

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE

Isernia 9 giugno 2005

REGIONE MOLISE



3^a CONFERENZA REGIONALE

7 - 8 - 9 - 10 giugno 2005

MOLISANI NEL MONDO



Provincia di ISERNIA



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE



UNICAMPRE
MOLISE



L'Assessore
Avv. Michele Picciano

Il Presidente
On. Dott. Michele Iorio



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE

Isernia 9 giugno 2005



MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A
Parco Scientifico e Tecnologico del Molise
per:

I molisani nel mondo

Coordinatore Tecnico – Gestore
Dr. Marco Molino



Isernia 9 giugno 2005

MOLISEINNOVAZIONE è una società consortile, a prevalente capitale privato, costituita il 22/07/1992 da 16 imprese agroindustriali e di servizi, 2 Camere di Commercio, 3 Istituti di Credito e l'Università del Molise come socio scientifico di diritto.

Attualmente i soci di MOLISEINNOVAZIONE sono 35:

- 16 imprese agroindustriali
- 6 imprese di servizi
- 5 imprese impiantistiche
- 3 Istituti di credito
- 2 Camere di Commercio
- 1 Impresa della pesca
- 1 Centro di ricerca sanitaria
- 1 Università



Isernia 9 giugno 2005

I progetti in gestione – Filiera cereali

Titolo progetto:

Ricerca di prodotti alimentari intermedi e finiti con valenza tecnologica e nutrizionale

Proponenti:

- Molini Pizzuti s.r.l.;
- Università degli Studi del Molise.

Sintesi:

Il progetto ha lo scopo di individuare degli standard di processo e di materia prima che consentano di produrre prodotti alimentari ad elevata valenza tecnologica e nutrizionale, a partire da sfarinati di cereali e con l'aggiunta di proteine.

Collaborazioni Scientifiche:

- Parco Scientifico e Tecnologico MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.;
- Tecnoprocess s.n.c.

Coordinamento Tecnico:

MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.



Isernia 9 giugno 2005

I progetti in gestione – Filiera cereali

Titolo progetto:

Utilizzazione di sfarinati d'orzo arricchiti in composti bioattivi per la produzione di alimenti funzionali

Proponente:

Agroalimentare Sud S.p.A.

Sintesi:

L'obiettivo del progetto consiste nella produzione di alimenti funzionali ad alto valore aggiunto con l'utilizzo di sfarinati d'orzo arricchiti in composti bioattivi da destinare all'alimentazione umana al fine di migliorare il "benessere" del consumatore.

Collaborazioni Scientifiche:

- Parco Scientifico e Tecnologico MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.;**
- Università degli Studi del Molise;**
- Università degli Studi di Napoli "Federico II";**
- Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione (INRAN).**

Coordinamento Tecnico:

MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.



Isernia 9 giugno 2005

I progetti in gestione – Produzioni animali

Titolo progetto:

Sicurezza alimentare: biotecnologie innovative applicate alla tracciabilità dei prodotti di origine animale

Proponente:

Parco Scientifico e Tecnologico MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.

Sintesi:

Il progetto mira alla acquisizione di nuove conoscenze molecolari sulla variabilità genetica dei bovini, utili per la tracciabilità delle carni lungo tutta la filiera produttiva. Tali conoscenze permetteranno la messa a punto di metodiche innovative per l'identificazione genetica di specie, di razza e di singolo individuo.

Collaborazioni Scientifiche:

- Università degli Studi del Molise**
- L.G.S. "Laboratorio di genetica e servizi s.c.r.l."**



Isernia 9 giugno 2005

I progetti in gestione – Ambiente

Titolo progetto:

Nuovo sistema di trattamento-smaltimento-recupero dei rifiuti solidi urbani e assimilati

Proponente:

Thermopress S.r.l.

Sintesi:

Il progetto intende sviluppare un centro di ricerca sperimentale per lo studio di un procedimento innovativo di trattamento dei rifiuti solidi urbani mediante termocompattazione, al fine di ottenere un CDR (Combustibile da Rifiuto) ad alto potere calorico e non inquinante.

Collaborazioni Scientifiche:

- Parco Scientifico e Tecnologico MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.;**
- Dipartimento S.A.V.A. / Dipartimento S.T.A.A.M. - Università degli Studi del Molise**

Coordinamento Tecnico:

MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A



Isernia 9 giugno 2005

I progetti in istruttoria – Filiera cereali

Titolo progetto:

Valorizzazione del grano saraceno attraverso l'innovazione di processo e di prodotto (alimenti gluten-free, dietetici e funzionali)

Proponenti:

- L.C.M. Lattonerie e Carpenterie Meridionali s.r.l.;
- BioAlimenta s.r.l.;
- ENEA.

Sintesi:

Il progetto ha lo scopo di sviluppare la filiera del grano saraceno al fine di ottenere alimenti dietetici e funzionali per il trattamento di diffuse patologie, quali il diabete, l'ipertensione arteriosa, l'arteriosclerosi, la celiachia e l'ipercolesterolemia.

Collaborazioni Scientifiche:

- Parco Scientifico “Moliseinnovazione” Scarl;
- Università degli Studi del Molise;
- Università degli Studi “Federico II” di Napoli;
- Università degli Studi della Basilicata;
- Istituto Nazionale d'Apicoltura;
- E.R.S.A.M.-Ente Regionale per lo Sviluppo Agricolo Molisano;
- A.L.S.I.A.-Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione per l'Agricoltura.

Coordinamento Tecnico:

MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.



Isernia 9 giugno 2005

I progetti in istruttoria – Produzioni animali

Titolo progetto:

Studio e applicazione di nuove tecnologie utilizzabili per l'allevamento ittico in mare aperto (Mare Adriatico) e per lo sviluppo di attività di piccola pesca

Proponente:

Parco Scientifico e Tecnologico MOLISEINNOVAZIONE .C.p.A.

Sintesi:

L'idea progettuale consiste nella realizzazione di un allevamento in mare aperto ecocompatibile che, sfruttando le correnti del sito, consenta di ottenere un prodotto ittico le cui caratteristiche nutrizionali siano paragonabili a quelle del pesce selvatico

Collaborazioni Scientifiche:

- Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente (Di.S.A.V.A.) - Università degli Studi del Molise;
- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Microbiologiche (Di.S.T.A.A.M.) - Università degli Studi del Molise;
- Centro Universitario di Ricerca e Didattica in Acquacoltura e Maricoltura (C.U.R.D.A.M.) - Università degli Studi di Camerino;
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise;
- Motopesca Soc.Coop.a r.l.;
- Floatex S.r.l.



Isernia 9 giugno 2005

I progetti in istruttoria – Ambiente

Titolo progetto:

Studio, costruzione e messa in esercizio di un “Generatore di elettricità mosso da correnti marine” da ormeggiare nello stretto di Messina

Proponenti:

**Parco Scientifico e Tecnologico MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.;
Parco Scientifico e Tecnologico della Calabria “Calpark S.c.p.a.”**

Sintesi:

Il progetto si inquadra nell’ambito di uno dei temi di maggiore interesse negli ambienti scientifici, imprenditoriali e finanziari: la ricerca di fonti di energia alternativa rinnovabile.

L’obiettivo è quello di ottenere energia dallo sfruttamento delle correnti marine e di costruire un prototipo in scala reale (Generatore Elettro-Marino) in grado di produrre energia elettrica da immettere nella rete di distribuzione nazionale.

Collaborazioni Scientifiche:

- Dipartimento di Meccanica e Materiali (MEC-MAT.) / Dipartimento di Informatica, Matematica, Elettronica e Trasporti (DIMET) – Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria;**
- Dipartimento di Meccanica – Università della Calabria;**
- Department Civil and Environmental Engineering – Hydraulic Division - University of Southampton;**
- altri Enti di Ricerca e Società in corso di definizione.**



Isernia 9 giugno 2005

I progetti in istruttoria – Formazione

Titolo progetto:

Alta formazione di 12 ricercatori specializzati in materia di: programmazione, gestione strategica, valorizzazione ed organizzazione operativa di progetti di ricerca applicata

Proponente:

Parco Scientifico e Tecnologico MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.

Obiettivi:

L'obiettivo consiste nel formare alcune figure professionali da destinare all'elaborazione ed alla gestione di progetti di ricerca nel settore agro-alimentare, ambientale e dei beni culturali.

In particolare, l'iniziativa mira a sensibilizzare e formare le risorse umane in materia di programmazione, gestione strategica, valorizzazione ed organizzazione operativa di progetti di ricerca applicata assicurandone il più attivo coinvolgimento nelle attività strategiche aziendali.

Il percorso formativo prevede una ricognizione generale, finalizzata ad accrescere la cultura manageriale dei partecipanti e ad evidenziare la centralità delle risorse umane nelle attività di ricerca scientifica.

Luoghi di svolgimento delle attività:

- Università degli Studi del Molise;
- Parco Scientifico e Tecnologico MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.;
- Commissione Europea;
- Centro per lo Sviluppo e la Diffusione della Cultura d'Impresa s.r.l.



Isernia 9 giugno 2005

I progetti in istruttoria – Piattaforma e-business

Titolo progetto:

E@LAB-Laboratorio per lo sviluppo di architetture e sistemi e-business con applicazioni innovative nei settori agro-alimentari, turismo e beni culturali

Proponenti:

Parco Scientifico e Tecnologico MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.;
TAG Comunicazioni S.p.A.;
Università degli Studi del Molise

Sintesi:

L'obiettivo del laboratorio è quello di sviluppare un centro di competenza stabile in grado di trarre dalla ricerca risposte possibili ed efficaci alle numerose problematiche che impediscono ai sistemi turistici, agro-alimentari e dei beni culturali del Mezzogiorno di cogliere le opportunità di sviluppo e crescita offerte dalle nuove tecnologie e dal consolidamento in atto dell'economia della Rete.

Collaborazioni Scientifiche:

- TAG Comunicazioni S.p.A.;**
- Università degli Studi del Molise.**

Coordinamento Tecnico:

MOLISEINNOVAZIONE S.C.p.A.



Isernia 9 giugno 2005

I brevetti registrati

1) Settore di interesse: Sicurezza alimentare

Registrazione Internazionale presso il Patent Cooperation Treaty: n° PCT/IT03/00218

Registrazione Nazionale: n° CZ2002A1000002

Denominazione brevetto: Dispositivo e metodo di rilevamento simultaneo di differenti anticorpi in campioni clinici, alimentari e ambientali.

Sintesi: L'invenzione riguarda il metodo di rilevamento simultaneo di differenti anticorpi e antigeni, per mezzo di un dispositivo che consente di introdurre la fase solida di una reazione immunoenzimatica direttamente nel campione da saggiare, invertendo così la procedura preliminare delle tradizionali metodiche immunoenzimatiche e di ELISA (Enzyme Linked ImmunoSorbent Assay).

1) Settore di interesse: Entomologico - Lotta biologica

Registrazione Nazionale: n° CS2004A1000001

Denominazione brevetto: Individuazione di un principio attivo naturale insetticida

Sintesi: L'invenzione riguarda l'applicazione di una sostanza di origine vegetale, ad attività insetticida specifica su larve di insetti. Il prodotto, in opportuni formulati, potrà essere utilizzato in programmi di lotta integrata o biologica per eliminare i parassiti in modo selettivo e nel rispetto dell'ambiente.

