



Università degli Studi di Cagliari

Direzione per le Relazioni con il territorio, l'innovazione e lo sviluppo

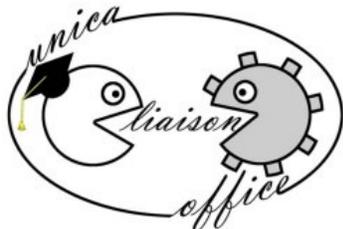


**L'ATTIVITÀ DELLA DIREZIONE PER I RAPPORTI CON IL TERRITORIO,
L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
NELL'ANNO 2009**

Marzo 2010

Nell'anno 2009 la "Direzione per le relazioni con il territorio, l'innovazione e lo sviluppo", anche sulla base degli indirizzi del Comitato di coordinamento di Unica Liaison Office (costituito con D.R. del 18 gennaio 2008, n.332), ha sviluppato una serie di iniziative che hanno rappresentato un rinnovato ruolo dell'Università a sostegno dello sviluppo economico, attraverso la nascita di funzioni innovative generate dal trasferimento della conoscenza sul territorio. Tutto ciò nella consapevolezza che la ricerca universitaria per aggiungere valore e competitività al tessuto imprenditoriale del territorio deve trovare rapidi ed efficienti canali di trasmissione, con l'obiettivo di favorire la collaborazione e lo scambio tra l'ateneo medesimo e le entità del mondo produttivo, rafforzando in entrambi gli ambiti la cultura d'impresa.

SPIN OFF



L'Ateneo, per il tramite di Unica Liaison Office, si è occupato particolarmente di promuovere gli spin off: entità economiche, costituite nella forma di società a responsabilità limitata o per azioni, il cui fine ultimo è quello di trasferire i risultati della ricerca universitaria all'interno del sistema imprenditoriale capace di operare in contesti innovativi. L'Università di Cagliari ne ha contemplato e disciplinato due tipologie:

- gli spin-off dell'Università di Cagliari, in cui partecipa in qualità di socio;
- gli spin-off accademici in cui l'Università non partecipa in qualità di socio, ma sostiene l'iniziativa autorizzando i proponenti, suoi dipendenti, a far parte della compagine sociale.

Ad oggi l'Università di Cagliari ha approvato, secondo quanto previsto dal proprio regolamento, la costituzione di diciotto spin off, di cui sette universitari e undici accademici. Di questi diciotto spin-off ve ne sono quattro, tre accademici e uno universitario, approvati dalla commissione spin-off e dagli organi accademici ma ancora funzionanti.

Per quanto si riferisce al 2009, nell'anno sono stati costituiti 2 spin off (DNM srl, Combioma srl) mentre altri 4 (Aquavis srl, Neo Res srl, Estasi srl, Mobil Media Net srl) sono stati predisposti ma verranno avviati nel 2010, insieme ad altri annunciati, anche in relazione alle incentivazioni finanziarie previste dalla programmazione dei fondi comunitari FESR e FSE 2007-2013.

Per le informazioni dettagliate sugli spin off vedasi le schede allegate.



START CUP SARDEGNA

L'Università di Cagliari in collaborazione con l'Università di Sassari, utilizzando le risorse del Progetto [Ilon@sardegna – Rete regionale dell'Innovazione](#), ha organizzato i premi Start Cup Sardegna 2008 e 2009, volti a promuovere la ricerca applicata, diffondere la cultura d'impresa e dare un concreto sostegno all'esigenza di innovazione del sistema economico territoriale. Il processo di realizzazione dell'iniziativa riesce a dare concretezza alle idee dei partecipanti, mettendoli nelle condizione di affrontare adeguatamente la fase di start up di una nuova impresa. La competizioni sono articolate in una sfida locale, che si è svolge parallelamente nelle due sedi di Cagliari e Sassari, una sfida tra le otto migliori idee selezionate in ambito regionale e una fase finale nazionale, alla quale partecipano le tre migliori idee isolate. Nell'edizione 2008 una delle vincitrici della fase regionale sarda si è classificata quinta su un totale di 57 proposte giunte alla fase finale nazionale, mentre per quanto riguarda l'edizione 2009, si è ottenuto il massimo risultato con la vittoria del Premio nazionale dell'innovazione da parte della società Bioecopest, spin off

dell'Università di Sassari, già vincitore della Start Cup Sardegna, operante nell'ambito delle biotecnologie per la produzione di pesticidi biologici. Per l'edizione Start Cup 2010, è previsto il finanziamento con i fondi del Progetto Innova.re.



PARTECIPAZIONE A RETI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

L'università di Cagliari, sostenuta dai Progetti della Rete regionale dell'Innovazione, si sta inserendo nel panorama nazionale e internazionale del trasferimento tecnologico, con l'adesione alle reti Netval e Proton (reti italiana ed europea di università dedicate al trasferimento tecnologico), nonché con l'adesione all'associazione **PNICube**, che oggi conta 33 associati tra università e incubatori accademici. Pni Cube è l'associazione che riunisce gli incubatori e le business plan competition accademiche italiane (Start Cup), nata con l'obiettivo di stimolare la nascita e l'accompagnamento al mercato di nuove imprese ad alto contenuto di conoscenza di provenienza universitaria. L'associazione PNICube è promotrice di due importanti iniziative: il Premio nazionale per l'innovazione, che seleziona le migliori idee d'impresa innovative, e l'evento Start Up dell'Anno che premia la giovane impresa hi-tech che ha conseguito il maggior successo di mercato.



ATTIVITA' PER L'ANNO EUROPEO DELL'INNOVAZIONE E DELLA CREATIVITA' . STUDI E CONVEGNISTICA

Nel corso dell'anno 2009 sono stati pubblicati gli atti del convegno dal titolo *Innovazione, creatività e trasferimento tecnologico*, organizzato dalla Direzione in occasione della proclamazione da parte dell'Unione europea del 2009 come *Anno dell'innovazione e della creatività* (sul web di Dirinnova: <http://www.unica.it/pub/17/show.jsp?id=8991&iso=653&is=17>). Il convegno ha costituito uno spazio di promozione della riflessione sull'innovazione e la creatività come strumenti di crescita per lo sviluppo economico e la competitività del territorio. All'evento hanno partecipato illustri studiosi dei processi di innovazione e trasferimento tecnologico, provenienti da esperienze e approcci differenti, al fine di contribuire a un confronto quanto più ricco e articolato possibile.

Nel corso dell'anno 2009 la Direzione si è impegnata a diffondere le risultanze dei progetti pilota finanziati con la Rete Regionale dell'Innovazione, nati dalla volontà di trasferire nella realtà economica locale competenze maturate all'interno dell'università (sul web di Dirinnova: <http://www.unica.it/pub/17/show.jsp?id=11036&iso=158&is=17>).

Nell'ambito del progetto Rete Regionale dell'Innovazione, finanziato dalla Regione Sardegna con i fondi POR FESR 2000-2006, gestito dalle due Università sarde e da Sardegna Ricerche, era stato finanziato uno studio di fattibilità per l'organizzazione degli uffici liaison office nelle università, al fine di individuare le modalità di intervento dell'università sul territorio, attraverso diversi organismi, come fondazioni, consorzi, società consortili, etc. Il pregevole e utile studio, realizzato dalla dott.ssa Marzia Brozzu, collaboratrice dell'Ilo dell'Università di Sassari, è stato diffuso a cura della Direzione Dirinnova ed ha costituito importante riferimento per un convegno tenutosi a Cagliari il 18 dicembre 2009, nei locali della stessa direzione. I partecipanti al Convegno, provenienti dai due Atenei, hanno convenuto nell'individuare la "fondazione universitaria ex DPR 254 del 2001" come uno dei possibili strumenti per organizzare un più efficace intervento dell'università sul territorio, specie in materia di trasferimento tecnologico. La Direzione ha inserito tutti i materiali documentali del Convegno nel sito web, dedicando alle Fondazioni universitarie un apposito spazio: <http://www.unica.it/pub/17/show.jsp?id=4102&iso=158&is=17>.

PROGETTI

L'anno 2009 ha visto l'università ancora impegnata con il Progetto **Rete regionale dell'innovazione** che ha costituito un importante strumento attraverso il quale l'ateneo ha potuto rafforzare il proprio impegno sulle tematiche del trasferimento tecnologico finalizzate allo sviluppo locale. Il nuovo progetto che si delinea, finanziato dalla Regione Sarda con i fondi del FESR 2007-2013, allo stato risulta in via di definizione e si conta di disporre dei primi finanziamenti a partire dai primi mesi del 2010. Si tratta del Progetto



INNOVAZIONE in RETE

Il progetto Innovare costituisce una delle attività poste in essere dalla Regione Sardegna per quanto riguarda le politiche relative alla ricerca scientifica e all'innovazione ed si inquadra tra gli interventi previsti dal POR FESR 2007- 2013 (con spendita autorizzata fino al 2015).

In particolare Innova.re rientra in un approccio strategico di tipo "bottom up" che mira a valorizzare le potenzialità innovative delle imprese e la ricaduta produttiva delle attività di ricerca. Queste attività implicano una continua e intensa attività di scouting e auditing tecnologico delle imprese, nonché di conoscenza e valorizzazione delle attività di ricerca presenti in Sardegna per la creazione di spin-off o, comunque, di applicazioni produttive della ricerca, senza una predeterminazione rigida dei settori di intervento, ma puntando a scoprire, promuovere e valorizzare le iniziative che emergono dal basso, con rigorosi criteri di valorizzazione del merito e della qualità. Il lavoro, coordinato dalla Regione Sardegna attraverso il Centro regionale di programmazione, prevede un ruolo attivo delle Università sarde con il supporto di Sardegna Ricerche e mira a costituire una rete volta allo sviluppo e al rafforzamento dell'innovazione tecnologica in Sardegna. È previsto un ruolo attivo anche delle Camere di Commercio e la collaborazione delle Organizzazioni Imprenditoriali. Il concetto rete prevede la condivisione delle attività e degli strumenti per evitare inutili duplicazioni e sovrapposizioni di interventi.

Il progetto, avendo come punto centrale l'impresa e le azioni che possono stimolare lo sviluppo competitivo o la sua nascita da idee innovative, mira a una ricaduta produttiva delle attività di ricerca svolte dalle Università di Cagliari e Sassari e da altri Enti Pubblici di Ricerca esistenti sul territorio, attraverso interventi per: a) supportare e stimolare la domanda di ricerca e innovazione da parte delle imprese e strutturare e b) sostenere l'offerta di ricerca e innovazione negli Enti di Ricerca. Questo viene previsto attraverso 5 azioni che intervengono sia sulla domanda che sull'offerta di ricerca e innovazione e riguardano:

0. consolidamento e il rafforzamento delle struttura tecnica e organizzativo gestionale esistente per il soggetto INNOVA.RE;
1. creazione d'impresa;
2. innovazione e trasferimento tecnologico nelle imprese esistenti;
3. strumenti per l'innovazione;
4. biblioteca digitale.

Complessivamente il Progetto Innova.re prevede per il periodo 2009-2015 un investimento di 25.662.000 euro, dei quali 8.814.000 euro in gestione all'Università di Cagliari.

BREVETTI

Per quanto attiene all'attività svolta sulla base degli indirizzi del Comitato in ambito brevettuale si segnala il rinnovo del l'entrata in vigore del Regolamento brevetti d'ateneo, volto alla promozione e alla valorizzazione dei risultati innovativi conseguiti nell'attività di ricerca scientifica e di formazione svolta nel proprio ambito, realizzato dalla professoressa Elisabetta Loffredo con il supporto della direzione Dirinnova.

E' stato creato un portafoglio brevetti presso la struttura Unica Liaison Office, che ha gestito la seguente attività di promozione brevettuale:

1. Brevetto PCT

Titolo: "MODULAR MULTI-BAND FLUORESCENCE EXCITATION SYSTEM"

Inventore: Prof. Ferri – Dipartimento Citomorfologia

Applicant: Università degli Studi di Cagliari

2. brevetto Italiano

Titolo: "Metodologia estrazione materiale organico "

Inventori: Ballero, Bianco, Serrili

Applicant: Università degli Studi di Cagliari

3. brevetto europeo

Titolo: "Semi- continuous process for hydrogen production from organic waste and plant for its implementation thereof"

Inventori: Muntoni, De Gioannis – Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali

Applicant: Università degli Studi di Cagliari

4. brevetto europeo

Titolo: "Modular multi purpose watercraft with variable trim"

Inventore: Priolo – Dipartimento di Ingegneria Meccanica

Applicant: Università degli Studi di Cagliari

Inoltre è stato ceduto un brevetto agli inventori di METHOD FOR RECOVERY OF PALLADIUM a condizione che venisse poi trasferito allo spin off universitario 3R metals.

Un altro brevetto del prof. Alberto Anedda che è stato depositato nel 2009 è stato gestito direttamente dallo staff del Rettore.



centri di
competenza
tecnologica
della sardegna

CENTRI DI COMPETENZA TECNOLOGICA

L'Università di Cagliari servendosi soprattutto dell'azione della direzione per l'Innovazione, ha dato l'impulso alla creazione dei Centri di competenza tecnologica. I CCT sono strutture dedicate alla promozione dello sviluppo scientifico-tecnologico delle imprese (in particolare di PMI). Per queste finalità sono dotati di una massa critica di risorse materiali e immateriali idonea a fare dell'innovazione uno dei motori principali dello sviluppo locale. I CCT svolgono la funzione di intermediari della ricerca e dell'innovazione e, attraverso l'erogazione di servizi a contenuto scientifico-tecnologico, e operano per favorire e supportare sia il rafforzamento dei collegamenti tra sistema scientifico e sistema imprenditoriale sia la collaborazione tra le imprese al fine di innalzare la propensione all'innovazione del sistema produttivo delle regioni interessate. L'avvio dei Centri nelle regioni dell'ex obiettivo 1 è stato promosso dal MIUR, attraverso un bando cofinanziato con i fondi PON, che prevede sei ambiti tematici di intervento, così selezionati:

1. agroindustria - agroalimentare, che vede il proprio nodo principale, sulla base degli esiti del bando, nella regione Puglia;
2. analisi e prevenzione del rischio ambientale, che vede il proprio nodo principale, nella regione Basilicata;
3. nuove tecnologie per le attività produttive, che vede il proprio nodo principale nella regione Campania;
4. tecnologie avanzate e ICT, con nodo principale nella regione Calabria;
5. biologie avanzate, con nodo principale nella regione Sardegna;
6. trasporti, con nodo principale nella regione Sicilia.

In particolare, le università di Cagliari e Sassari hanno provveduto alla realizzazione, insieme alle aziende di ciascun settore, di quattro Centri regionali, legati a quelli di carattere nazionale, negli ambiti dell'analisi e prevenzione del rischio ambientale (APRAS), delle nuove tecnologie per le attività produttive (CEMAPROS), delle tecnologie avanzate e ICT (CDC ICT) e dei trasporti (CCS TRA).

In Sardegna, infatti, al bando nazionale dovranno seguire ulteriori provvedimenti di sostegno, cofinanziati dalla regione con fondi POR, a beneficio delle imprese sarde per il tramite dell'Università. Ecco pertanto che, anche in relazione a tale circostanza, le università isolate hanno deciso di costituire società consortili per i quattro ambiti, sulla base del modello del bando nazionale, ma su base regionale, con l'intento di rafforzare la capacità innovativa del sistema produttivo sardo e consentirne una rappresentanza unitaria nelle società consortili dei nodi principali costituite secondo le prescrizioni del bando nazionale.

L'anno 2009 ha rappresentato una fase di messa a punto dell'organizzazione dei Centri di Competenza Tecnologica, che sono stati messi nella condizione di poter concretamente operare, a partire dall'anno 2010, anche utilizzando le risorse dell'apposito bando regionale finanziato con i fondi FESR della programmazione 2007-2013.



UNICA.FOR

CENTRO UNICA.FOR

Il Centro Unicafor ha partecipato a due Bandi nell'ambito del Programma Green Future (GREEN FUTURE - Avviso Pubblico di chiamata di operazioni da realizzare con il contributo del Fondo Sociale Europeo 2007/2013 obiettivo 2 - asse occupabilità. **Struttura di riferimento:** RAS, LAVORO, FORMAZIONE PROFESSIONALE, COOPERAZIONE E SICUREZZA SOCIALE - DIREZIONE GENERALE DEL LAVORO, FORMAZIONE PROFESSIONALE, COOPERAZIONE E SICUREZZA SOCIALE - SERVIZIO PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL SISTEMA DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE - Pubblicazione online: 08/06/2009 - Scadenza: 30/09/2009). Il primo Bando è stato vinto con il progetto Esperti per l'edilizia sostenibile, con un finanziamento di 500.000 euro (Vedasi la determinazione dell' Assessorato del Lavoro della RAS http://www.regione.sardegna.it/documenti/1_19_20100122100212.pdf).

Per quanto si riferisce alla seconda chiamata il progetto presentato è tuttora sotto valutazione.

La Direzione in collaborazione con il Centro Unicafor e con il Consorzio Unitelsardegna ha realizzato un corso e-learning "Corso base di lingua sarda", finanziato dal Ministero dei rapporti con le Regioni, disponibile nella piattaforma e-learning della stessa Direzione.



UnitelSardegna

Progetto SOFIA (Sistema Online di Formazione, Insegnamento, Apprendimento)



La Sardegna si laurea on line

La Direzione Innovazione, attraverso un suo apposito settore, ha supportato e monitorato la realizzazione del progetto Sofia, affidato al Consorzio per l'Università Telematica della Sardegna (Unitelsardegna). Il progetto, conclusosi il 31 dicembre 2009, era finalizzato ad erogare servizi universitari, attraverso un finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna su fondi POR Sardegna 2000-2006 dell'Unione Europea. Il progetto (Direttore Scientifico il Prof. Silvano Tagliagambe) era articolato in due sottoprogetti:

- la creazione e gestione di 3 corsi di Laurea (Scienza dell'Amministrazione, Scienze dell'Architettura, Scienze della Comunicazione);
- le attività di orientamento e riallineamento in un'ottica interuniversitaria e interfacoltà.

Con il progetto Sofia si è potuto sperimentare un innovativo modello interuniversitario il cui ruolo cruciale è stato svolto dal Consorzio UNITELSARDEGNA composto dalle Università di Cagliari e Sassari. Il Consorzio per lo sviluppo del progetto ha coinvolto alcuni partner privati per la creazione delle infrastrutture, lo sviluppo delle tecnologie e la produzione dei contenuti (Tiscali, Tecnofor, Giunti Labs, Consorzio SIS, Unist). Il progetto si è proposto specificamente di:

- allargare la fascia di utenza (lavoratori, categorie svantaggiate);
- rendere più semplice l'accesso ai servizi e alla cultura universitaria (studenti fuori sede, diversamente abili).

Il Consorzio Unitelsardegna proseguirà la propria attività al servizio delle due Università, impegnandosi in nuova attività progettuale anche finanziata con i fondi strutturali.

Terzo settore

Dal giugno del 2009 è operativo, all'interno della Direzione per le relazioni con il territorio, l'innovazione e lo sviluppo, un Settore che ha come propri interlocutori le organizzazioni non profit, le associazioni culturali e gli Ordini professionali presenti in Sardegna (in particolare, nelle aree geografiche di riferimento dell'Ateneo cagliaritano).

Per quanto riguarda le organizzazioni che fanno parte del "Terzo Settore", si è rilevata una duplice esigenza: da un lato, quella di migliorare il dialogo e di potenziare gli spazi di collaborazione tra l'Università di Cagliari e le realtà del non profit operanti nella nostra Regione.

Dall'altro lato, quella di far emergere e di mettere a sistema le esperienze e i progetti realizzati o realizzabili tra l'Università e le organizzazioni del Terzo Settore. Infatti si registra interesse del mondo accademico per un Settore così ricco di potenzialità dal punto di vista occupazionale e in grado di produrre importanti ricadute sulla vita sociale. Vi sono diversi percorsi di alta formazione relativi al Terzo Settore, filoni di ricerca dedicati a queste tematiche, progetti finanziati con fondi regionali, nazionali ed europei.

Tutte queste iniziative saranno valorizzate migliorando il livello di comunicazione tra tutti coloro che, all'interno dell'Ateneo, si occupano di Terzo Settore o hanno competenze in un'area tematica ad esso riconducibile (posto che si tratta di una "realtà" assai complessa e variegata).

A tal fine, la Direzione per le relazioni con il territorio si propone di svolgere un ruolo di servizio e di supporto, per facilitare il dialogo all'interno della nostra comunità scientifica e, successivamente, per migliorare il raccordo con le organizzazioni del Terzo Settore presenti in Sardegna.

SCHEDE DEGLI SPIN OFF

DNM S.r.l.

Anno di costituzione

2009

Settore

Ricerca & Sviluppo

Attività

DNM intende sviluppare processi di sintesi e produrre materiali densi nanostrutturati, quali: TiC – TiB₂; TaB₂ – SiC; HfB₂ – SiC; HfB₂ – SiC – HfC; ZrB₂ – SiC – ZrC; ZrB₂ – SiC; MoSi₂; BaTiO₃; WC – ZrO₂; YAG; CNT – Cu; PbTe; MWCBT – SiO₂; MgB₂.

Le tecnologie utilizzate sono in grado di operare in condizioni di reazione meno drastiche, e con tempi più brevi rispetto alle tecniche concorrenti, volte alla produzione di materiali richiedenti sintesi e/o sinterizzazione.

Prodotti/servizi

La società produce:

- Manufatti realizzati con materiali ceramici, compositi ed intermettali che si ottengono attraverso la opportuna combinazione delle tecniche SPS, SHS e MM;
- Materiali nano strutturati non ancora presenti sul mercato.

Mercato di riferimento

Imprese pubbliche e private operanti, prevalentemente, nel campo dell'energia, della meccanica, dell'elettronica e dell'aerospazio.

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Giacomo Cao

V.le Monastir Km 7,300- Sestu- Cagliari

Mail: cao@visnu.dicm.unica.it

Tel.:+39070 675 5058

Fax: 070 675 5057



Mismed S.r.l.

Anno di costituzione

2007

Settore

Bio- Tech

Attività

Mismed svolge attività di ricerca e sviluppo di soluzioni innovative idonee a migliorare le prestazioni delle apparecchiature di misura e della strumentazione ad uso clinico. Attualmente l'attenzione è rivolta ai monitor non invasivi di misura della pressione arteriosa sia professionale che domestico. L'approccio adottato deriva dalla volontà di caratterizzare le prestazioni delle apparecchiature sotto il profilo metrologico piuttosto che perseguire i superati ed inadatti protocolli adottati per ottenere la "raccomandazione" da parte delle principali organizzazioni del settore o per ottenere la conformità CE.

Prodotti/servizi

Monitor di misura della pressione arteriosa non invasivi, sia ad uso professionale che domestico

Mercato di riferimento

Aziende sanitarie e privati

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Rinaldo Vallasca

Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna, Edificio 2, Località Piscinamanna, 09010 Pula- CA

Mail: vallasca@iris.unica.it

Tel.: +39070 675 5721

Fax: 070 675 5717



Innovative Materials S.r.l.

Anno di costituzione

2007

Settore

Ricerca & Sviluppo

Attività

Innovative Materials svolge attività di ricerca, sperimentazione, produzione, realizzazione, trasformazione e commercializzazione, nel settore pubblico privato, di materiali a carattere innovativo da impiegarsi in settori altamente tecnologici.

Prodotti/servizi

I prodotti sono prevalentemente manufatti realizzati con materiali ceramici, compositi ed intermetallici, che si ottengono attraverso la combinazione delle tecniche SPS (Spark Plasma Sintering), SHS (Self-propagating High Temperature Synthesis) e MM (Mechanical Milling).

Mercato di riferimento

Imprese pubbliche e private operanti nei seguenti campi: aeronautica, aerospazio, trasporti, energia e infrastrutture.

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Giacomo Cao
Monastir km. 7,300 – Sestu (CA)
Mail: innovativematerials@gmail.com
Tel.: +39070 675 5721
Fax: 070 675 5717



FlossLab S.r.l.

Anno di costituzione

2007

Settore

Information Communication Technology

Attività

FlossLab svolge attività di progettazione, sviluppo, installazione, personalizzazione ed assistenza di prodotti Software Open Source (e-prot, Alfresco, FLOSSAR), nonché servizi di consulenza e formazione sulla gestione documentale, sul protocollo informatico e su altri asset aziendali.

Prodotti/servizi

Prodotti e Servizi concernenti Software Open Source

Mercato di riferimento

Pubbliche amministrazioni e imprese private

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Michele Marchesi
V.le Elmas, 142- 09122 Cagliari
Web: www.flosslab.it
Tel.:+39070240149



3R Metals S.r.l.

Anno di costituzione

2008

Settore

Ricerca & Sviluppo

Attività

3R Metals svolge attività volta al recupero efficiente ed eco-compatibile dei Metalli Nobili (MN) da rifiuti Hi-Tech, quali catalizzatori automobilistici e chimici, materiali di apparecchiature elettriche ed elettroniche etc., e fornisce soluzioni innovative per il trattamento/separazione/inertizzazione di metalli di base e tossico/nocivi.

Prodotti/servizi

Servizi volti al recupero dei metalli nobili

Mercato di riferimento

Imprese nazionale ed estere del settore della produzione, trattamento e smaltimento di catalizzatori automobilistici e/o chimici, di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), e di altri tipi di prodotti Hi-Tech contenenti metalli nobili.

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Paola Deplano

c/o Dipartimento di Chimica Inorganica ed Analitica -Università di Cagliari- Cittadella
Universitaria S.P. Monserrato- Sestu, Km. 0,700

Web: www.3rmetals.it

Tel.: +39070 675 4680

Fax: 070 675 4456

Mail: deplano@unica.it



Respect S.r.l.

Anno di costituzione

2008

Settore

Ricerca & Sviluppo

Attività

RESPECT S.r.l. (Renewable Smart Power Energy Clean Technology) svolge attività di trasferimento tecnologico nel settore della produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia, focalizzandosi in particolar modo sugli impianti di produzione da fonti rinnovabili, sull'ottimizzazione di processo finalizzata all'efficienza energetica ed all'Energy Management.

Prodotti/servizi

La società sviluppa sistemi software e hardware che permettono la gestione, l'integrazione ed il controllo delle sorgenti energetiche con l'obiettivo di conseguire risparmi di energia sfruttando le opportunità offerte dal mercato liberalizzato dell'energia e dall'attuale regolamentazione del settore.

Mercato di riferimento

PMI, le Energy Service Companies (ESCO), la Pubblica Amministrazione e le società per la produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia.

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Fabrizio Pilo
Piazza Irpinia, 1-09127- Cagliari
Mail: pilo@diee.unica.it
Tel.: +39320 4372957



LabCED Srl

Anno di costituzione

2007

Settore

Ricerca & Sviluppo

Attività

LABCED svolge attività di consulenza per l'uso razionale dell'energia nell'edilizia territoriale, nell'impiantistica innovativa, nonché per la certificazione energetica del sistema "Edificio-Impianti, in linea con quanto prescritto dalla Direttiva dell'Unione Europea 2002/91/CE e dalle leggi nazionali vigenti.

Il servizio di certificazione energetica e di progettazione degli elementi costruttivi è offerto dalla società anche nelle condizioni di esercizio in cantiere, sia per le nuove che per le vecchie costruzioni.

Le attività prevalenti della società sono:

- Lo studio dei metodi applicativi per l'uso razionale ed il risparmio di energia nel settore civile;
- La certificazione energetica e termo igrometrica di materiali e componenti per l'edilizia;
- La certificazione energetica del sistema Edificio-Impianti;
- La formazione in materia di efficienza energetica, compatibilità ambientale e certificazione energetica del sistema edificio-impianti;
- La pianificazione e utilizzazione delle fonti rinnovabili di energia nel settore civile.

Prodotti/servizi

Sevizi legati all'uso razionale dell'energia

Mercato di riferimento

PMI e Pubblica amministrazione

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Paolo Giuseppe Mura

V.le Merello, 41- 09123 Cagliari.

Mail: murapg@unica.it

Tel.:+39338.2707897

Fax: 070 675.5263



ExperTeam S.r.l.

Anno di costituzione

2006

Settore

Information Communication Technology

Attività

ExperTeam fornisce attività di consulenza e mentoring su processi, pratiche e strumenti per migliorare lo sviluppo e la qualità del software prodotto, servizi di migrazione a soluzioni Open Source, attività di formazione e start-up per lo sviluppo e l'integrazione di sistemi software personalizzati basati su componenti FLOSS.

Prodotti/servizi

Servizi relativi allo sviluppo e personalizzazione di Software

Mercato di riferimento

Pubbliche amministrazioni e imprese private

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Gilio Concas

V.le Elmas, 142- 09122 Cagliari

Web: www.e-perteam.com

E-mail: experteamsrl@gmail.com

Com.Bio.Ma Srl

Anno di costituzione

2009

Settore

Bio-Tech

Attività

La società si propone di realizzare un sistema innovativo per l'analisi e la misura della biomassa degli allevamenti ittici, utilizzando tecniche e materiali innovativi nello specifico si vuole fornire un set di strumenti Hardware e Software in grado di analizzare i parametri bio-metrici dell'ittiofauna durante la fase di transito in particolari aree di passaggio dell'impianto di produzione .

Prodotti/servizi

Hardware e software in grado di analizzare i parametri bio-metrici dell'ittiofauna

Mercato di riferimento

PMI operanti nel campo dell'itticoltura

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Angelo Cau

c/o Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia, via Ing. T. Fiorelli, 1- 09010 Cagliari.

Mail: cau@unica.it

Tel.:+39070 675.8024/50

Fax: 070 675.8022

2C Technologies Srl

Anno di costituzione

2007

Settore

ICT

Attività

2C Technologies focalizza la propria attività sulla ricerca scientifica applicata al miglioramento della qualità della vita delle persone cardiopatiche. Attualmente sta sviluppando un prototipo denominato C.O.Re (Cardiac Output Recorder) adatto alla rilevazione e alla misurazione delle principali variabili cardiodinamiche riguardanti la funzione di pompa del cuore.

La stessa, inoltre, ha messo a punto un pacchetto applicativo hardware/software in grado di raccogliere, gestire e trasferire i dati forniti dall'apparecchiatura all'apposito Centro Servizi di Telemedicina, al fine di consentire un monitoraggio capillare e a distanza degli indicatori funzionali di efficacia della terapia farmacologica attuata.

Prodotti/servizi

Prodotti legati alla misurazione delle variabili cardiodinamiche.

Mercato di riferimento

Aziende ospedaliere e privati

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Alberto concu

c/o sezione di Fisiologia e Nutrizione Umana, Università di Cagliari, via Porcell, 4- 09124 Cagliari.

Mail: duecitech@tiscali.it

Web: www.2ct.it

Tel.:+39070 675 8918/29

Fax: 070 675 8917



Xorovo Srl

Anno di costituzione

2008

Settore

ICT

Attività

La società si propone di sviluppare e industrializzare tecnologie e servizi web innovativi orientati al mercato del social networking online, dell'information retrieval e dei servizi web di gestione dei rapporti con l'utenza per le piccole e micro imprese. Sviluppa, inoltre, tecnologie software per sistemi embedded e system integration ad alto contenuto tecnologico.

Prodotti/servizi

GLUE2; XCT; GATEWAY SDI-RTP; GATEWAY H324M-SIP

Mercato di riferimento

PMI e Pubblica amministrazione

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Francesco Aymerich

c/o Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, Edificio 1- Località Piscinamanna- 09010 Pula.

Mail: info@xorovo.com

Web. www.xorovo.com

Tel.:+39070 9243.2661/ 63

Fax: 070 9243.2662



TechOnYou Srl

Anno di costituzione

2008

Settore

ICT

Attività

TechOnYou S.r.l. offre servizi di consulenza:

- nel campo della microelettronica su sistemi di rilevamento di parametri biomeccanici per applicazioni bio-medicali;
- sulla metodologia e strumentazione per l'interfacciamento di sensoristica finalizzata alle applicazioni bio-medicali attraverso calcolatori elettronici sia con interfacce wireless tipo IrDA™, ZigBee™, Mi-Wi™, Bluetooth™, Wi-Fi™, che quelle di tipo wired USB™, o Ethernet™.

La società inoltre progetta e realizza: prototipi industriali di sensori indossabili in grado di rilevare deformazioni meccaniche nel corpo umano o animale; sistemi elettronici per la telemedicina e dell'infrastruttura necessaria per il trasferimento a distanza di dati biometrici attraverso Internet e in particolar modo attraverso il sistema di trasmissione della TV digitale terrestre.

Prodotti/servizi

Prototipi industriali di sensori indossabili e servizi di consulenza in campo bio-medicale.

Mercato di riferimento

Imprese operanti in campo bio-medicale

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Luigi Raffo

c/o Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, via Marengo, 3- 09123 Cagliari.

Mail: luigi@diee.unica.it

Web: www.techonyou.it- www.techonyou.com

Tel.:+39070 675 5765

Fax: 070 675 5900



Secured Solutions Srl

Anno di costituzione

2008

Settore

Ricerca & Sviluppo

Attività

La società fornisce consulenza, supporto ingegneristico e tecnico agli operatori del settore del recupero civile ed industriale, attraverso l'utilizzazione e l'applicazione di nuovi materiali che consentano di ripristinare, consolidare e/o incrementare le prestazioni fisico-meccaniche di strutture esistenti, sia in campo industriale che in campo civile-edile.

La società offre altresì agli Enti e Industrie committenti servizi di validazione delle procedure, quali collaudi in corso d'opera, certificazioni, ecc.

Prodotti/servizi

Servizi legati al recupero strutturale degli edifici

Mercato di riferimento

Enti e industrie

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Fausto Mistretta

c/o Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Università di Cagliari, via Marengo, 3- 09123 Cagliari.

Mail: info@securedsolutions.it

Web: www.securedsolutions.it

Tel.:+39070 675 5400

Fax: 070 675 5418



Nutrisearch Srl

Anno di costituzione

2006

Settore

Bio-Tech

Attività

Nutrisearch basa la propria attività sull'impiego di approcci innovativi e globali come la metabolica e la trascrittomica applicate alla nutri genomica.

Nello specifico la società:

1. Studia, sviluppa, progetta e produce cibi funzionali e integratori alimentari rivolti all'uomo e agli animali;
2. Ricerca applicazioni di molecole biologicamente attive in ambito nutrizionale;
3. Svolge ricerche e sperimentazioni finalizzate alla valorizzazione di produzioni alimentari;
4. Sviluppa nuove metodologie per l'individuazione e caratterizzazione di molecole bioattive nel campo biomedico-nutrizionale e loro formulazione, nonché attuazione di sperimentazioni cliniche umane e veterinarie;
5. Esegue interventi di monitoraggio e controllo nel campo della sicurezza alimentare.

Prodotti/servizi

Integratori alimentari

Mercato di riferimento

Imprese operanti in campo farmaceutico ed alimentare

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Sebastiano Banni

c/o Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, Edificio 5- Località Piscinamanna- 09010 Pula.

Mail: nutrisearch@tiscali.it

Tel.:+39070 9243.5155

Fax: 070 9243.5142



AQUA VIS

Anno di costituzione

In fase di costituzione

Settore

Ricerca & Sviluppo

Attività

La costituenda società intende realizzare uno smaltimento efficace dei pneumatici tramite l'inserimento di una unità di disgregazione utilizzando tecnologia water jet negli impianti innovativi progettati per l'ottenimento di granuli e polverino di gomma, separati dall'acciaio e dal nylon, dal riciclo dei pneumatici in disuso.

Prodotti/servizi

Unità industriali di disgregazione water jet da inserire negli impianti di recupero di PFU.

Mercato di riferimento

Imprese pubbliche e private che producono energia; manufatti in gomma; gas e carburante liquido dal processo di pirolisi e le acciaierie.

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Raimondo Ciccu

c/o Dipartimento di Geoingegneria e tecnologie Ambientali, Università di Cagliari, via Marengo-09123 Cagliari.

Mail: ciccu@unica.it

Tel.: +39070 675 5557

Fax: 070 675 5523

Neo Res

Anno di costituzione

In fase di costituzione

Settore

Ricerca & Sviluppo

Attività

Neo Res focalizza la propria attività nella definizione di metodologie innovative di gestione del processo edilizio supportate da sistemi informatici in ambiente distribuito.

In particolare utilizza una piattaforma software realizzata dalla società Nautes srl per la gestione integrata dei processi che si basa sull'esplicitazione e condivisione delle informazioni attraverso l'utilizzo di rappresentazioni grafiche intuitive e di un linguaggio di codifica dei processi finalizzato alla cooperazione.

Prodotti/servizi

Servizi volti al miglioramento generale dell'efficienza e dell'efficacia dei processi e della qualità del prodotto.

Mercato di riferimento

Enti pubblici e imprese

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Carlo Argiolas

c/o Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura, Università di Cagliari, via Marengo, 3-09123 Cagliari.

Mail: argiocar@diee.unica.it

Tel.:+39070 675 5809

Fax: 070 306008

Estasi

Anno di costituzione

In fase di costituzione

Settore

Ricerca & Sviluppo

Attività

Estasi (Energia Sicurezza e Tecnologie Ambientali Sostenibili Integrate) studia nuove soluzioni volte a garantire un uso razionale dell'energia nel settore civile, nonché la sicurezza e l'efficienza funzionale ed energetica del sistema edificio-impianto e la tutela dell'ambiente.

A tal fine, la società impiega fonti energetiche rinnovabili; individua e propone l'uso di nuovi materiali e nuove tecnologie; ottimizza la sinergia tra gli edifici fra gli edifici e gli impianti che utilizzano fonti di energia non esauribili.

Prodotti/servizi

Prodotti e servizi legati al settore dell'energia rinnovabile

Mercato di riferimento

Imprese pubbliche e private

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Domenico Salimbeni

c/o Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Università di Cagliari, via Marengo, 3-09123 Cagliari.

Mail: salimbeni@diee.unica.it

Tel.:+39070 675 5880

Fax: 070 675 5900

MobiMediaNet

Anno di costituzione

In fase di costituzione

Settore

Ricerca & Sviluppo

Attività

Lo Spin-Off che andrà a costituirsi si propone di svolgere le seguenti attività:

- ricerca industriale e studi di progettazione nel settore dei media digitali, dei sistemi di telecomunicazione e delle reti;
- ottimizzazione e reingegnerizzazione di reti già esistenti e servizi di sicurezza delle reti;
- vendita e assistenza di apparecchiature elettroniche e per telecomunicazioni;
- organizzazione e gestione di seminari e di corsi di formazione;
- programmazione di sistemi elettronici.

Prodotti/servizi

Prodotti e servizi legati al campo dell'ICT

Mercato di riferimento

Pubblica Amministrazione

Ateneo di afferenza

Università degli studi di Cagliari

Contatti

Daniele Giusto

Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna, Località Piscinamanna, 09010 Pula- CA

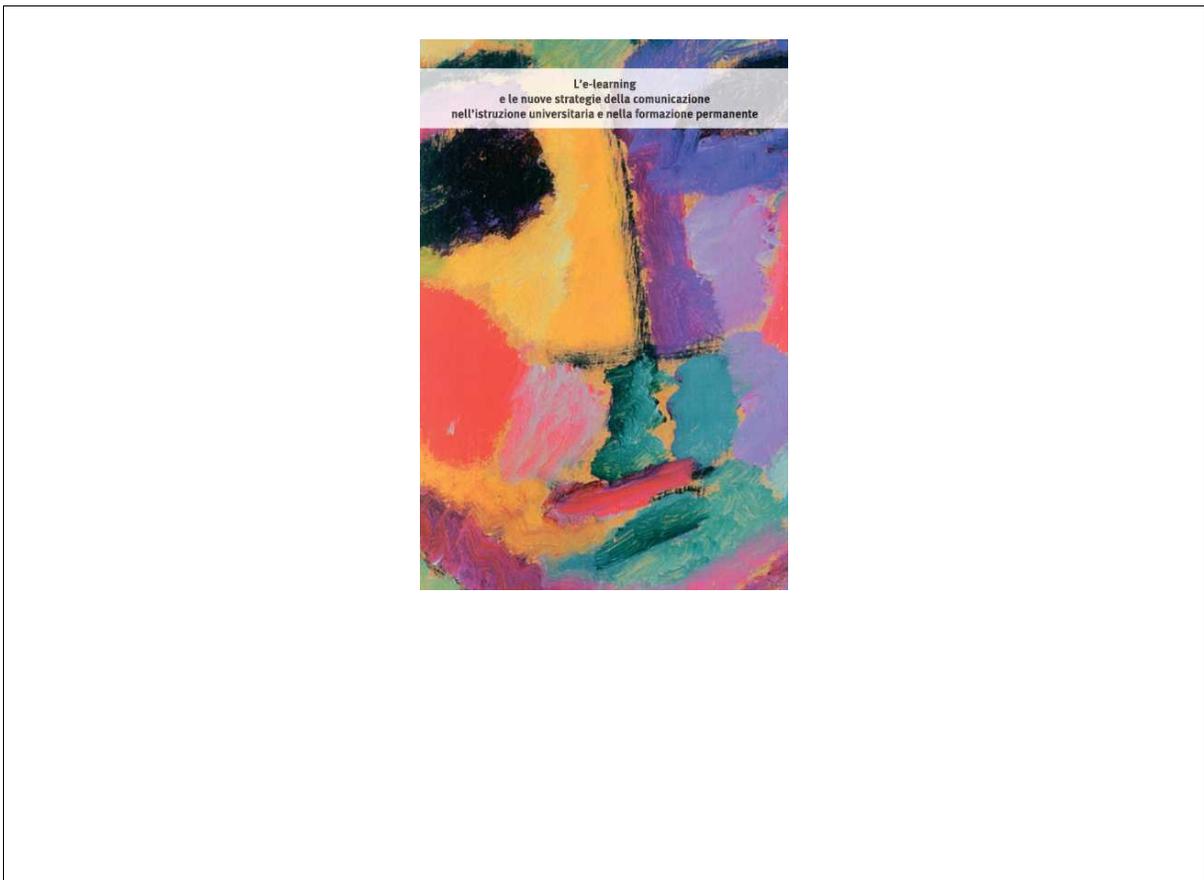
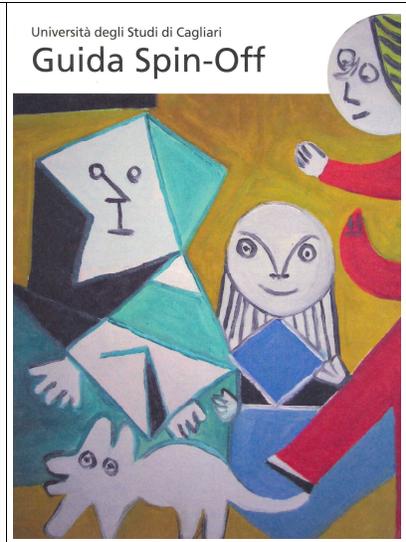
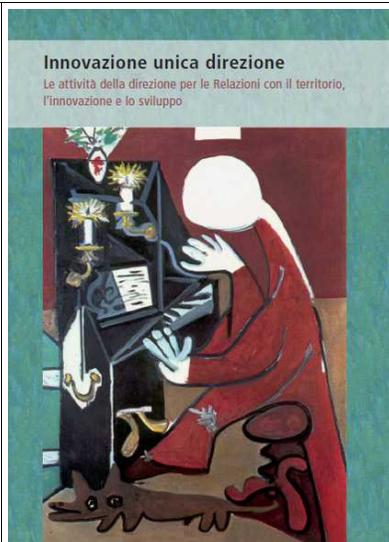
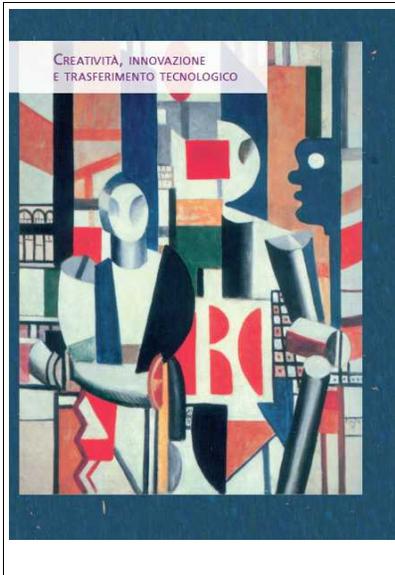
Mail: ddgiusto@ unica.it

Tel.:+39070 675 5896

PUBBLICAZIONI

Diverse sono state le pubblicazioni predisposte dalla Direzione: Università e stakeholder, la comunicazione tra l'università e i suoi interlocutori”, “L’università per lo sviluppo del territorio”, “La regolamentazione degli spin-off dell’Università di Cagliari”, “Il regolamento brevetti dell’Università di Cagliari”, “Intesa Stato, Regione, Atenei sardi per lo sviluppo del sistema universitario”, “L’università dell’innovazione, l’ufficio di trasferimento tecnologico dell’ateneo di Cagliari – Unica Liaison Office”, “Guida agli spin off”, “Innovazione unica direzione”, “Creatività, innovazione e trasferimento tecnologico”, “E-learning e nuove strategie della comunicazione”.





PERSONALE STRUTTURATO

FRANCO MELONI, DIRIGENTE

GRAZIELLA PILI

CRISTINA ARESU

ANNA COTZA

ANNA RITA ETZI

ORSOLA MACIS

MARIA CRISTINA MOCCI

PIERLUCIO COCCO

STEFANO COCUMELLI

CESARE LO FARO