

Fondazione Parco Tecnologico Padano

Rendiconto patrimoniale e gestionale per l'esercizio 2009

Codice Fiscale 92536730150

Partita IVA 05081870965



RELAZIONE BILANCIO 2009

Signori Soci

Il 2009 è stato un altro anno di intenso lavoro e di consolidamento delle attività del nostro Ente che ha visto, in concorso con l'attività della partecipata SRL, ancor più crescere il suo posizionamento a livello nazionale ed internazionale.

L'attività della Fondazione è stata particolarmente intensa soprattutto nell'obiettivo di conseguire risultati in linea con la missione riguardante:

- Il coordinamento e la realizzazione e lo sviluppo del Cluster
- L'attività del centro di ricerca
- La funzione di incubatore per la preincubazione e lo sviluppo di spin-off e start-up nel settore delle biotecnologie e dell'agroalimentare
- La realizzazione di studi e la fornitura di servizi alle imprese inerenti la sicurezza alimentare
- La cooperazione internazionale

Per quanto concerne lo **sviluppo del Cluster** si rammenta che in data il 23 febbraio 2009 è stato finalmente sottoscritto il terzo Accordo di Programma che è stato successivamente ratificato dal Consiglio Comunale di Lodi e dalla Giunta Regionale concludendo così l'iter di approvazione e dando inizio alla fase operativa per il completamento delle infrastrutture di ricerca e formazione.

Per quanto concerne la STU come noto, la Fondazione, su incarico del Comune di Lodi, ha svolto il lavoro di coordinamento del percorso di strutturazione della Società di Trasformazione Urbana (STU), incaricata della realizzazione degli edifici universitari della facoltà di medicina veterinaria e di alcuni dipartimenti della facoltà di agraria.

In pratica il PTP ha seguito la fase di preparazione dei documenti su cui si dovrà basare la nuova Società, nonché la predisposizione della progettazione preliminare e degli atti di gara: tutti questi documenti dovranno costituire la complessa struttura atta a definire la gara di appalto per la scelta del socio privato, che entrerà nella STU e svolgerà le funzioni di progettazione esecutiva e di costruzione delle opere.

Nel 2009, con un lungo e paziente lavoro di coordinamento delle varie Entità coinvolte (Università,

Provincia e Comune) e con il contributo fondamentale dei consulenti giuridico-legali (lo studio Norton Rose di Milano e il prof. Andrea Vicari indicato dall'Università) sono stati finalizzati i seguenti documenti:

- il protocollo d'intesa tra Università, Comune e Provincia di Lodi che stabilisce le linee strategiche su cui reggere l'intera operazione, sia dal punto di vista della governante della STU, che da quello degli impegni economici reciproci degli Enti. Tale protocollo è stato approvato nel mese di maggio dal Comune e nel mese di luglio dal Consiglio di Amministrazione dell'Università. Manca ora solamente l'approvazione della Provincia di Lodi.

- i documenti societari e in particolare l'atto costitutivo, lo statuto, i patti parasociali e la convenzione tra Comune di Lodi e STU. In tali documenti sono stati definiti nel dettaglio le modalità di gestione e di governante della STU e gli impegni che la nuova società dovrà assumere.

- il progetto preliminare delle opere, dopo un laborioso confronto con i tecnici e i docenti dell'Università, per poter venire incontro il più possibile alle esigenze manifestate dal mondo accademico.

- gli atti di gara e in particolare il bando e il disciplinare.

I suddetti documenti costituiscono l'insieme di un corposo pamphlet, che è stato approvato dal Consiglio Comunale di Lodi l'8 febbraio 2010 e che verrà invece approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università il 23 e il 29 marzo 2010.

Gli oneri, in via anticipata, per la predisposizione di tutta la documentazione, come noto, sono per ora carico del PTP che ha agito su esplicita richiesta scritta del Comune di Lodi, e che sarà rimborsato totalmente ad avvenuta costituzione della STU, essendo questi costi parte dei quadri economici di previsione spese (in bilancio indicati allo stato patrimoniale come crediti Vs. STU).

Occorre peraltro sottolineare come tutte le parti in causa, Direttore tecnico dell'Università incluso, hanno ritenuto tali oneri assolutamente contenuti rispetto alla mole di lavoro eseguito e complimentandosi con il PTP per avere agito in economia e competenza.

Sul fronte giuridico, rispetto al ricorso presentato da Legambiente al TAR, si sono approfonditi, con i legali di Regione, Università e Comune, i diversi aspetti connessi con le possibili azioni da intraprendere nel corso del 2010, che non dovrebbero rallentare l'attività.

3) Altri insediamenti

Sono in via di conclusione i lavori di ristrutturazione della cascina Codazza da parte dell'ISU ed è anche a buon punto anche la costruzione della nuova sede dell'Istituto Sperimentale Zooprofilattico.

4) La gestione del Centro

Il Centro è entrato ormai in una fase di forte attività, con un pulsare di iniziative e con numerosi convegni che registrano foltissime presenze di ospiti, oltre alle persone che normalmente operano nei laboratori di ricerca.

Intensa l'attività di seminari scientifici internazionali e di convegni nostri e di altre realtà presenti e no nella struttura.

L'attività di ricerca prosegue nell'ambito dei progetti finanziati di seguito riportati in collaborazione, oltre ovviamente con l'Università degli Studi di Milano, con importanti Università, Istituti di Ricerca e Parchi scientifici italiani ed internazionali.

La importante collaborazione con il Direttore Scientifico Dr. Williams ed il sempre costante e prezioso lavoro del Prof. Salamini con il rinnovato Comitato Scientifico (riunito per la prima volta a Maggio 2009) di livello internazionale per l'impostazione delle strategie di ricerca per consentirci di assumere sempre più un ruolo non episodico in importanti iniziative nel settore di interesse per il territorio offrendo, nella ricerca scientifica di eccellenza, uno stimolo in più per portare innovazione alle imprese lodigiane e lombarde. Il riscontro positivo del primo meeting del comitato scientifico ci conforta nelle scelte effettuate e nel proseguimento delle attività di ricerca e nel perseguimento di obiettivi ambiziosi.

BIOLOGIA INTEGRATIVA

Progetti in corso nel 2009

MISAGEN, concluso nel luglio 2009, ha costruito due importanti risorse (database, banca biologica) che forniscono la base di riferimento per altri programmi in corso di PTP. Misagen ha visto il coinvolgimento attivo di 18 allevamenti di suini del territorio per la ricerca finalizzata al miglioramento genetico per la resistenza alle patologie del suino con particolare riferimento alla PRRS, malattia respiratoria e riproduttiva del suino. Tale malattia causa gravi danni economici agli allevamenti. Risultato del progetto è stata inoltre la pubblicazione di un volume che è stato presentato a un convegno internazionale tenuto, in collaborazione con la Regione Lombardia, alla Fiera di Cremona.

ProZoo (gennaio 2009 – dicembre 2012) – coordinato da PTP (Dr. J. Williams) progetto che prevede l'applicazione della genomica alla risoluzione di problemi di fertilità, resistenza alle malattie e assicurazione della qualità dei prodotti in bovini e suini. Per la suinicoltura, settore in cui la nostra regione rappresenta circa il 50% di quella nazionale, ProZoo si propone di applicare i rapidi progressi della genomica suina nel miglioramento genetico per i caratteri di resistenza alle patologie e per i caratteri produttivi con l'obiettivo di consentire agli allevatori il mantenimento della competitività sul mercato.

Progetti Europei EADGENE (www.eadgene.info), SABRE (www.sabre-eu.eu) e l'azione COST Pignet (www.pignet.eu) hanno come obiettivo la ricerca di determinanti genetici della resistenza a patologie infettive. I risultati sono oggetto di tre manoscritti scientifici in preparazione: i) meta-analisi della mastite nelle specie di ruminanti, ii) ruolo dei microRNA nell'infezione da pseudorabbia nel suino, iii) biodiversità nella risposta immune.

SABRE Demonstration. Associazione genomica attualmente in corso sulla risorsa MISAGEN. Questa analisi ha già permesso di individuare le principali componenti genetiche dei caratteri relativi ad infezione da sindrome respiratoria e riproduttiva del suino, PRRS.

Sono inoltre stati messi a punto test diagnostici in grado di rilevare quantità piccolissime, o tracce, di molecole target in matrici complesse e/o molto degradate, quali i prodotti alimentari derivati da specie ittiche. Ciò è principalmente il risultato dell'attività scientifica precedente in ambito di identificazione di allergeni nel progetto europeo Marine Genomics.

Nuovi progetti europei e nazionali

EC FP-7 INTERPLAY (settembre 2009 – agosto 2013) Progetto di ricerca che affronta, tramite un approccio integrato, l'interazione tra le colonizzazioni microbiche dell'intestino e lo sviluppo della funzione intestinale negli animali da allevamento.

EC FP-7 PoRRSCon (gennaio 2010 – dicembre 2014). Progetto di ricerca, il cui scopo è l'identificazione di nuovi vaccini effettivi contro il virus PRRS attraverso un approccio multidisciplinare.

ESF COST 0902 EuroPRRSNet (settembre 2009 – agosto 2013) Rete europea, il cui scopo è coordinare i paesi europei attivi nella ricerca sulla patologia PRRS.

Swine Genome Sequencing Consortium – dal novembre 2009, E. Giuffra e collaboratori partecipano all'annotazione del genoma suino, la cui principale pubblicazione è prevista verso settembre 2010.

Progetti in fase di valutazione

AGER SUINO (Fondazioni Bancarie). E' in fase di elaborazione finale il progetto definitivo coordinato dal prof. V. Russo dell'Università degli Studi di Bologna ed a cui partecipano i principali enti di ricerca nazionali per lo studio della filiera del suino.

NADIR - Chiamata per idee per le attività "Transnational Access" all'interno del progetto NADIR "The Network of Animal Disease Infectiology Research Facilities".

Pubblicazioni

Full papers 2009: 4

Short / conference papers 2009: 3

Book Chapters 2009: 1

Dissemination

- 1) E. Giuffra 2009. Meta-analysis of EADGENE's mastitis results (WP8). In: European Animal Disease Genomics Network of Excellence. Network News N°15, December 2009.
- 2) Botti, S., Palermo, S. 2009. MISAGEN: Miglioramento sanitario e genetico della popolazione suina lombarda. Quaderni della Ricerca n. 106 – regione Lombardia – Agricoltura.

Brevetti internazionali

- 1) Botti, S. and E. Giuffra. New oligonucleotides for nucleotide indexing of PCR products. PCT/EP2008/065804.
- 2) Giuffra, E. D'Amelio, S., Genchi, C., Piccolo, G., Mossali, C., Capra, E. Methods for the detection and quantification of nematode parasites in fish and fish products. PCT/IB2008/000212.

GENOMICA FUNZIONALE

Progetti in corso nel 2009

Progetto FISR Safe-eat (concluso Maggio 2009). Completamento esperimenti LDR-UA per il rilevamento e discriminazione di sierotipi di Salmonella di principale interesse (*S. Hadar*, *S. enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Virchow*, *S. Gallinarum*, *S. Infantis*). Il test diagnostico è stato trasferito sulla piattaforma Illumina PGP. Si sta ora lavorando, in collaborazione con l'industria, alla miniaturizzazione del test diagnostico per la creazione di un sistema "lab-on-chip".

Progetto Metadistretti "Tipizzazione Genetica Preimpianto nella Specie Bovina". E' stato messo a punto il protocollo di Whole Genome Amplification (WGA) da cellule embrionali. E' stato quantificato l'allele drop out in funzione della tecnica WGA mediante genotipizzazione con marcatori micro satelliti e 50K SNP. Il sistema è stato trasferito a LGS, partner del progetto.

NADIR – Staminali. Sono state create linee cellulari staminali da midollo osseo di cavallo e di pollo. Le prime sono già state utilizzate in interventi di rigenerazione tendinea, le seconde sono attualmente utilizzate in uno studio *in vitro* sulla risposta dell'ospite ad infezione mediante virus influenzale. Si stanno mettendo a punto nuovi protocolli per la produzione di cellule staminali da altri tessuti di più facile accesso (es. tessuto adiposo).

Progetto Influenza Aviaria. Il progetto, finanziato da un'industria americana, ha dimostrato in una prima fase l'esistenza di un certo livello di resistenza al virus influenzale. Tale resistenza è stata confermata in uno studio successivo. E' stata presentata una richiesta di finanziamento europeo per continuare lo studio in collaborazione con l'Accademia delle scienze della Cina e con l'Università di Cambridge.

Altri progetti in corso. In collaborazione con alcuni partner industriali si sta mettendo a punto un test diagnostico per la diagnosi di batteri HRS da latte crudo.

IDRA Lab, laboratorio in collaborazione con l'Istituto Spallanzani

Progetti in corso nel 2009

MacroSys. E' stata completata una scansione del genoma con 50K SNP per il bestiame, e sono state identificate tre regioni del genoma legate al rischio di infezione da para-Tubercolosi. E' in preparazione un manoscritto con la descrizione di questi risultati.

SelMol. Una scansione del genoma per la resistenza alla mastite ha permesso di identificare due regioni cromosomiche con effetto sulla quantità di cellule somatiche del latte. Una regione nel cromosoma 14 include un gene che influenza il contenuto di materia grassa nel latte, l'effetto allelico è in direzioni opposte per quantità di grasso e cellule somatiche, ad esempio la selezione per l'aumento della materia grassa del latte aumenta la predisposizione alle mastiti. E' in preparazione un manoscritto.

Twin Map. E' stato sequenziato un gene candidato per la Johne's disease (para-tubercolosi) e le variazioni trovate nel gene sono state sperimentate per la frequenza e l'associazione con lo status di malattia. E' stato identificato un SNP, associato con lo status di malattia nei bovini di razza Jersey.

E' stato presentato un manoscritto.

Prion SNP. L' espressione genica nelle cellule del sangue è stata confrontata tra BASE (BSE atipici) e il controllo di animali in una ricerca di bio-indicatori per lo stato dell' infezione. Sono stati identificati 430 geni con espressione differenziale a 12 mesi dopo l'infezione. I risultati sono stati confermati durante le varie fasi di post infezione. Un manoscritto è stato accettato ed un secondo manoscritto è in fase di preparazione.

Nuovi progetti in avvio nel 2010

Progetto PiroVac (European Commission): "Improvement of current and development of new vaccines for theileriosis and babesiosis of small ruminants"

Italy-Israel R&D Cooperation Program IN-FARM: "On farm innovation for dairy industry sustainability"

Progetti in fase di valutazione

| | |
|---------------------|----------------------|
| European Commission | 2 (ANGRI, BionostiX) |
| Genome Canada | 1 |
| Astil | 1 |

Pubblicazioni

Papers internazionali / riviste:

2009 8

2010 1 più 2 sottoposti e 6 in preparazione

BIOINFORMATICA E STATISTICA

Progetti in corso nel 2009

Pro.Zoo: sulla base degli accordi di collaborazione intercorsi con gli altri progetti che svolgono attività di ricerca nel campo della genomica bovina (i.e., SelMol) è stato estratto il DNA di circa 1200 tori Frisona. Il DNA è stato quindi inviato negli Stati Uniti per essere genotipizzato. Le informazioni ricevute dagli Stati Uniti sono state quindi scambiate con gli altri progetti per essere poi analizzate. Parallelamente sono stati anche sviluppati dei software dedicati al fine di gestire le informazioni ricevute in maniera organica ed efficiente. Il progetto Pro.Zoo, partendo da dove altri progetti genomici nazionali ed internazionali sono arrivati, presenta alcuni elementi innovativi che permetteranno all'Italia di progredire maggiormente rispetto agli altri paesi.

Misagen: completato il Genome Scan (una scansione completa del genoma del suino effettuata con chip da 50k Illumina) come descritto nelle attività di progetto della sezione di ricerca di Biologia Integrativa.

Eurigen: sono stati completati il Data Base ed il sito web del progetto.

Drupomics: sono in fase di realizzazione, in collaborazione con l'Istituto di Tecnologie Biomediche del CNR, il Data Base e l'interfaccia.

Macrosys: sono state svolte simulazioni bioinformatiche e le attività di genome scan in collaborazione con il laboratorio IDRA Lab.

Nuovi progetti in avvio nel 2010

Progetto NextGen (European Commission): "Next Generation Methods to preserve farm animal, biodiversity by optimizing present and future breeding options"

Progetto 3SR (European Commission): "Sustainable solutions for Small Ruminants"

Principali risultati raggiunti

Attività di sviluppo di algoritmi e software, loro diffusione (es algoritmi per caseine per ANAFI, stima accuratezza GEBV) e commercializzazione (Data Base per SNP e servizi ad esterni).

Chiusura dei progetti Philip Morris ed Eadgene.

Partecipazione del gruppo di bioinformatica a 9 pubblicazioni nel corso del 2009.

SCIENZE VEGETALI

Progetti in corso nel 2009

DRUPOMICS. Progetto per il sequenziamento del genoma del pesco in partnership Italia USA. La sequenza è praticamente completata e sarà resa disponibile a breve online.

PARALLELOMICS. Progetto per l'analisi trascrittomica e metabolomica ad elevato parallelismo del frutto di pesco. E' stato presentato un paper.

PROGETTO MASPES (Fondazioni Bancarie Emilia-Romagna). Progetto per la dissezione genetica e lo sviluppo di marcatori per il miglioramento assistito di caratteri di qualità del frutto di pesco. Ottenute mappe molecolari per tre diverse popolazioni da incrocio disponibili presso UNIMI e mappati QTL per numerosi caratteri di qualità fra cui contenuto zuccherino, acidità, data di maturazione, peso del frutto, consistenza della polpa, colore e aromi. E' stato presentato un paper.

Programma di ricerca Italia-Egitto (FIRB). In collaborazione con la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano - progetto per l'analisi di associazione genetica di geni candidati alla tolleranza al deficit idrico in orzo. Al momento si stanno mettendo a punto le metodiche per l'analisi di un pannello di germoplasma europeo già caratterizzato per la resa in diverse condizioni irrigue.

Brevetti

estensione PCT di tre brevetti (OGM, NGF e epox)

Papers

accettato 1 manoscritto su rivista Journal of the Science of Food and Agriculture sottomessi 2 manoscritti a Tree Genetics and Genomes, Plant Science da risottomettere a breve MS su epox pesco - Plant Science al vaglio di Nature Genetics MS su genoma melo, a cui Alberto Vecchietti ha contribuito con annotazione geni coinvolti nei pathway degli aromi.

GENOMICA RISO

La Sezione di Genomica Riso e' dedicata ad attività di ricerca di base ed applicata nel campo della genetica e genomica del riso. La Sezione e' costituita da 5 ricercatori ed 1 tecnico di laboratorio. Uno dei ricercatori e' distaccato a Montpellier presso il CIRAD ove svolge attività di genomica funzionale. All'interno della Sezione sono anche ospitati 1 ricercatore ed 1 Dottorando del CRA-RIS di Vercelli (Direttore Dr.ssa Elisabetta Lupotto).

Le tematiche scientifiche sulle quali la Sezione di Genomica Riso si focalizza sono 4:

- RESISTENZA AL BRUSONE DEL RISO - sviluppo di nuove strategie per la resistenza ad ampio spettro al brusone delle varietà di riso italiane - studio dei meccanismi genetici di resistenza - studio del sistema immunitario della pianta di riso - valorizzazione delle varietà tipiche italiane.
- TOLLERANZA A CONDIZIONI IDRICHE LIMITANTI - sviluppo di nuove strategie per la tolleranza alla crescita in condizioni di asciutta - studio dei meccanismi genetici di crescita del riso in condizioni idriche limitanti - valorizzazione delle varietà di riso tipiche italiane.
- BIODIVERSITA' - studio sistematico dell'identità genetica delle varietà di riso italiane - valorizzazione e tutela della filiera risicola italiana - sviluppo di marcatori molecolari per la certificazione dei prodotti tipici ad alto valore aggiunto (Carnaroli) - sviluppo di marcatori molecolari per supportare i programmi di miglioramento varietale a livello nazionale.

Progetti in corso nel 2009

Progetto EURIGEN (European Commission – DG Agri): il PTP è coordinatore del progetto relativo alla caratterizzazione delle biodiversità del riso esistente a livello Europeo.

Progetto VALORYZA: obiettivo del progetto è la creazione di una popolazione di riso Arborio (vareità Volano) per lo studio della funzione di geni di rilevanza per i caratteri agronomici e di qualità del riso italiano.

Progetto RISOVAL (Regione Lombardia) in relazione allo sviluppo di marcatori molecolari per il miglioramento genetico di varietà di riso italiane.

Nuovi progetti in avvio nel 2010

Progetto DRYRICE (Fondazione Cariplo). Il progetto ha l'obiettivo di attrarre al PTP uno scienziato di calibro internazionale (Dr Pieter Ouwkerk, Leiden University, Olanda) nel settore del miglioramento genetico del riso per creare un team di ricercatori italiani. La tematica del progetto DRYRICE riguarda lo sviluppo di varietà di riso per una coltivazione ecosostenibile (crescita in condizioni idriche limitanti).

Progetto Ager Grano Duro (Fondazioni Bancarie). Filiera di ricerca integrata per la produzione di grano duro di alta qualità.

Progetti in fase di valutazione

Regione Lombardia - ASTIL (bilaterale PTP-CIRAD- Languedoc Roussillon)

Regione Lombardia - Accordi Istituzionali (Piattaforma di biotecnologie verdi in Lombardia coordinata dalla facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano)

Progetto di Cooperazione Internazionale Italia-Cina su tematica riso (progetto HYBADAPT)

Progetto ager Riso.

Principali risultati raggiunti

- due pubblicazioni in riviste internazionali di elevato impatto scientifico (New Phytologist, Impact Factor 5; BMC Plant Biology, Impact Factor 4)
- messa a punto di metodi molecolari di identificazione (fingerprint del DNA) delle varietà di riso Italiano per la valorizzazione della filiera riso italiana - tale metodo e' stato poi trasferito alla Piattaforma Genomica per erogazione di servizio analitico (RICE-ID) ad aziende del settore risicolo italiano

SEQUENZIAMENTO GENOMI

Significativa la nostra partecipazione ai consorzi per il sequenziamento di importanti **genomi**: vite, melo, pesco, grano duro, bovino, suino, bufalo, riso.

partecipazione che ci consentirà di mettere a frutto i risultati della ricerca per progetti applicativi.

PIATTAFORMA GENOMICA

La Piattaforma Genomica (PGP) è la Piattaforma Tecnologica di riferimento per le analisi del DNA del PTP. Dal 2007 e' un Laboratorio certificato ISO9001.

La PGP e', ad oggi, uno dei Centri di Riferimento per gli studi di diagnostica molecolare applicate al settore agroalimentare,

La PGP e' in grado di svolgere innovative analisi del DNA ad alta processività su campioni di origine animale, vegetale e microbica.

Nel corso del 2009 la PGP ha potenziato la capacità analitica di genotipizzazione (analisi del DNA) mediante l'utilizzo dello strumento Illumina BeadExpress (acquisito nel 2008)

Nel corso del 2009 la PGP ha ottenuto le seguenti Certificazioni/Accreditamenti:

- 1) BVQI (Bureau Veritas Quality International Italia Srl): Rinnovo Certificazione del Sistema Qualità aziendale con riferimento alla Norma ISO 9001:2008
- 2) ACCREDIA/SINAL: accreditamento in riferimento alla norma ISO17025 per 9 Metodi Molecolari per

la ricerca qualitativa e quantitativa di Organismi Geneticamente Modificati in Mais, Soia e pomodoro, rilasciato nel dicembre 2009.

3) Accredimento presso Ministero Produzioni Agricole e Forestali (MIPAAF) per analisi di identificazione varietale mediante impronta genomica (fingerprinting) delle specie vegetali destinate alla produzione o alla moltiplicazione di specie da frutta, ortive e ornamentali.

La PGP svolge le seguenti attività di servizio all'interno del PTP:

- centralizza le attività di analisi del DNA (genotipizzazione) delle Sezioni di Ricerca del CERSA e IDRALAB
- realizza attività di servizio di analisi del DNA per aziende, Consorzi ed Associazioni del settore agro-alimentare per la realizzazione di studi e controlli volti da una parte alla competitività delle aziende produttrici e processatrici italiane e dall'altra alla garanzia della sicurezza e alla tutela dei diritti del consumatore.

Notevole impulso ha avuto l'attività di **studi e servizi** a favore del settore produttivo per mettere a frutto i risultati delle ricerche finora realizzate e le potenzialità della piattaforma genomica, di quella bioinformatica e di quella proteomica dello spin-off partecipato Biotrack.

Oltre 60 i contratti con le aziende, di cui anche alcune lodigiane; parecchie le convenzioni stipulate con gli organismi rappresentativi di produttori che lasciano prevedere un ulteriore incremento dei ricavi per il 2010.

INCUBATORE

Grazie anche al parziale supporto del Comune di Milano è proseguita l'importante l'attività per l'attrazione e il sostegno di spin-off e start-up nell'**incubatore** ALIMENTA.

Tale attività si è concentrata soprattutto nello scouting di nuove potenziali idee innovative suscettibili di attrarre capitali privati ed essere localizzate nell'incubatore.

Nel corso del 2009 sono entrate nell'incubatore tre nuove aziende ELPAM; BICT e FASTEST con modelli di business ed attività differenti ma tutte orientate a potenziare il network tecnologico del parco. Inoltre è stato conclusa la fase di fund raising di una nuova iniziativa iPAD che partirà nel 2010.

In data 12 novembre 2009 è stato organizzato un convegno sull'incubazione di impresa e sugli

strumenti finanziari a supporto che ha visti coinvolti diversi fondi di venture capital, private equity, seed and business angels e che ha permesso di focalizzare l'attenzione di questi soggetti sulla ormai divenuta realtà di uno degli incubatori di impresa più competitivi in Italia in termini di "capacity building". Al convegno hanno partecipato più di cento persone da tutta Italia ed il riscontro è stato estremamente positivo. L'incubatore fa parte della Rete incubatori del Comune di Milano nell'ambito della quale è stata molto forte l'attività di promozione con la partecipazione ad iniziative quali

Strategie sulla proprietà intellettuale: 26 febbraio 2009 al PTP

Incontro con Fondi di corporate Venture (Novartis fund,, Syngenta Ventures) 22 luglio – PTP

Salone degli imprenditori – 17-18 settembre - Fieramilanocity di Milano

Innovation Circus - 6 all'11 ottobre – Milano Palazzo Giureconsulti

Mi faccio impresa – 30-31 ottobre- Università Bocconi Milano

Finanza e Incubatori – 12 novembre 2009– PTP

Biotech 2009 – CHEM-MED – 25-27 novembre – Rho Fiera Milano

Guida Pratica ai finanziamenti UE – 10 dicembre – PTP

Le attività di Ricerca e Innovazione sono state sostenute anche con una forte azione di network sviluppatasi principalmente attraverso il coinvolgimento nelle associazioni alle quali il ptp aderisce. Lo sforzo fatto da noi nell'ambito della nascente iniziativa della rete Italian Bio Parks ha propiziato il superamento della divisione fra Apsti ed Assobiotec. Tale iniziativa lanciata alla manifestazione BIOTEC09 a Milano in novembre verrà presentata il giorno 24 marzo attraverso un convegno nazionale che si terrà proprio al Parco Tecnologico Padano.

Nell'ambito di APSTI siamo rappresentati nelle commissioni incubazione (Dr. Di Lemma), rete laboratori (Dr. Pancaldi), biotecnologie (Dr. Careno) e ricopriamo il ruolo di coordinatori (Dr. Ederle) della Commissione agroalimentare che ha promosso la messa in rete di un piattaforma di servizi nazionale di diagnostica permettendo di lavorare in rete e in modo capillare su tutto il territorio nazionale.

Nell'ambito di Assobiotec oltre alla già citata commissione parchi scientifici facciamo parte del gruppo di lavoro Agro. La qualità del lavoro svolto in questo gruppo ci consentirà per la prossima presidenza di assobiotec che partirà a maggio 2010 di diventare i coordinatori (Dr. Careno) di un nuovo gruppo

denominato "Green economy".

Siamo inoltre rappresentanti nei Consigli di Amministrazione del Consorzio Italbiotec (Dott. Carengo) e del CNRB – Consorzio Nazionale per le Risorse Biologiche (Dott. Tarenzi).

A livello nazionale è proseguita l'attività di networking con i principali cluster di innovazione in Europa e sono state sottomesse più proposte all'Unione Europea nell'ambito dei vari programmi quadro per rinsaldare questi legami. E' stata garantita la partecipazione alle principali fiere e convegni di settore quali PAG, Bio, Bio Europe, Bio Europe spring, Cibus e altre.

Abbiamo lavorato con particolare attenzione con attività preparatorie in vista di Expo 2015. L'attuale fase di costituzione della governance di Expo ci deve vedere pronti nel momento in cui verranno prese importanti decisioni.

Abbiamo avuto la visita della Dr.ssa Moratti e della Dr.ssa Bracco con esponenti di Confindustria. Abbiamo ricevuto altresì la visita di numerose delegazioni di Ministri, Ambasciatori e Governatori di paesi di Africa e di America Latina per la richiesta di interventi in progetti di cooperazione.

Abbiamo inoltre presentato progetti di eventi e di cooperazione.

Siamo stati coinvolti nel gruppo di lavoro nutrizione del progetto speciale Expo 2015 della Confindustria (Dr. Pancaldi) e nel Tavolo Tematico Agroalimentare nel progetto della Camera di Commercio di Milano per l'Expo 2015 (Prof. Salamini).

Partecipazioni

L'attività del Parco si sviluppa sia attraverso la Fondazione ma anche attraverso la società uni personale Parco Tecnologico Padano S.r.l. (alla quale nell'anno 2009 viene erogato un contributo) che chiuderà il bilancio 2009, allorché come un reddito operativo positivo, con una perdita di esercizio relativamente contenuta rispetto alla patrimonializzazione. L'attività della SRL è fondamentale per quanto riguarda la parte di servizi tecnici e contribuisce anche al raggiungimento degli obiettivi statutari della Fondazione.

Cooperazione internazionale progetto Changal

Si è concluso con successo il progetto di cooperazione internazionale Changal finanziato dalla Fondazione Cariplo e che ci ha visto attivi in diverse missioni di formazione in Perù, regione della Cajamarca. Il progetto prevederà una sua naturale fase di evoluzione con la costituzione di un centro per la lavorazione dei latticini su cui stiamo lavorando per garantirne il finanziamento.

E' stata avviata una collaborazione con una ONG italiana, CESVI, con cui sono in fase di avvio le attività di formazione nell'ambito di un progetto finanziato da unione Europea su tematica riso in Mozambico.

Attività per il territorio:

Molto importante l'attività per il territorio:

- 18 allevamenti del territorio coinvolti nella ricerca delle malattie dei suini, progetto a beneficio di tutti gli allevatori di suini del lodigiano;
- progetto genomico che aiuterà tutti gli allevatori di bovini lodigiani e nazionali a progredire maggiormente rispetto agli altri paesi, grazie alla collaborazione con CRSA, AIA, ed agli altri partner.
- studi e servizi per la tracciabilità, tipicità e la sicurezza alimentare di aziende del territorio;
- progetto **Lodigeni** che coinvolge insegnanti e studenti di tutte le scuole superiori di Lodi e della Provincia in lavori di genomica per la biodiversità vegetale, biodiversità animale e strumenti

- bioinformatici per la biodiversità, con stage estivi dei migliori studenti presso i nostri laboratori;
- progetto **Biodiversipedia**, con la collaborazione di Provincia, Parco Adda, Comuni e scuole elementari di Lodi e Provincia per adottare un fiore per ogni campanile.

Conclusioni

Emerge la necessità per il 2010 di reperire ulteriori risorse per meglio equilibrare i risultati della nostra partecipata che vede imputati a conto economico rilevanti somme alla voce “ammortamenti”, e per consentire un ulteriore sviluppo delle attività dell’ente.

I soci fondatori hanno già preso atto di tale esigenza e sono in corso contatti per interventi anche di Comune, Provincia, CCIAA di Milano e Regione Lombardia.

Si invita pertanto ad approvare il bilancio come formulato, corredato dalla nota integrativa, e si propone di destinare l’avanzo di bilancio a parziale copertura di perdita degli esercizi precedenti.

Il Presidente

Dott. Lorenzo Guerini

BILANCIO CONSUNTIVO 2009

| STATO PATRIMONIALE | 31.12.2009 (importi espressi in euro) | | 31.12.2008 (importi espressi in euro) | |
|---|---|-------------------|---|-------------------|
| ATTIVO | | | | |
| B) IMMOBILIZZAZIONI | | | | |
| I) Immobilizzazioni immateriali nette | | | | |
| Spese pluriennali progetti scientifici | € | 288.780 | € | - |
| Diritti di Brevetto | € | 51.197 | € | 19.207 |
| Studi e ricerche | € | 124.963 | € | 156.204 |
| Realizzaz. Sito web | € | - | € | - |
| Software | € | 912 | € | 7.780 |
| Totale immobilizzazioni immateriali nette | € | 465.852 | € | 183.191 |
| II) Immobilizzazioni materiali | | | | |
| Terreni | € | 1.236.844 | € | 1.236.844 |
| Immobili e Fabbricati | € | 20.880 | € | 20.880 |
| Macchinari ed impianti | € | 222.415 | € | 222.415 |
| Attrezzatura varia | € | 20.050 | € | 20.050 |
| Mobili e arredi | € | 109 | € | 109 |
| Macchine elettroniche ufficio | € | 74.456 | € | 70.695 |
| Attrezzatura laboratorio | € | 96.275 | € | 88.376 |
| Altri beni | € | 1.501 | € | 1.151 |
| - Fondi ammortamento | -€ | 298.742 | -€ | 271.581 |
| Totale immobilizzazioni materiali nette | € | 1.373.788 | € | 1.388.939 |
| III) Immobilizzazioni finanziarie | | | | |
| Partecipazioni | € | 7.000.000 | € | 7.000.000 |
| Versamento infruttifero | € | 1.000.000 | € | 1.000.000 |
| Versamento c/aumento capitale partecipata | € | 7.302.992 | € | 7.302.992 |
| Totale immobilizzazioni finanziarie | € | 15.302.992 | € | 15.302.992 |
| B) TOTALE IMMOBILIZZAZIONI | € | 17.142.632 | € | 16.875.122 |
| C) ATTIVO CIRCOLANTE | | | | |
| II) Crediti esigibili entro l'esercizio successivo: | | | | |
| Contributi c/esercizio di competenza | € | 3.084.950 | € | 2.298.419 |
| Crediti verso l'Erario | € | 170.626 | € | 171.194 |
| Crediti v/s clienti | € | 205.454 | € | 287.343 |
| Rimborsi STU da ricevere | € | 128.267 | € | - |
| Crediti verso altri | € | 54.158 | € | 17.058 |
| Totale crediti | € | 3.643.455 | € | 2.774.014 |
| IV) Disponibilità liquide | | | | |
| Depositi bancari | € | 2.000 | € | 1.605 |
| Denaro e valori in cassa | € | 284 | € | 466 |
| Totale disponibilità liquide | € | 2.284 | € | 2.071 |
| C) TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE | € | 3.645.739 | € | 2.776.085 |
| D) RATEI E RISCOINTI | € | 4.383 | € | - |
| TOTALE ATTIVITA' | € | 20.792.754 | € | 19.651.207 |

| | 31.12.2009 (importi espressi in euro) | | 31.12.2008 (importi espressi in euro) | |
|---|--|---------------------|--|---------------------|
| <u>PASSIVO</u> | | | | |
| <u>A) PATRIMONIO NETTO</u> | | | | |
| Fondo di dotazione | € | 297.950 | € | 286.950 |
| Fondi da Fondazione Cariplo | € | 5.236.844 | € | 5.236.844 |
| Contrib.Regione Legge 31 | € | 10.203.410 | € | 10.203.410 |
| Risultato gestionale esercizi precedenti | -€ | 96.133 | -€ | 99.361 |
| Arrotondamenti | € | - | € | - |
| Avanzo/(disavanzo) della gestione | € | 7.390 | € | 3.228 |
| | | € 15.649.461 | | € 15.631.071 |
| <u>C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI</u> | | | | |
| LAVORO SUBORDINATO | € | 102.213 | € | 74.423 |
| <u>D) DEBITI CON SEPARATA INDICAZIONE DEGLI IMPORTI ESIGIBILI OLTRE L'ESERCIZIO SUCCESSIVO</u> | | | | |
| Debiti verso banche | € | 3.179.871 | € | 3.414.589 |
| Debiti diversi | € | 1.211.014 | € | 394.655 |
| Debiti verso l'Erario | € | 42.543 | € | 16.179 |
| Debiti verso Enti Previdenziali | € | 33.822 | € | 26.965 |
| Debiti di competenza | € | 58.272 | € | 13.752 |
| Debiti vs la partecipata | € | 300.000 | € | - |
| | | € 4.825.522 | | € 3.866.140 |
| <u>E) RATEI E RISCONTI</u> | | € 215.558 | | € 79.573 |
| TOTALE PASSIVITA' | | € 20.792.754 | | € 19.651.207 |
| | | ===== | | ===== |
| <u>CONTI D'ORDINE</u> | | | | |
| -Impegni: | | | | |
| - canoni leasing e prezzo di riscatto | € | - | , | |
| - fidejussioni a terzi | € | 225.576 | € | 225.576 |
| | | ===== | | ===== |

| | Esercizio 2009 (importi espressi in euro) | | Esercizio 2008 (importi espressi in euro) | | |
|---|---|--------------------|---|--------------------|-----------|
| <u>PROVENTI ED ONERI</u> | | | | | |
| <u>PROVENTI</u> | | | | | |
| <u>CONTRIBUTI</u> | | | | | |
| Contributi da progetti | € | 471.514 | € | 220.807 | |
| Contributi Fondazione Cariplo | € | - | € | - | |
| Contributi B.P.V./B.P.L. | € | - | € | - | |
| Contributi da Enti sostenitori | € | 300.000 | € | 630.000 | |
| Contributi da Enti sostenitori di competenza | € | - | € | - | |
| Contributi c/esercizio di competenza | € | <u>1.786.486</u> | € | <u>1.090.741</u> | |
| | | € | 2.558.000 | € | 1.941.548 |
| <u>PROVENTI DIVERSI</u> | | | | | |
| Incrementi immobilizzazioni | € | 288.780 | € | 156.204 | |
| Rimborso oneri diversi | € | 53.215 | € | 13.060 | |
| Crediti imposta per ricerca | € | 118.127 | € | 214.210 | |
| Corrispettivi per servizi | € | 30.999 | | | |
| Proventi vari | € | 2.450 | | | |
| Sconti, abbuoni attivi e diff. attive cambi | € | <u>2.422</u> | € | <u>45</u> | |
| | | € | 495.993 | € | 383.519 |
| <u>PROVENTI FINANZIARI</u> | | | | | |
| Interessi attivi c/c bancari | € | <u>-</u> | € | <u>8</u> | |
| | | € | - | € | 8 |
| <u>PROVENTI STRAORDINARI</u> | | | | | |
| Sopravvenienze attive | € | <u>12.818</u> | € | <u>12.196</u> | |
| | | € | 12.818 | € | 12.196 |
| <u>PROVENTI DA ATTIVITA' COMMERCIALE</u> | | | | | |
| Corrispettivi per servizi | € | 314.750 | € | 249.795 | |
| Contributi da progetti | € | <u>-</u> | € | <u>16.451</u> | |
| | | € | 314.750 | € | 266.246 |
| TOTALE PROVENTI | | € 3.381.561 | | € 2.603.517 | |
| | | ===== | | ===== | |

| | Esercizio 2009 (importi espressi in euro) | | Esercizio 2008 (importi espressi in euro) | | |
|---|---|---------|---|---------|-----------|
| ONERI | | | | | |
| <u>ONERI DA ATTIVITA' TIPICA</u> | | | | | |
| <u>Oneri del personale</u> | | | | | |
| Costo del personale dipendente | € | 419.517 | € | 317.283 | |
| Contributi previdenziali | € | 123.542 | € | 94.911 | |
| Costi vari dipendenti | € | 55.536 | € | 31.799 | |
| Prestito di personale | € | 135.272 | € | - | |
| Accantonamento fine rapporto | € | 29.643 | € | 23.121 | |
| Collaborazioni a progetto | € | 577.174 | € | 483.171 | |
| Contributi previdenziali collaboratori | € | 86.230 | € | 77.462 | |
| Compensi prestazioni occasionali | € | - | € | 125 | |
| | | € | 1.426.914 | € | 1.027.872 |
| <u>Costi per servizi</u> | | | | | |
| Spese progetti scientifici | € | 77.966 | € | 151.907 | |
| Assicurazioni | € | 31.300 | € | 26.625 | |
| Canone servizi internet | € | 3.802 | € | 5.057 | |
| Consulenze tecniche | € | 4.528 | € | - | |
| Manutenzione attrezzatura laboratorio | € | 12.467 | € | - | |
| Spese per lavorazioni di terzi | € | 103.541 | € | - | |
| | | € | 233.604 | € | 183.589 |
| <u>Spese d'amministrazione</u> | | | | | |
| Servizi per utilizzo spazi e attrezzature | € | 516.237 | € | 473.960 | |
| Spese legali e notarili | € | 18.273 | € | 5.380 | |
| Consulenze professionali | € | 61.810 | € | 56.906 | |
| Elaborazione paghe | € | 12.362 | € | 11.265 | |
| Altre spese di amministrazione | € | - | € | 35.573 | |
| Compensi organo di vigilanza e sindaci | € | 33.328 | € | - | |
| | | € | 642.010 | € | 583.084 |
| <u>Spese per organizzazione e partecipazione congressi e manifestazioni</u> | | | | | |
| | | € | 15.677 | € | 36.044 |
| <u>Materiale di consumo per attività di ricerca</u> | | | | | |
| | | € | 160.972 | € | 135.748 |
| <u>Spese generali</u> | | | | | |
| | | € | 78.108 | € | 171.770 |
| <u>Oneri finanziari</u> | | | | | |
| Interessi passivi c/c | € | 76.589 | € | 142.157 | |
| Altri interessi passivi | € | - | € | 1 | |
| Commissioni bancarie | € | 6.896 | € | 5.619 | |
| | | € | 83.485 | € | 147.777 |
| <u>CANONI LOCAZIONE FINANZIARIA</u> | | | | | |
| Leasing macchinari e impianti | € | - | € | 10.000 | |
| Oneri finanz. leasing | € | - | € | 824 | |
| Noleggi | € | 560 | € | - | |
| | | € | 560 | € | 10.824 |

| | Esercizio 2009 (importi espressi in euro) | | Esercizio 2008 (importi espressi in euro) | | |
|--|---|----------|---|----------|------------------|
| AMMORTAMENTI | | | | | |
| Immobilizzazioni materiali: | | | | | |
| Immobili e Fabbricati | € | 626 | € | 313 | |
| Macchinari e impianti | € | 10.020 | € | 21.139 | |
| Attrezzatura varia | € | 1.548 | € | 2.483 | |
| Mobili e arredi ufficio | € | 13 | € | 13 | |
| Macchine elettroniche ufficio | € | 6.165 | € | 6.250 | |
| Telefoni cellulari | € | 19 | € | 15 | |
| Attrezzatura laborarori | € | 14.217 | € | 5.288 | |
| | | € | 32.608 | € | 35.501 |
| Immobilizzazioni immateriali: | | | | | |
| Studi e ricerche | € | 31.241 | € | - | |
| Diritti di Brevetto | € | 5.902 | € | 1.921 | |
| Realizzazione sito web | € | - | € | - | |
| Programmi computers | € | 6.867 | € | 6.871 | |
| | | € | 44.010 | € | 8.792 |
| ALTRI ONERI | | | | | |
| Imposte e tasse deducibili | € | 1.438 | € | - | |
| Imposte e tasse di competenza dell'esercizio | € | 5.978 | € | 11.055 | |
| Oneri passivi diversi | € | 13.330 | € | 7.975 | |
| | | € | 20.746 | € | 19.030 |
| CONTRIBUTI | | | | | |
| Contributi alla partecipata | € | 300.000 | € | - | |
| | | € | 300.000 | € | - |
| COSTI DA ATTIVITA' COMMERCIALE | | | | | |
| Libri e riviste tecniche | € | 98 | € | 569 | |
| Consulenze professionali | € | 20.981 | € | 9.300 | |
| Materiale di consumo ed accessori | € | 46.043 | € | 13.062 | |
| Spese varie | € | 16.860 | € | - | |
| Consulenze scientifiche | € | - | € | 5.037 | |
| Servizi per utilizzo spazi e attrezzature | € | 251.495 | € | 212.290 | |
| | | € | 335.477 | € | 240.258 |
| TOTALE ONERI | | € | 3.374.171 | € | 2.600.289 |
| AVANZO/(DISAVANZO) DELLA GESTIONE | | € | 7.390 | € | 3.228 |
| TOTALE A PAREGGIO | | € | 3.381.561 | € | 2.603.517 |
| | | ===== | | ===== | |

Per il Consiglio di Amministrazione
Il Presidente

Nota Integrativa al rendiconto patrimoniale e gestionale per l'esercizio 2009

Signori Soci,

il rendiconto sottoposto alla Vs. attenzione per l'approvazione è stato redatto in conformità alle disposizioni degli artt. 2423 e seguenti del Codice Civile.

L'attività nel corso dell'esercizio 2009 si è svolta regolarmente ed il contenuto della stessa è illustrato nella relazione sulla gestione.

L'esercizio chiuso al 31 dicembre 2009 chiude con un risultato positivo di euro 7.390.

Al 31 dicembre 2009 la Fondazione aveva in organico undici dipendenti a tempo indeterminato e ventitre collaboratori a progetto.

La presente nota integrativa è stata redatta ai sensi dell'art. 2427 del Codice Civile.

Gli importi sono espressi in euro.

NOTE AL RENDICONTO PATRIMONIALE

CRITERI DI VALUTAZIONE

I criteri di valutazione adottati per la formazione del rendiconto sono conformi alle disposizioni dell'art. 2426 del Codice Civile e sono i medesimi del precedente esercizio.

Attività:

Le immobilizzazioni immateriali sono valutate al costo, al netto degli ammortamenti cumulati: le stesse sono costituite dalle spese sostenute per la realizzazione del software, dalle spese sostenute per l'acquisto di brevetti, dai costi ad utilizzo pluriennale e dalla capitalizzazione dei costi relativi a "studi e ricerche" ed alle spese pluriennali per progetti scientifici.

| Descrizione | Saldo al 31/12/2008 | Incrementi/ Decrementi | Saldo al 31/12/2009 | Ammortamento dell'esercizio |
|--|------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Software | 7.780 | (6.868) | 912 | 6.867 |
| Diritti di brevetto | 19.207 | 31.990 | 51.197 | 5.902 |
| Studi e ricerche | 156.204 | (31.241) | 124.963 | 31.241 |
| Spese pluriennali per progetti scientifici | - | 288.780 | 288.780 | - |
| Immobilizzazioni immateriali nette | 183.191 | 282.661 | 465.852 | 44.010 |

Le immobilizzazioni materiali sono valutate al costo di acquisto, con separata indicazione del fondo di ammortamento; la loro movimentazione nel corso dell'esercizio è stata la seguente:

| Descrizione | Saldo al 31/12/2008 | Incrementi/ Decrementi | Saldo al 31/12/2009 | Ammortamento dell'esercizio |
|---|------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Terreni | 1.236.844 | 0 | 1.236.844 | 0 |
| Immobili e Fabbricati | 20.880 | 0 | 20.880 | 626 |
| Macch. e impianti | 222.415 | 0 | 222.415 | 10.020 |
| Attrezz. Varia | 20.050 | 0 | 20.050 | 1.548 |
| Mobili e arredi | 109 | 0 | 109 | 13 |
| Macch. elettr. ufficio | 70.695 | 3.761 | 74.456 | 6.165 |
| Telefoni cellulari | 95 | 350 | 445 | 19 |
| Attrezz. laboratorio | 88.376 | 7.899 | 96.275 | 14.217 |
| Altri beni | 1.056 | 0 | 1.056 | 0 |
| F.di ammortamento | -271.581 | -27.161 | -298.742 | |
| Immobilizzazioni materiali nette | 1.388.939 | -15.151 | 1.373.788 | 32.608 |

Gli ammortamenti sono stati calcolati tenendo conto della residua vita utile dei beni ammortizzabili, le aliquote applicate sono le seguenti:

- Immobili e fabbricati: 3%,
- macchinari e impianti: 15%,
- attrezzatura varia: 15%,
- mobili e arredi: 12%,
- macchine elettroniche ufficio: 20%,
- attrezzatura di laboratorio: 15%,
- costi pluriennali: 20%,
- studi e ricerche: 20%,
- software: 33,34%.

Le immobilizzazioni finanziarie, pari ad **euro 15.302.992**, sono iscritte al costo e si riferiscono alla sottoscrizione del 100% del capitale sociale della controllata "Parco Tecnologico Padano S.r.l.", (€ 7.000.000), ed ai finanziamenti del socio in conto futuro aumento del capitale sociale ed infruttiferi apportati fino al 31 dicembre 2009.

I dati sintetici della partecipata, relativi all'ultimo bilancio approvato al 31.12.2008, sono i seguenti:

| | | |
|-----------------------------|----|------------|
| Totale attività | €. | 21.893.880 |
| Totale passività | €. | 8.603.682 |
| Totale patrimonio netto | €. | 13.919.550 |
| Perdita dell'esercizio 2008 | €. | - 629.352 |

Il bilancio dell'esercizio 2009 della società partecipata Parco Tecnologico Padano S.r.l. chiude con una perdita di circa € 458 mila; le perdite degli esercizi precedenti ammontano a circa € 1 milione a fronte di capitale sociale e riserve pari a circa € 14,3 milioni, quindi per un totale di patrimonio netto di circa € 12,8 milioni. Si ritiene che il valore della partecipazione, pur ridotto dalle perdite, sia in futuro recuperabile e quindi vi siano i presupposti per mantenere invariato il valore del costo della partecipazione iscritto nelle immobilizzazioni finanziarie.

I crediti sono valutati secondo il presumibile valore di realizzo e sono tutti esigibili entro l'esercizio successivo.

I crediti per contributi in conto esercizio di competenza ammontano ad **euro 3.084.950** e riguardano:

| NOME PROGETTO | COMPETENZA PER ANNO | | | |
|--|---------------------|---------|---------|--------|
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Progetto sullo studio della genetica suino (Bando IZSLER 2002) | 25.000 | | | |
| Progetto sulle patologie del suino (Bando IZSLER02) | 3.100 | | | |
| Progetto Identificazione ed analisi di determinanti, genetici e non, che influenzano l'espressione di rilevanti caratteri agronomici e zootecnici (MIUR FIRB 2001) | 25.565 | | | |
| Progetto sullo studio delle zoonosi del suino (Bando IZSLER03) | 11.000 | | | |
| Progetto Firb HTTP://DNA Piattaforma per l'analisi avanzata vegetale (MIUR FIRB 2003) | | 58.653 | 75.000 | 44.000 |
| Progetto "Safe-Eat" Diagnostica di qualità (MIUR-FISR) | | 103.833 | 103.000 | 11.000 |
| Progetto "GenPa" Genomica, zoonosi e patologie (Fondazione Cariplo) | | | 78.334 | 41.666 |
| Progetto Agrobiotech Virtual Exchange (Interreg IIIB-Cadses) | | 17.835 | 97.000 | |
| Progetto EURIGEN: Valorizzazione risorse genetiche del riso in Europa (UE - AGRI.GEN.RES) | | | 22.321 | 54.000 |
| Progetto VALORYZA (Bando MIPAF) | | | 20.810 | 10.406 |
| Progetto RISOVAL (Regione Lombardia DG Agricoltura) | | | | 42.271 |
| Progetto Incubatore di imprese ALIMENTA (Comune di Milano) | | | 218.036 | |

| | | | | |
|---|---------------|----------------|----------------|------------------|
| Progetto Valorizzazione Frumento Monococco (Comune di Milano) | | | 108.977 | |
| Progetto di Cooperazione Internazionale CHANGAL PROJECT (Fondazione Cariplo) | | | | 15.000 |
| Contributo Provincia di Lodi | | 100.000 | | |
| Progetto Milano Crea Impresa – La rete degli Incubatori (Comune di Milano) | | | | 200.000 |
| Progetto PRO.ZOO (Regione Lombardia, Fond. Cariplo, Fondazione Banca Popolare di Lodi) | | | 30.000 | 555.000 |
| Progetto “Un fiore per ogni campanile” (Provincia di Lodi) | | | | 49.000 |
| Progetto Natura 2000 (Prov. di Lodi e Fondazione Cariplo) | | | | 28.198 |
| Progetto di formazione LodiGeni (Provincia di Lodi) | | | | 1.000 |
| Contributo Enti Privati di Ricerca (MIUR – CEPR 2008) | | | | 143.147 |
| Contributo Enti Privati di Ricerca (MIUR – CEPR 2009) | | | | 166.798 |
| Progetto FOODINNOVA 2009 (Banca Popolare di Lodi) | | | | 400.000 |
| Contributo Provincia di Lodi | | | | 100.000 |
| Contributo Comune di Lodi | | | | 100.000 |
| Bando Brevetti (Provincia di Milano) | | | | 25.000 |
| Totale | 64.665 | 280.321 | 753.478 | 1.986.486 |

I crediti verso l’Erario, pari ad **euro 170.626**, si riferiscono principalmente al credito d’imposta per le spese di ricerca e sviluppo maturato ai sensi degli art. 1, commi da 280 a 284, Legge n. 296/2006, art. 1, comma 66, Legge n. 244/2007 e Decreto Interministeriale 28.3.2008, n. 76, e pari ad euro 114.498, al credito verso l’Erario per IVA per euro 45.396, agli acconti IRAP ed IRES per euro 10.362 e ad altri crediti di minore importo per complessivi euro 370.

I crediti verso clienti, pari ad **euro 205.454**, sono iscritti al presumibile valore di realizzo; non si è

ritenuto necessario procedere all'iscrizione tra le passività di un fondo svalutazione.

Il credito di **euro 128.267** rappresenta l'importo degli anticipi effettuati per conto della STU (Società di Trasformazione Urbana) su richiesta dell'Ente Comune di Lodi. La costituenda STU si occuperà della costruzione degli edifici didattici e di ricerca delle Facoltà di Veterinaria e di Agraria dell'Università degli Studi di Milano come da 3° ADP per il "Polo dell'Università e della Ricerca di Lodi" siglato in data 23 Febbraio 2009. I costi anticipati dalla Fondazione verranno rimborsati dalla STU alla costituzione che avverrà entro l'anno 2010.

I "crediti verso altri" sono pari ad **euro 54.158** e sono rappresentati da:

| | | |
|--|-----------|---------------|
| Crediti vari (comprende il credito verso la controllata per il prestito del personale) | €. | 53.724 |
| Crediti diversi | " | 434 |
| | | ----- |
| Totale | €. | 54.158 |

Le disponibilità liquide, pari ad **euro 2.284**, sono valutate al valore nominale e sono relative a:

| | | |
|----------------------------|-----------|--------------|
| Carta di credito prepagata | €. | 2.000 |
| Disponibilità di cassa | " | 284 |
| | | ----- |
| Totale | €. | 2.284 |

I risconti attivi per **euro 4.383** sono stati imputati per competenza e sono riferiti a costi di futura competenza.

Passività:

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato esprime il debito al 31.12.2009 nei confronti dei dipendenti per il trattamento di quiescenza ed ammonta ad **euro 102.213**; la movimentazione nel corso dell'esercizio è stata la seguente:

| | 31.12.2008 | Aumenti | Diminuzioni | 31.12.2009 |
|--------------|------------|---------|-------------|------------|
| Fondo T.F.R. | 74.423 | 29.643 | 1.853 | 102.213 |

I debiti sono iscritti al loro valore nominale e sono tutti esigibili entro l'esercizio successivo.

Debiti verso Istituti di Credito:

| | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------|
| Banca Popolare di Lodi | €. | 442.238 |
| Monte dei Paschi Siena | " | 50.148 |
| Intesa Sanpaolo | " | 1.456.993 |
| BCC Laudense | " | 1.000.393 |
| BCC Centropadana Credito Cooperativo | " | 230.099 |
| | | ----- |
| Totale | €. | 3.179.871 |

I **debiti diversi**, pari ad **euro 1.211.014**, sono comprensivi del debito verso fornitori per euro 1.006.722 e di altri debiti per euro 204.292.

I **debiti verso l'Erario** per **euro 42.543** sono così dettagliati:

| | | |
|-------------------------------|-----------|---------------|
| Ritenute IRPEF dipendenti | €. | 32.693 |
| Imposta sostitutiva su TFR | " | 22 |
| Erario per ritenute d'acconto | " | 3.850 |
| Imposte dell'esercizio | " | 5.978 |
| | | ----- |
| Totale | €. | 42.543 |

I **debiti verso Enti Previdenziali** per **euro 33.822** si riferiscono ai debiti verso gli enti di previdenza maturati relativamente al personale dipendente.

I **debiti di competenza** per **euro 58.272** sono relativi a:

| | | |
|--|-----------|---------------|
| Debiti verso personale dipendente per ferie e permessi | €. | 30.069 |
| Debiti verso personale dipendente per 14esima e contributi | " | 28.203 |
| | | ----- |
| Totale | €. | 58.272 |

Il debito verso la società Parco Tecnologico Padano S.r.l. di **euro 300.000** è relativo al contributo in conto esercizio deliberato dalla Fondazione a favore della propria controllata.

I **ratei passivi** per **euro 162.653** sono determinati con il criterio della competenza temporale e si riferiscono a componenti negativi di competenza dell'anno 2009:

| | | |
|-----------------------------|-----------|----------------|
| Ratei passivi | €. | 162.653 |
| | | ----- |
| Totale ratei passivi | €. | 162.653 |

I **risconti passivi** per **euro 52.905** sono determinati con il criterio della competenza temporale e si riferiscono a componenti positivi di futura competenza:

| | | |
|--------------------------------|-----------|---------------|
| Risconti passivi | €. | 52.905 |
| | | ----- |
| Totale risconti passivi | €. | 52.905 |

COMPOSIZIONE DEL PATRIMONIO NETTO:

Il Patrimonio Netto della Fondazione al 31.12.2009 risulta così composto:

| | 31.12.2008 | 31.12.2009 | Incr/Decr. |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Fondo di dotazione | 286.950 | 297.950 | 11.000 |
| Fondi da Fondazione Cariplo | 5.236.844 | 5.236.844 | - |
| Contributi Regione Lombardia Legge 31 | 10.203.410 | 10.203.410 | - |
| Risultati di gestione degli esercizi precedenti | (99.361) | (96.133) | 3.228 |
| Risultato di gestione dell'esercizio in corso | 3.228 | 7.390 | 4.162 |
| <i>Arrotondamenti</i> | - | - | |
| Totale | 15.631.071 | 15.649.461 | 18.390 |

I Fondi da Fondazione Cariplo rappresentano le somme erogate per l'acquisizione del terreno di proprietà sul quale è stato realizzato il Centro di Ricerca e dai contributi erogati nel corso del 2007.

L'importo di euro 10.203.410 si riferisce al contributo erogato al 31.12.2009 dalla Regione Lombardia per la realizzazione del Centro di Ricerca.

Ai sensi dell'art. 2427 n. 7 bis) c.c. si precisa che i fondi ed i contributi costituenti il patrimonio netto della Fondazione non sono disponibili, né distribuibili.

NOTE AL RENDICONTO GESTIONALE

PROVENTI E ONERI DELLA GESTIONE

I proventi e gli oneri sono stati contabilizzati secondo il criterio della competenza temporale.

Tra i proventi:

Contributi da progetti:

| NOME PROGETTO | Importo in euro |
|--|------------------------|
| Progetto SuNS (Fondazione Cariplo) | 200 |
| Progetto MAIZ: Mais per l'alimentazione integrata in zootecnia (Regione Lombardia Bando Metadistretti) | 1.415 |
| Progetto Risoval (Regione Lombardia DG Agricoltura) | 12.730 |
| Progetto di Cooperazione Internazionale Changal (Fondazione Cariplo) | 25.000 |
| Progetto MAPPA-5A (MIPAF) | 33.039 |
| Progetto DRUPOMICS (MIPAF) | 144.000 |
| Progetto "Un fiore per ogni campanile" (Prov. Lodi) | 21.000 |
| Progetto Natura 2000 (Prov. Lodi e Fondazione Cariplo) | 11.698 |
| Progetto di formazione LodiGeni (Provincia di Lodi) | 3.000 |
| Programma Vigoni | 437 |
| Contributo Enti Privati di Ricerca (MIUR – CEPR 2008) | 143.147 |
| Contributo Enti Privati di Ricerca (MIUR – CEPR 2009) | 66.310 |
| Bando Brevetti (Provincia di Milano) | 9.538 |
| Totale | 471.514 |

Contributi da Enti sostenitori:

| NOME PROGETTO | Importo in euro |
|--|------------------------|
| Contributo Camera di Commercio di Lodi | 100.000 |
| Contributo Provincia di Lodi | 100.000 |
| Contributo Comune di Lodi | 100.000 |
| Totale | 300.000 |

I contributi c/esercizio di competenza:
Contributi da progetti:

| NOME PROGETTO | Importo in euro |
|---|------------------------|
| Progetto Firb HTTP://DNA Piattaforma per l'analisi avanzata vegetale (MIUR FIRB 2003) | 44.000 |
| Progetto "Safe-Eat": Diagnostica di qualità (MIUR-FISR) | 11.000 |
| Progetto "GenPa": Genomica, zoonosi e patologie (Fondazione Cariplo) | 41.666 |
| Progetto EURIGEN: Valorizzazione risorse genetiche del riso in Europa (UE - AGRI.GEN.RES) | 54.000 |
| Progetto VALORYZA (Bando MIPAF) | 10.406 |
| Progetto RISOVAL (Regione Lombardia DG Agricoltura) | 42.271 |
| Progetto di Cooperazione Internazionale Changal (Fondazione Cariplo) | 15.000 |
| Progetto Milano Crea Impresa – La rete degli Incubatori (Comune di Milano) | 200.000 |
| Progetto PRO.ZOO (Regione Lombardia, Fond. Cariplo, Fondazione Banca Popolare di Lodi) | 555.000 |
| Progetto "Un fiore per ogni campanile" (Provincia di Lodi) | 49.000 |

| | |
|--|------------------|
| Progetto Natura 2000 (Prov. di Lodi e Fondazione Cariplo) | 28.198 |
| Progetto di formazione LodiGeni (Provincia di Lodi) | 1.000 |
| Contributo Enti Privati di Ricerca (MIUR – CEPR 2008) | 143.147 |
| Contributo Enti Privati di Ricerca (MIUR – CEPR 2009) | 166.798 |
| Progetto FOODINNOVA 2009 (Banca Popolare di Lodi) | 400.000 |
| Bando Brevetti (Provincia di Milano) | 25.000 |
| Totale | 1.786.486 |

La capitalizzazione delle spese sostenute per progetti scientifici per **euro 288.780**, in ossequio alle norme dettate dai Principi Contabili, si riferisce a costi pluriennali che non esauriscono la loro utilità nell'esercizio ma che produrranno benefici economici futuri.

Rimborso oneri diversi:

| | | |
|-------------------------------|-----------|---------------|
| Rimborso personale distaccato | €. | 53.215 |
| Totale | €. | 53.215 |

Il credito di imposta per le spese di ricerca e sviluppo pari ad **euro 118.127** è stato calcolato secondo le specifiche dettate dagli art. 1, commi da 280 a 284, Legge n. 296/2006, art. 1, comma 66, Legge n. 244/2007 e Decreto Interministeriale 28.3.2008, n. 76 ed è relativo sia alle spese sostenute nell'anno 2009.

Per tale credito l'Agenzia delle Entrate ha concesso il nulla osta alla fruizione a partire dal 1° gennaio 2010.

I corrispettivi per servizi per **euro 30.999** si riferiscono a fatture da emettere relativa alle attività di ricerca commissionate dalla società Agrifutur S.r.l. per lo sviluppo del progetto "Winome".

I proventi dell'attività commerciale ammontano complessivamente ad **euro 314.750**, al proposito è da precisare che parte dell'attività commerciale svolta dalla Fondazione è a beneficio dell'attività istituzionale della stessa.

Tra gli oneri:
Spese generali:

| | | |
|--|-----------|---------------|
| Illuminazione forza motrice | €. | 1.059 |
| Acqua e riscaldamento | €. | 1.596 |
| Abbonamenti giornali e riviste | €. | 245 |
| Carburante | €. | 1.121 |
| Spese di pubblicità | €. | 3.495 |
| Spese omaggi e regalie | €. | 479 |
| Spese per servizi di pulizia | €. | 38 |
| Spese telefoniche | €. | 7.752 |
| Spese postali e telegrafiche | €. | 5.052 |
| Spese di cancelleria | €. | 10.045 |
| Rimborsi spese collaboratori | €. | 4.892 |
| Generali varie | €. | 1.282 |
| Quote associative | €. | 24.700 |
| Utensileria varia e minuta | €. | 108 |
| Progetto pilota aree verdi PTP cofinanziato dalla Provincia di Lodi | €. | 12.842 |
| Attrezzatura minuta | €. | 3.345 |
| Libri e riviste | €. | 57 |
| Totale | €. | 78.108 |

Imposte e tasse di competenza dell'esercizio:

E' stata accantonata l'IRAP di competenza dell'esercizio per euro 5.978, mentre l'imponibile IRES è azzerato dalle perdite fiscali pregresse.

| | | |
|-------------------------|-----------|--------------|
| I.R.A.P. dell'esercizio | €. | 5.978 |
| I.R.E.S. dell'esercizio | " | - |
| Totale | €. | 5.978 |

Informativa ai sensi dell'art. 2427 n. 22 bis e n. 22 ter C.C.

Tra la Fondazione e la partecipata Parco Tecnologico Padano S.r.l. vi sono i seguenti rapporti:

Stato Patrimoniale

| | Fondazione Parco | Parco S.r.l. |
|------------------------------------|------------------|--------------|
| Crediti | 57.345 | 1.108.438 |
| Debiti | 1.108.438 | 57.345 |
| Versamenti infruttiferi | 1.000.000 | |
| Debiti per versamenti infruttiferi | | 1.000.000 |

Conto economico

| | Operazioni attive della Fondazione Parco | Operazioni attive del Parco Tecnologico Padano S.r.l. |
|---|---|---|
| Corrispettivi per servizi di ricerca | 35.781 | |
| Ricavi derivanti da spazi per l'utilizzo Edificio Centro per la Ricerca | | 758.139 |
| Rimborso personale distaccato | 53.214 | 135.272 |
| Rimborso Assicurazioni | 7.207 | |

Informativa sul d. lgs. 196/2003

Il documento è stato aggiornato in data 14/03/2008.

Signori Soci, Vi invitiamo quindi ad approvare il rendiconto patrimoniale e gestionale dell'esercizio 2009 così come predisposto.

Lodi, 17 marzo 2010.

Per il Consiglio di Amministrazione

Il Presidente

Dott. Lorenzo Guerini