



Progetto cofinanziato
dall'Unione Europea

FESR - Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale

La Sardegna
cresce con
l'Europa



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Assessorato
della Programmazione,
Bilancio, Credito
e Assetto del Territorio



POLARIS DOVE LA RICERCA DIVENTA TECNOLOGIA

ricerca

**II CONFERENZA REGIONALE
PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE**

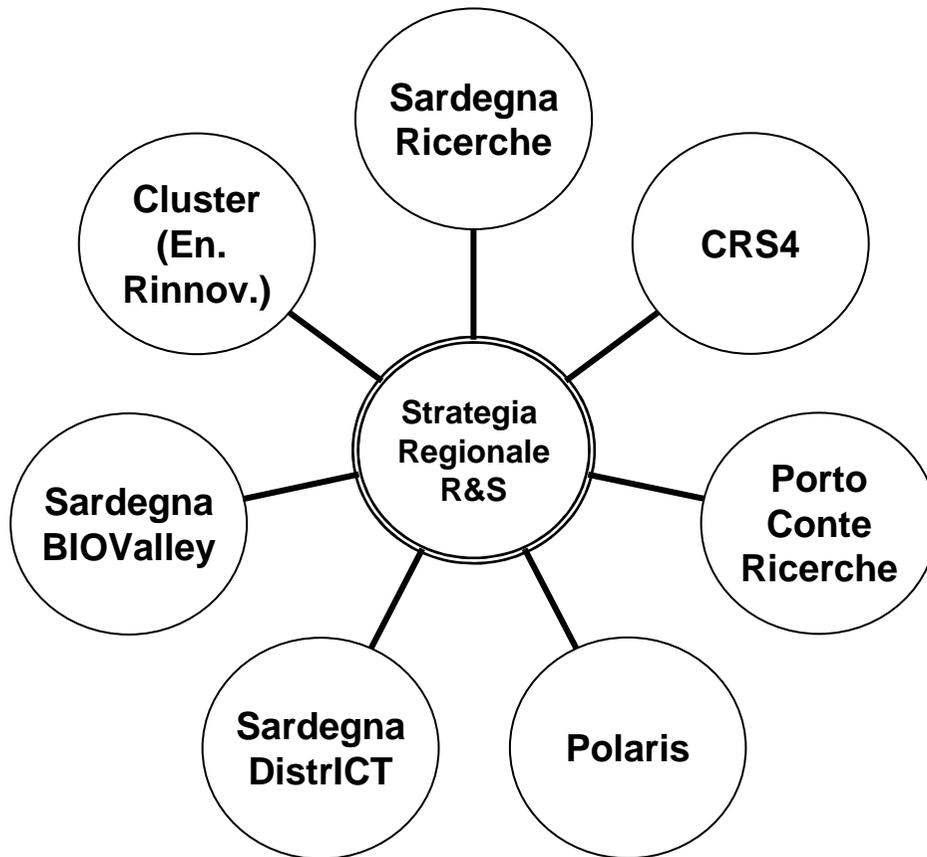
CAGLIARI THOTEL 12-13 SETTEMBRE 2011



II CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE

ricerca

R&S in Sardegna



Protagonisti della strategia del Governo Regionale per promuovere lo sviluppo basato sulla conoscenza in Sardegna



II CONFERENZA REGIONALE
PER LA RICERCA
E L'INNOVAZIONE

ricerca

Sardegna Ricerche

L'Agencia del Governo Regionale per il settore R&S



MISSION

- Supportare il Governo Regionale nell'attuazione delle politiche di R&S
- Promuovere e sviluppare il Parco Scientifico e Tecnologico Polaris
- Sviluppare programmi a sostegno dell'innovazione per i sistemi produttivi
- Favorire la nascita e lo sviluppo di nuove imprese innovative
- Favorire il trasferimento tecnologico dal mondo della ricerca alle imprese



II CONFERENZA REGIONALE
PER LA RICERCA
E L'INNOVAZIONE

ricerca

Sardegna Ricerche – Nuove Azioni



- **Programma di aiuti per start-up innovative (P.O.R. Sardegna 2007 – 2013)**
- **Incentivo Ricerca Polaris (L.R. 37/98 art. 26)**
- **Voucher per l'innovazione (L.R. 37/98 art. 26)**



II CONFERENZA REGIONALE
PER LA RICERCA
E L'INNOVAZIONE

ricerca

Polaris, il Parco Tecnologico

*Due centri (Pula e Alghero)
inaugurati nel 2003*



La sede centrale a Pula (Cagliari)

ICT

Biomedicina

Fonti energetiche rinnovabili



La sede di Alghero (Sassari)

Biotecnologie industriali, in particolare:

Proteomica

Nanobiotecnologie

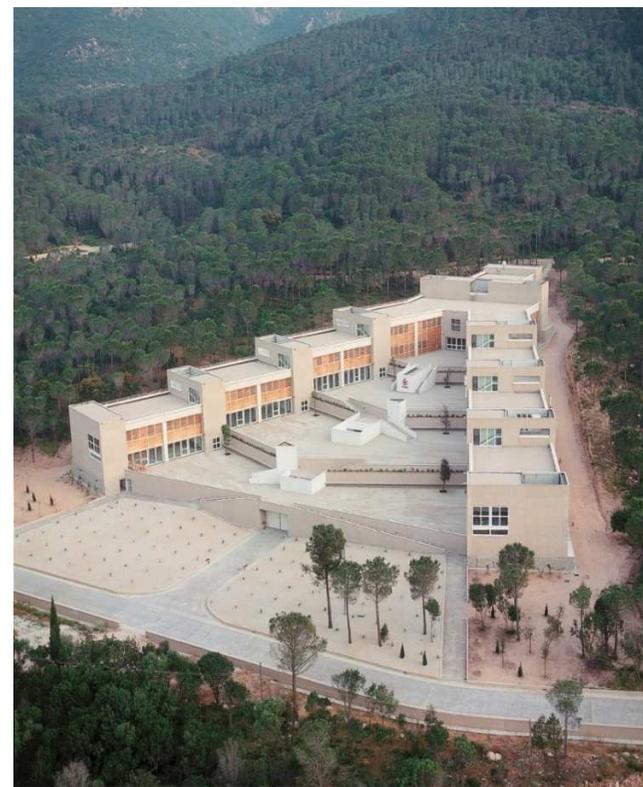
Tecnologie alimentari



II CONFERENZA REGIONALE
PER LA RICERCA
E L'INNOVAZIONE

ricerca

Natura e tecnologia, insieme





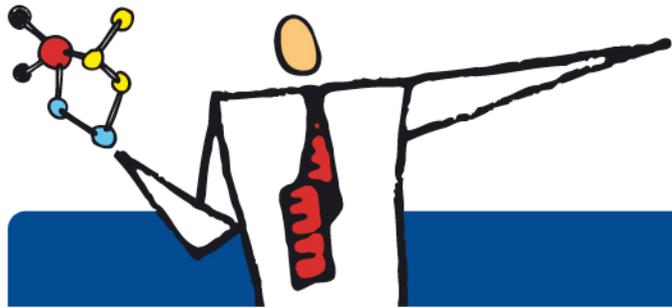
II CONFERENZA REGIONALE
PER LA RICERCA
E L'INNOVAZIONE

ricerca

Polaris oggi: una realtà in rapida crescita



- Uno dei più importanti Parchi S&T in Italia
- 20 Laboratori tecnologici (ICT / Biomedicina / Fonti energetiche rinnovabili)
- Uno dei più potenti centri di calcolo in Italia: 47mila TFlops (miliardi di operazioni al secondo) e 1,5 PetaByte di spazio disco
- 66 imprese insediate nel parco tecnologico (sedi di Pula e Alghero)
- Comunità di 500 ricercatori / imprenditori nelle due sedi di Pula e Alghero



II CONFERENZA REGIONALE
PER LA RICERCA
E L'INNOVAZIONE

ricerca

Polaris – Sede centrale di Pula



43 imprese

400 ricercatori / imprenditori



Sede di Pula – Imprese insediate

ICT (19)

3C Lab srl

A job for you srl

Consorzio CNIT

CRS4 surl

Cruel Design snc

Econfidence srl

Gexcel srl

IBM Italia spa

Iuniperus srl

Karalit srl

Lab.Informatica
applicata

Liberologico srl

Nice srl

Not On Tv Lab srl

Real T srl

Reilabs srl

X2TV srl

Xorovo srl

Zetesis srl

BIOMEDICINA & MEDICAL DEVICE (21)

2B1 srl

Area 3 srl

Bio-ker spa

Biomedical Research srl

Biomedical Tissue srl

Bionoor Research srl

Biotype Implant System srl

C. Bioetica Clinica Med.

CNR (Ist. Farm. Traslaz.)

Consorzio EI-Pro

Consorzio Pharma-gen

Fase 1 srl

Inpeco TIH spa

Kemotech srl

Nutrisearch srl

Pharmaness scarl

Prigen srl

Proteotech srl

Shardna spa

Univ. Sassari (Dip. Sc.
Biomed.)

Wezen Bioph. srl

ENERGIA (1)

Elianto srl

ALTRI SETTORI (2)

Centro Sviluppo Materiali spa

Metagroup srl



II CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE

ricerca

Sede di Pula – Settore ICT

Edificio 1



- 2.750 m²
- CRS4
- ICT Farm
- Centro di Calcolo
- Laboratori del DistrICT
- Imprese del settore ICT

Edificio 2



- 2.500 m²
- Sardegna Ricerche
- Business Center
- Centro di Prototipazione
- Imprese del settore ICT
- Imprese del settore Medical Device



II CONFERENZA REGIONALE
PER LA RICERCA
E L'INNOVAZIONE

ricerca

Sede di Pula – Settore Biomedicina

Edificio 3



- 2000 m²
- Laboratori di genomica e bioinformatica
- Imprese biomediche

Edificio 5



- 3000 m²
- Stabulazione
- Bioincubatore
- Imprese biomediche
- Centri di ricerca



II CONFERENZA REGIONALE
PER LA RICERCA
E L'INNOVAZIONE

ricerca

Sede di Pula – Settore Biomedicina

Edificio 8 – 1800 m²

Un nuovo edificio a disposizione delle imprese del settore Biomedicina che intendano localizzarsi nel Parco Tecnologico





II CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE

ricerca

SARDEGNA BIOVALLEY

Uno dei sei Distretti Tecnologici italiani ufficialmente riconosciuti dal Ministero dell'Università e della Ricerca

VISION

- Attrarre investimenti italiani ed esteri nel settore R&S e imprese biofarmaceutiche
- Rafforzare la collaborazione fra il mondo accademico, l'industria e le istituzioni
- Promuovere l'innovazione nel settore Biomed per rendere più competitiva la Sanità regionale





Le piattaforme tecnologiche per la Biomedicina

Sono costituite da apparecchiature e attrezzature allo stato dell'arte, risorse umane qualificate e know how di **utilizzo comune**, a disposizione delle imprese.

- Laboratorio di Genotipizzazione e sequenziamento
- Laboratorio di Genomica molecolare
- Laboratorio di Proteomica
- Laboratorio di Bioinformatica
- Laboratorio di Nanobioteconologie
- Laboratorio di NMR e Imaging molecolare
- Laboratorio di Immunologia molecolare
- Laboratorio di NMR e tecnologie bioanalitiche
- Laboratorio di Stabulazione





II CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE

ricerca

SARDEGNA DISTRICT

È promosso e finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna e dall'UE

VISION

Stimolare la creazione di un sistema integrato innovativo e competitivo (Distretto Tecnologico) nel settore ICT



Favorire la collaborazione tra le competenze di punta nei settori della ricerca avanzata e dello sviluppo tecnologico e le aziende di produzione nei settori dell'informatica, delle telecomunicazioni e dei sistemi multimediali

Supportare la realizzazione di Progetti di RST da parte delle imprese che operano nel settore ICT.



II CONFERENZA REGIONALE
PER LA RICERCA
E L'INNOVAZIONE

ricerca

9 Laboratori Tecnologici

- Ubicati nel Parco Tecnologico di Pula, rappresentano il fulcro di Sardegna DistrICT
- Centri di ricerca, università e imprese lavorano insieme nei Laboratori per realizzare applicazioni e prodotti innovativi

LAB^{Ict}Medicina

LAB^{Tele}Microscopia

LAB^{Tv}collaborativa

LAB^{Geo}Web

LAB^{Open}MediaCenter

LAB^{Modelli}3D

LAB^{Open}Source

LAB^{Contenuti}Digitali

LAB^{Intelligenza}d'Ambiente



II CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE

ricerca

CLUSTER
Energie rinnovabili in Sardegna

È promosso e finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna e dall'UE

VISION

- Aggregare le competenze presenti nei settori della R&S e della produzione di energie rinnovabili a supporto dell'innovazione e della competitività del territorio
- Favorire la collaborazione tra le competenze di punta nei settori della ricerca avanzata e dello sviluppo tecnologico e le aziende di produzione nel settore delle energie rinnovabili



II CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE

ricerca

4 Laboratori Tecnologici

LAB Biocombustibili
Biomasse

LAB Foto
voltaico

LAB H₂FER
Tecnologie
Solari

LAB Efficienza
Energetica

- Sono ubicati presso la sede di Macchiareddu di Sardegna Ricerche
- Dispongono di personale qualificato ed attrezzature scientifiche all'avanguardia
- Svolgono attività di R&S, trasferimento tecnologico, formazione, animazione e divulgazione nel settore delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica



II CONFERENZA REGIONALE
PER LA RICERCA
E L'INNOVAZIONE

ricerca

GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE

Maria Paola Corona

SARDEGNA RICERCHE

Presidente

Loc. Piscinamanna - 09010 Pula (CA)

✉ kettycor@sardegna ricerche.it ☎ +39 070 9243.1

💻 www.sardegna ricerche.it