alle imprese locali nuovi strumenti per sviluppare linee di prodotti innovativi con un alto contenuto tecnologico e di design. Prevede: Sviluppo di nuovi prodotti lapidei ("pannelli sandwich") Organizzazione di un concorso nazionale per la progettazione di oggetti funzionali all'ambiente bagno Progettazione e realizzazione di un manuale dei prodotti lapidei sardi

N. imprese: 15

R.B. Stone srl; Mura Cosimo; Artistica Marmi Anglona srl; Consorzio Marmi Graniti Orosei; Scancellata Graniti di Maria Luigia Scancellata; Sardegna Rocce Ornamentali srl; F.Ili Vincis snc Lavorazione Marmi; Soninvest srl; Graniti e Marmi Sardegna soc. consortile a.r.l.; C.P. Basalti srl; DF. Marmi e Pietre srl; Zichi Graniti snc; Fiore Salvatore; GIMARMI srl; Servizi Graniti Sardegna srl.

Utilizzo delle nuove tecnologie per la progettazione e la prototipazione rapida

Obiettivo è introdurre nelle imprese la cultura della progettazione e offrire l'opportunità di realizzare dei prototipi in ABS tramite l'uso del Prototipatore Rapido con tecnologia FDM Sono state effettuate delle realizzazioni pratiche, attività seminariali, ed ora il progetto è in chiusura con la realizzazione di una parete mobile con particolari snodi che la rendono molto flessibile e di facile montaggio. E' prevista in autunno una presentazione dei prototipi

N. Imprese: 11

B.C.S. Biotech S.p.A.; Centro Stucchi s.r.l.; COSTEC s.r.l.; Centro Gemme Due s.r.l.; CAD 3D d.i.; Dental Konos s.r.l.; Luigi Fadda s.r.l.; Manifattura Kalaritana; Neon Europa s.r.l.; Sugherificio Sardinia; SM Elettrotecnica di Spanu Matteo.

Sardinia hike & bike

Creazione di un prodotto turistico dedicato agli amanti del trekking e del cicloturismo

Sardinia Hike & Bike è il Club di Prodotto della Sardegna fatto su misura per gli appassionati di mountain bike, cicloturismo e trekking. Al Club aderiscono alberghi, agriturismo e B&B e società di servizi attentamente selezionati ed in grado di offrire servizi su misura e altamente specializzati per chi desidera trascorrere un soggiorno in Sardegna tra sport e natura. Le strutture aderenti si sono impegnate a rispettare standard di qualità che prevedono: garage o area coperta, dedicata alle bici per il deposito sicuro; banco officina con attrezzature di base; area dedicata al lavaggio e pulizia bici; assistenza meccanica; servizio di guide escursionistiche; armadietti dedicati ai trekker; informazioni sul meteo; cartine dei percorsi; altro materiale informativo.

Strutture ricettive e società di servizi affiliati al club di prodotto: Antas, Cormoran, Antichi Ovili, Genna 'e Corte, La Baja, L'Oasi, Luci del Faro, Nuscadore, Pausania Inn, S. Angelo, Anfibia, Art of Biking, Borgo di Campagna, Centro escursioni Etnos, Dolcevita Bike Tours, Domus de Janas, Domus de Nora, Green, Ichnusa Bike, Keya, Mediterranea Adventure, Nicoletta, Omu Axiu, Residence Funtananoa, S'anninnia, Sardinia Service, Skedaddle Italia, Società Salinas, S'Ortu e su Riu, Su Meriagu.

Utilizzo scarti industriali e materie prime Secondarie

Ricerca su utilizzo di scarti industriali con messa a punto di una tecnologia finalizzata al riprocessamento di scarti per la loro trasformazione in materie di alimentazione di nuovi processi (materie prime secondarie)

Aziende:

Calcestruzzi Antiochensi, Carbosulcis spa, Centro del Restauro, Ceramica Mediterranea, Consorzio Graniti e Marmi Sardegna, Eco. plast Sistemi ecologici, Fornaci Scanu, Guicer Basalti Sardegna s.r.l., IFRAS, IGEA s.p.a. Maffei Sarda, Mura Cosimo Cava Blocchi Trachiti, Portovesme srl, PRO.MI.SA, Progemisa,

Sardo italiana marmi e graniti, Società sarda di bentonite, Virotec Italia, Wahoo s.p.a. Centro del Restauro, Eco. plast Sistemi ecologici, PRO.MI.SA, Virotec Italia.

Radioattività nei materiali da costruzione

Indagine statistica e analisi scientifica per la caratterizzazione dei materiali da costruzione utilizzati in Sardegna riguardo al livello di Radioattività presente in essi

Aziende:

Biomedical Research, Consorzio Graniti e Marmi Sardegna, Techno Syntesis, Guicer Basalti Sardegna s.r.l., Mura Cosimo Cava Blocchi Trachiti

I PROGETTI NAZIONALI - COMUNITARI

- Porto Conte Ricerche Srl
Sviluppo di prodotti biotecnologici per diagnostica e ricerca medica
- Capofila NUREX Srl
Sviluppo di prodotti biotecnologici per diagnostica e ricerca medica
- Bioker
Sviluppo delle tecnologie per la produzione di proteine ricombinanti per uso terapeutico in cellule di mammifero
- Bioker
Sviluppo di forme farmaceutiche innovative a rilascio controllato per la somministrazione di proteine ricombinanti terapeutiche
- Bioker
Coniugazione in vitro ed in vivo come strategia per modificare le caratteristiche farmacodinamiche e/o farmacocinetiche di proteine ricombinanti di interesse terapeutico
- Bioker
Strategie innovative di immunizzazione attiva ed immunomodulazione per protocolli di terapia combinata nei tumori
- Bioker
Sviluppo di piattaforme tecnologiche innovative per l'individuazione di composti potenzialmente efficaci nella terapia oncologica, neuropsichiatrica e cardiovascolare
- Bioker
Sviluppo di metodologie per la modellizzazione e lo

- studio di farmaci e biofarmaci
- Neuroscienze PharmaNess (BioKer + UNICA + CNR)
SVIFASTA: Sviluppo di piattaforme tecnologiche innovative per l'individuazione di composti potenzialmente efficaci nella terapia oncologica, neuropsichiatrica e cardiovascolare
- Neuroscienze PharmaNess (BioKer + UNICA + CNR)
Formazione di ricercatori nei settori della biologia molecolare, biologia cellulare e chimica delle proteine
- Neuroscienze PharmaNess (+Unica)
Antagonisti del recettore cannabinoidergico CB1 e loro implicazioni nel trattamento dell'obesità e sul consumo di cibo
- Neuroscienze PharmaNess
Medical cannabis (concluso)
- Neuroscienze PharmaNess
Nuovi peptidomimetici ad attività analgesica
- Neuroscienze PharmaNess
Neuropsydat3D
- Neuroscienze PharmaNess
Pirazolcannabinoidi
- Neuroscienze PharmaNess (Proteotech+Bioflag)
Sardegna
- CRS4
Laboratorio per lo sviluppo di tecnologie solari termiche a concentrazione
- CRS4
European Atelier for Engineering and Computational Sciences
- CRS4
Dissemination and Exploitation of Grids in Earth Science
- CRS4
3D anatomical functional models for the human musculoskeletal system
- CRS4
European Research Programme for the Transmutation of High Level Nuclear Waste in an Accelerator Driven System
- CRS4
Gestore di Risorse conDivise per analisi di dati e applicazioni ambientali (GRIDA 3)
- CRS4
Cyberinfrastruttura per la ricerca scientifica e tecnologica in Sardegna
- CRS4
Architettura distribuita per la ricerca semantica e la fruizione personalizzata dei contenuti
- CRS4
Sistemi integrati di produzione di idrogeno e sua utilizzazione nella generazione distribuita
- CRS4
Sviluppo di membrane protoniche composite e di configurazioni elettrodiche innovative per celle a combustibile con elettrolita polimerico
- CRS4
Metodologie Computazionali Ibride per l'Analisi Statistica del Flusso Genico in Grandi Dataset
- CRS4
Modelli e metodologie innovative per il controllo la diagnostica la gestione di impianti termoelettrici combinati gas vapore
- CRS4
Laboratorio pubblico-privato per lo sviluppo di tecnologie per l'energia solare termica ad alta temperatura
- CRS4
Metodologie computazionali avanzate per l'analisi quantitativa in trascrittomica e proteomica
- CRS4
Sviluppo di metodologie per la modellizzazione e lo studio di farmaci e biofarmaci
- SHARDNA
Identificazione di fattori genetici associati a malattie multifattoriali comuni tramite un originale approccio allo studio degli isolati genetici
- SHARDNA
Identificazione di geni-malattia mediante genotipizzazione ad alta densità di popolazione
- SHARDNA
Sviluppo di una piattaforma tecnologica ad alta processività a supporto della medicina molecolare e traslazionale.

RICERCA & INNOVAZIONE PROGRAMMI PROGETTI IMPRESE



**SARDEGNA
RICERCHE**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



UNIONE EUROPEA