

# Parco Tecnologico Padano S.r.l.

“Società soggetta alla direzione e coordinamento  
della Fondazione Parco Tecnologico Padano”

## Bilancio d’esercizio per l’anno 2009

Codice Fiscale e Partita IVA 03575650969



## RELAZIONE BILANCIO 2009

Signori Soci,

Il 2009 è stato un altro anno di intenso lavoro per la nostra società; le attività sono state svolte per il raggiungimento degli obiettivi societari e per supportare anche le attività della Fondazione, nostro socio unico. Il Parco Tecnologico Padano ha visto ancor più crescere il suo posizionamento a livello nazionale ed internazionale come riscontro della importante attività di ricerca ed innovazione tecnologica.

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

- La gestione del Centro per la Ricerca di Lodi;
- L'attività di ricerca industriale sia per lo sviluppo di progetti scientifici che per la realizzazione di studi e ricerche a favore delle imprese inerenti la sicurezza alimentare;
- La funzione di incubatore per la pre-incubazione e lo sviluppo di spin-off e start-up nel settore delle biotecnologie e dell'agroalimentare.

Inoltre è stato importante il supporto anche per quanto riguarda 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.

La Fondazione PTP, 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. Anche la nostra SRL ha anticipato spese a favore di questo importante progetto territoriale. Tali spese, iscritte in bilancio come crediti, verranno rimborsate dal Comune di Lodi non appena la STU sarà costituita.

Sul fronte giuridico, rispetto al ricorso presentato nel corso del 2009 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.

Per quanto riguarda la **gestione del Centro per la Ricerca**, è da rilevare che il Centro è entrato ormai in una fase di piena operatività, con un pulsare di iniziative e con numerosi convegni anche internazionali che registrano folte presenze di ospiti, oltre alle persone che normalmente operano nei laboratori di ricerca. Di qui l'attenzione particolare per tutti gli aspetti legati alla prevenzione e alla sicurezza, con gli adempimenti legati al decreto 81/08, come pure a tutti gli adempimenti richiesti dalla corretta e funzionale gestione del Centro.

Attualmente il Centro ospita 4 istituti di ricerca insediati ed un totale di 13 aziende incubate che hanno a disposizione laboratori ed uffici per lo sviluppo dei progetti di impresa. Nel corso del 2009 alcune aziende hanno terminato il periodo di incubazione uscendo fisicamente dai locali dell'incubatore di impresa. E' stato quindi possibile stipulare contratti con nuove aziende per l'accesso ai servizi di incubazione.

Si riporta di seguito l'elenco degli istituti di ricerca tuttora insediati:

- Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano;
- Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica de Sacro Cuore (convenzione cessata in data 01/01/2010);
- Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA) del CNR;
- Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani";
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini".

Di seguito l'elenco delle aziende attualmente incubate, con il dettaglio di quelle uscite dall'incubatore nel corso del 2009 e di quelle di recente ingresso:

- Consorzio Italbiotec;
- Gruppo Riunito Suinicoltori;
- Azienda Sperimentale "Vittorio Tadini";
- IBMA Italia (contratto cessato il 31/12/2009);
- Ista Veneto Sementi SRL;
- Molecular Stamping SRL (contratto cessato il 30/06/2009);
- Biotrack SRL;
- Agrifutur SRL e Kron Morelli SRL (contratto cessato il 31/03/2009);
- INCURA SRL;

- Officina Erboristica Antico Mulino dell'Abbazia di Chiaravalle;
- Phytoremedial SRL;
- ELPAM SRL (contratto avviato il 15/04/2009 e cessato il 14/12/2009);
- Plant techno SRL;
- T.O.P. SRL;
- FasTest SRL (contratto avviato il 01/09/2009);
- BiCT SRL (contratto avviato il 01/01/2010);
- International Plant Analysis and Diagnostics (contratto avviato il 15/02/2010);

**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.

Gruppi di ricerca:

## BIOLOGIA INTEGRATIVA

La partecipazione della Parco Tecnologico Padano Srl è stata particolarmente intensa per il gruppo di Biologia Integrativa (coordinato dalla dr.ssa Giuffra).

### Progetti conclusi nel 2009

- MISAGEN. Il progetto, conclusosi nel mese di luglio 2009, ha permesso di costruire 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.

### Progetti in corso nel 2009

Il gruppo ha proseguito le attività di sviluppo dei progetti europei EADGENE e SABRE. Entrambi i progetti 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

### Progetti avviati nel 2009

- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- COST 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.

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.

#### 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

La partecipazione della Parco Tecnologico Padano Srl a progetti di ricerca del gruppo coordinato dalla dr.ssa Mariani ha visto nel 2009 l'avvio di un progetto regionale finanziato nell'ambito dei Metadistretti della Regione Lombardia, nonché la partecipazione del gruppo ad un progetto europeo finanziato nell'ambito del 7° P.Q. e lo sviluppo di una attività di ricerca finanziata da una importante società americana. Anche il gruppo di Genomica Funzionale è coinvolto nel programma di ricerca PRO.ZOO.

### Progetti avviati nel 2009

- Progetto Metadistretti – LGS: “*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 FP7. Il gruppo di ricerca è stato particolarmente coinvolto in questo progetto nell'ambito della tematica relativa alle cellule 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

Le attività del laboratorio IDRA, coordinato dal direttore scientifico dr. John Williams, si sono concentrate sia sullo sviluppo di alcuni progetti della società già in corso (Twin-Map e MacroSys) che sulla presentazione di nuove domande di finanziamento. In particolare la Parco Tecnologico Padano Srl ha avuto l'approvazione nel corso del 2009 di due progetti presentati dal gruppo di ricerca, uno nell'ambito del 7° P.Q. della Commissione Europea e l'altro finanziato dal Ministero degli Affari Esteri nell'ambito di un bando di ricerca bilaterale tra Italia ed Israele.

#### Progetti conclusi nel 2009

Si è concluso il 31 dicembre del 2009 il progetto regionale Twin Map. Nell'ambito del progetto è stato sequenziato un gene candidato per la John'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.

#### Progetti in corso nel 2009

E' proseguita l'attività della società nell'ambito del progetto europeo 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. Il coordinatore scientifico del progetto è il dr. John Williams.

#### Progetti approvati nel 2009

Sono stati approvati nel corso del 2009 due nuovi progetti di ricerca il cui inizio è previsto nel 2010:

- Progetto PiroVac (European Commission): "Improvement of current and development of new vaccines for theileriosis and babesiosis of small ruminants".
- Progetto IN -FARM (MAE: Italy-Israel R&D Cooperation Program): "On farm innovation for dairy industry sustainability".

#### Progetti in fase di valutazione

European Commission      2 (ANGRI, BionostiX)

Genome Canada      1



## Pubblicazioni

Papers internazionali / riviste:

2009 8

2010 1 più 2 sottoposti e 6 in preparazione

## BIOINFORMATICA E STATISTICA

Anche l'attività del gruppo coordinato dalla dr.ssa Stella è stata molto intensa per lo sviluppo di progetti della società.

### Progetti conclusi nel 2009

Si è concluso nel corso del 2009 un importante progetto di ricerca applicata interamente finanziato da una multinazionale del tabacco, coordinato dalla dr.ssa Stella e che ha visto il coinvolgimento anche della Piattaforma Genomica del PTP. Il gruppo di bioinformatica ha inoltre partecipato nel corso del 2009 al progetto MISAGEN, coordinato dal gruppo di Biologia Integrativa del Parco e che si è concluso con ottimi risultati nel mese di luglio del 2009.

### Progetti in corso nel 2009

Numerosi sono i progetti della Parco Tecnologico Padano srl in cui è coinvolto il gruppo:

- Eadgene: il gruppo di bioinformatica ha avuto un ruolo centrale nella realizzazione del WP8 del progetto coordinato dalla dr.ssa Giuffra. Per la realizzazione delle attività il gruppo di bioinformatica si è avvalso della collaborazione della Facoltà di Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.
- 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.
- Macrosys: sono state svolte simulazioni bioinformatiche e le attività di genome scan in collaborazione con il laboratorio IDRA Lab.

### Progetti approvati nel 2009

Sono stati approvati nel 2009 due nuovi progetti europei in cui è coinvolto il gruppo di bioinformatica e che vedranno la partecipazione della società insieme a numerosi partner europei:

- 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 aplotipi per caseine per ANAFI, stima accuratezza GEV) e commercializzazione (Data Base per SNP e servizi ad esterni). Partecipazione del gruppo di bioinformatica a 9 pubblicazioni nel corso del 2009.

## SCIENZE VEGETALI

### Progetti in corso nel 2009

La società ha attualmente in corso due progetti finanziati dal MIUR sul bando FIRB oltre ad un progetto di ricerca finanziato dalle Fondazioni Bancarie dell'Emilia Romagna su tematiche legate al pesco:

- PARALLELOMICS (MIUR-FIRB). Progetto per l'analisi trascrittomica e metabolomica ad elevato parallelismo del frutto di pesco. E' stato presentato un paper.
- Programma di ricerca Italia-Egitto (MIUR-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.
- 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.

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.

## SEQUENZIAMENTO GENOMI

Significativa la partecipazione dei ricercatori del Parco 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.

## STUDI E SERVIZI

La SRL ha dato notevole impulso all'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. L'importante azione capillare di scouting di bisogni da parte delle imprese agroalimentare ha portato ad attivare 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. E' stata in particolare promossa l'attività della Piattaforma Genomica (PGP). Dal 2007 e' un Laboratorio certificato ISO9001 ed è 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.

### **Attività per il territorio:**

Molto importante l'attività per il territorio:

- 18 allevamenti del territorio coinvolti nella ricerca della 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.

## INCUBATORE

Grazie anche al parziale supporto del Comune di Milano è proseguita l'importante 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 stata 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 – Fiera milanocity 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 sviluppata 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 Italtotec (Dott. Careno) 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

Le partecipazioni principali sono quelle in società innovative localizzate all'interno dell'incubatore di impresa:

- Biotrack SRL: la società vive un momento particolare in cui dopo alcuni anni è in fase di ripensamento il modello di business ed è in discussione un piano di rilancio.
- Phytoremedial SRL: la società sta ultimando la fase di ricerca e sviluppo prevista nel business plan originario e dovrebbe generare i primi ricavi nel 2010.
- Molecular Stamping SRL: i primi prodotti (microarray) sono stati lanciati sul mercato; la società ha deliberato da parte della holding USA un ulteriore aumento di capitale di circa 2 MLN di USD.

Inoltre il Parco è socio del Consorzio Italbiotec e del Consiglio Nazionale per le Risorse Biologiche (CNRB) che anche nel 2009 hanno proseguito la loro caratteristica attività di supporto ad istituzioni, università ed aziende nel settore biotecnologie con risultati positivi.

Le forze lavoro della Società è formata da personale dipendente (quadri ed impiegati), collaboratori a progetto impiegati per lo sviluppo di specifiche attività e programmi di ricerca e borsisti che svolgono attività di formazione in laboratorio tramite l'erogazione di borse di studio. La forza lavoro alla data del 31/12/2009 è formata da:

<b>Personale (teste)</b>	<b>31/12/2009</b>	<b>31/12/2008</b>	<b>Variazione</b>
Quadri	2	4	-2
Impiegati	9	8	1
Collaboratori a progetto	22	14	8
Borsisti	1	0	1
<b>TOTALE</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>8</b>

<b>di cui donne (teste)</b>	<b>31/12/2009</b>	<b>31/12/2008</b>	<b>Variazione</b>
Quadri	1	2	-1
Impiegati	5	5	0
Collaboratori a progetto	13	9	4
Borsisti	1	0	1
<b>TOTALE</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>

Il risultato economico dell'esercizio 2009 è negativo, nonostante il miglioramento rispetto alle previsioni del budget, particolarmente a motivo dei significativi costi di gestione della struttura, degli oneri finanziari e degli ammortamenti.

È però auspicabile per il 2010 un'inversione di tendenza in senso migliorativo, in relazione:

- ad un maggiore numero di progetti nazionali (a partire dal bando PON – Piano Operativo Nazionale – 2010) ed europei presentati, anche per le PMI, e ad una maggiore possibilità di successo degli stessi;
- ad un aumento dei ricavi per studi e servizi di diagnostica molecolare per il settore agroalimentare, studi e servizi molecolari che verranno estesi al settore farmaceutico ed inoltre studi di chimica rivolti all'agro, alla veterinaria e all'agrofarma;
- al conseguimento degli obiettivi finanziari assunti dai soci fondatori della controllante Fondazione previsti nell'Accordo di Programma siglato in data 23 febbraio 2009 (all.);
- a proventi derivanti dalla realizzazione del Bio&Food Park.



In relazione all'art. 2428 C.C. si riportano di seguito lo stato patrimoniale ed il conto economico riclassificati e gli indici di bilancio che consentono una migliore precisazione della situazione finanziaria ed economico patrimoniale della società.

## SITUAZIONE PATRIMONIALE E FINANZIARIA

Di seguito lo stato patrimoniale finanziario al 31/12/2009

<b>STATO PATRIMONIALE FINANZIARIO</b>			
<i>Attivo</i>	<i>Importo in unità di €</i>	<i>Passivo</i>	<i>Importo in unità di €</i>
<b>ATTIVO FISSO</b>	<b>€ 17.904.713</b>	<b>MEZZI PROPRI</b>	<b>€ 13.290.198</b>
Immobilizzazioni immateriali	€ 2.388.157	Capitale sociale	€ 7.000.000
Immobilizzazioni materiali	€ 15.436.420	Riserve	€ 6.290.198
Immobilizzazioni finanziarie	€ 80.136		
		<b>PASSIVITA' CONSOLIDATE</b>	<b>€ 2.852.223</b>
<b>ATTIVO CIRCOLANTE (AC)</b>	<b>€ 5.115.017</b>		
Magazzino	€ 0		
Liquidità differite	€ 5.112.575	<b>PASSIVITA' CORRENTI</b>	<b>€ 7.336.014</b>
Liquidità immediate	€ 2.442		
<b>CAPITALE INVESTITO (CI)</b>	<b>€ 23.019.730</b>	<b>CAPITALE DI FINANZIAMENTO</b>	<b>€ 23.478.435</b>

Nella tabella seguente lo stato patrimoniale funzionale al 31/12/2009

<b>STATO PATRIMONIALE FUNZIONALE</b>			
<i>Attivo</i>	<i>Importo in unità di €</i>	<i>Passivo</i>	<i>Importo in unità di €</i>
<b>CAPITALE INVESTITO OPERATIVO</b>	<b>€ 22.939.594</b>	<b>MEZZI PROPRI</b>	<b>€ 12.831.493</b>
		<b>PASSIVITA' DI FINANZIAMENTO</b>	<b>€ 1.000.000</b>
<b>IMPIEGHI EXTRA-OPERATIVI</b>	<b>€ 80.136</b>		
		<b>PASSIVITA' OPERATIVE</b>	<b>€ 9.188.237</b>
<b>CAPITALE INVESTITO (CI)</b>	<b>€ 23.019.730</b>	<b>CAPITALE DI FINANZIAMENTO</b>	<b>€ 23.019.730</b>

Sulla base della precedenti riclassificazioni, vengono calcolati i seguenti indicatori della situazione patrimoniale e finanziaria

<b>INDICATORI DI FINANZIAMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI</b>		
Margine primario di struttura	<i>Mezzi propri - Attivo fisso</i>	<b>-€ 4.614.515</b>
Quoziente primario di struttura	<i>Mezzi propri / Attivo fisso</i>	0,74
Margine secondario di struttura	<i>(Mezzi propri + Passività consolidate) - Attivo fisso</i>	<b>-€ 1.762.292</b>
Quoziente secondario di struttura	<i>(Mezzi propri + Passività consolidate) / Attivo fisso</i>	0,90

<b>INDICI SULLA STRUTTURA DEI FINANZIAMENTI</b>		
Quoziente di indebitamento complessivo	<i>(Pml + Pc) / Mezzi Propri</i>	1
Quoziente di indebitamento finanziario	<i>Passività di finanziamento / Mezzi Propri</i>	0,08

<b>INDICATORI DI SOLVIBILITA'</b>		
Margine di disponibilità	<i>Attivo circolante - Passività correnti</i>	<b>-€ 2.220.997</b>
Quoziente di disponibilità	<i>Attivo circolante / Passività correnti</i>	0,70
Margine di tesoreria	<i>(Liquidità differite + Liquidità immediate) - Passività correnti</i>	<b>-€ 2.220.997</b>
Quoziente di tesoreria	<i>(Liquidità differite + Liquidità immediate) / Passività correnti</i>	0,70

## SITUAZIONE ECONOMICA

Nella tabella seguente il conto economico riclassificato dell'esercizio 2009

<b>CONTO ECONOMICO RICLASSIFICATO</b>	
	<i>Importo in unità di €</i>
Ricavi delle vendite	€ 2.967.703
Produzione interna	€ 438.335
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE OPERATIVA</b>	<b>€ 3.406.038</b>
Costi esterni operativi	€ 2.615.384
Valore aggiunto	€ 790.654
Costi del personale	€ 490.533
<b>MARGINE OPERATIVO LORDO</b>	<b>€ 300.121</b>
Ammortamenti e accantonamenti	€ 891.707
<b>RISULTATO OPERATIVO</b>	<b>-€ 591.586</b>
Risultato dell'area accessoria	€ 199.034
Risultato dell'area finanziaria (al netto degli oneri finanziari)	€ 38.363
<b>EBIT NORMALIZZATO</b>	<b>-€ 354.189</b>
Risultato dell'area straordinaria	€ 0
<b>EBIT INTEGRALE</b>	<b>-€ 354.189</b>
Oneri finanziari	€ 104.516
<b>RISULTATO LORDO</b>	<b>-€ 458.705</b>
Imposte sul reddito	€ 0
<b>RISULTATO NETTO</b>	<b>-€ 458.705</b>

Sulla base della precedente riclassificazione, vengono calcolati i principali **indicatori della situazione economica**

<b>INDICI DI REDDITIVITA'</b>		
ROE netto	<i>Risultato netto/Mezzi propri medi</i>	-3,57%
ROE lordo	<i>Risultato lordo/Mezzi propri medi</i>	-3,57%
ROI	<i>Risultato operativo/(CIO medio - Passività operative medie)</i>	-4,30%
ROS	<i>Risultato operativo/ Ricavi di vendite</i>	-19,93%

## Conclusioni

Emerge la necessità per il 2010 di reperire ulteriori risorse per meglio equilibrare il risultato che vede imputati a conto economico rilevanti somme alla voce "ammortamenti", e per consentire un ulteriore sviluppo delle attività dell'ente.

La Fondazione ed in particolare i suoi 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.

Alla luce delle considerazioni svolte nei punti precedenti, si invita ad approvare il bilancio come formulato e si propone di rinviare la perdita a nuovo.

Il Presidente

Sen. Giancarlo Piatti

**PARCO TECNOLOGICO PADANO S.R.L. A SOCIO UNICO**

Società soggetta alla direzione e coordinamento della Fondazione Parco Tecnologico Padano

**BILANCIO AL 31/12/2009**

in forma abbreviata ex art. 2435 bis Codice Civile

<b>Stato patrimoniale attivo</b>	<b>31/12/2009</b>	<b>31/12/2008</b>
<b>A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti</b> di cui già richiamati		
<b>B) Immobilizzazioni:</b>		
I. Immobilizzazioni immateriali	€ 3.231.265	€ 2.778.446
-F.do amm. immobilizz.immateriali	-€ 843.108	-€ 444.938
	€ 2.388.157	€ 2.333.508
II. Immobilizzazioni materiali	€ 17.331.179	€ 17.234.312
-F.do amm. immobilizz. materiali	-€ 1.894.759	-€ 1.402.580
-F.do svalutaz. immobilizz. materiali	€ -	€ -
	€ 15.436.420	€ 15.831.732
III. Immobilizzazioni finanziarie	€ 80.136	€ 80.136
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI</b>	<b>€ 17.904.713</b>	<b>€ 18.245.376</b>
<b>C) Attivo circolante</b>		
I. Rimanenze	€ -	€ -
II. Crediti		
entro 12 mesi	€ 5.092.914	€ 3.618.975
oltre 12 mesi	€ -	€ -
	€ 5.092.914	€ 3.618.975
III. Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	€ -	€ -
IV. Disponibilità liquide	€ 2.442	€ 628
<b>TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE</b>	<b>€ 5.095.356</b>	<b>€ 3.619.603</b>
<b>D) Ratei e risconti</b>	€ 19.661	€ 28.901
<b>TOTALE ATTIVO</b>	<b>€ 23.019.730</b>	<b>€ 21.893.880</b>

<b>Stato patrimoniale passivo</b>	<b>31/12/2009</b>	<b>31/12/2008</b>
<b>A) Patrimonio netto:</b>		
I. Capitale	€ 7.000.000	€ 7.000.000
IV. Riserva legale	€ 799	€ 799
VII. Altre riserve	€ 7.302.992	€ 7.302.991
e) soci vers. in c/futuro aumento di capitale	€ 7.302.992	€ 7.302.992
v) altre riserve di capitale	€ -	-€ 1
VIII. Utili (perdite) portati a nuovo	-€ 1.013.593	-€ 384.240
IX. Utile (perdita) dell'esercizio	-€ 458.705	-€ 629.352
<b>TOTALE</b>	<b>€ 12.831.493</b>	<b>€ 13.290.198</b>
<b>B) Fondi per rischi e oneri</b>	€ -	€ -
<b>C) Trattamento fine rapporto lavoro subordinato</b>	€ 64.269	€ 58.823
<b>D) Debiti</b>		
Entro 12 mesi	€ 5.932.248	€ 5.380.967
Oltre 12 mesi	€ 3.787.954	€ 2.753.145
	€ 9.720.202	€ 8.134.112
<b>E) Ratei e risconti</b>	€ 403.766	€ 410.747
<b>TOTALE PASSIVO</b>	<b>€ 23.019.730</b>	<b>€ 21.893.880</b>
<b>Conti d'ordine</b>	<b>31/12/2009</b>	<b>31/12/2008</b>
1) Impegni per fidejussioni prestate a favore di terzi	€ 4.201.932	€ 8.671.966
2) impegni verso società di locazione finanziaria	€ -	€ 27.721
<b>Totale conti d'ordine</b>	<b>€ 4.201.932</b>	<b>€ 8.699.687</b>

<b>Conto economico</b>	<b>Esercizio 2009</b>		<b>Esercizio 2008</b>	
<b>A) Valore della produzione</b>				
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	€	2.967.703	€	2.308.017
2) Variazione delle rimanenze di prodotti in lavorazione, semilavorati e finiti	€	-	€	-
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	€	-	€	-
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	€	438.335	€	864.230
5) Altri ricavi e proventi:				
- vari	€	290.256	€	351.627
- contributi in conto esercizio	€	-	€	-
	€	<b>290.256</b>	€	<b>351.627</b>
<b>Totale valore della produzione</b>	<b>€</b>	<b>3.696.294</b>	<b>€</b>	<b>3.523.874</b>
<b>B) Costi della produzione</b>				
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	€	364.005	€	57.222
7) Per servizi	€	2.223.114	€	2.119.159
8) Per godimento di beni di terzi	€	28.265	€	27.626
9) Per il personale				
a) Salari e stipendi	€	356.641	€	433.516
b) Oneri sociali	€	107.507	€	114.426
c) Trattamento di fine rapporto	€	1.625	€	8.017
d) Trattamento di quiescenza e simili	€	24.760	€	24.563
e) Altri costi	€	-	€	-
	€	<b>490.533</b>	€	<b>580.522</b>
10) Ammortamenti e svalutazioni				
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	€	398.171	€	252.994
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	€	493.536	€	424.605
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	€	-	€	-
d) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	€	-	€	-
	€	<b>891.707</b>	€	<b>677.599</b>
12) Accantonamento per rischi	€	-	€	-
13) Altri accantonamenti	€	-	€	-
14) Oneri diversi di gestione	€	91.222	€	388.145
<b>Totale costi delle produzione</b>	<b>€</b>	<b>4.088.846</b>	<b>€</b>	<b>3.850.273</b>
<b>Differenza tra valore e costi di produzione</b>	<b>-€</b>	<b>392.552</b>	<b>-€</b>	<b>326.399</b>

**C) Proventi e oneri finanziari**

## 16) Altri proventi finanziari

d) proventi diversi dai precedenti:

- altri	€	276	€	118
	€	276	€	118

## 17) Interessi ed altri oneri finanziari

- altri	€	104.516	€	297.088
	€	104.516	€	297.088

## 17 bis) Utili e perdite su cambi

- utili su cambi	€	48.642	€	-
- perdite su cambi	€	10.555	€	1.671
	€	38.087	€	1.671

<b>Totale proventi e oneri finanziari</b>	<b>-€</b>	<b>66.153</b>	<b>-€</b>	<b>298.641</b>
---	-----------	---------------	-----------	----------------

**D) Rettifiche di valore di attività finanziarie**

€	-	€	-
---	---	---	---

<b>Totale rettifiche di valore di attività finanziarie</b>	<b>€</b>	<b>-</b>	<b>€</b>	<b>-</b>
--	----------	----------	----------	----------

**E) Proventi e oneri straordinari**

## 20) Proventi:

- plusvalenze da alienazioni	€	-	€	-
- varie	€	-	€	-
	€	-	€	-

## 21) Oneri:

- minusvalenze da alienazioni	€	-	€	-
- imposte esercizi precedenti	€	-	€	-
- varie	€	-	€	1.264
	€	-	€	1.264

<b>Totale delle partite straordinarie</b>	<b>€</b>	<b>-</b>	<b>-€</b>	<b>1.264</b>
---	----------	----------	-----------	--------------

<b>Risultato prima delle imposte</b>	<b>-€</b>	<b>458.705</b>	<b>-€</b>	<b>626.304</b>
--------------------------------------	-----------	----------------	-----------	----------------

## 22) Imposte sul reddito dell'esercizio

<i>Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti differite e anticipate</i>	€	-	€	3.048
	€	-	€	3.048

<b>23) Utile (perdita) dell'esercizio</b>	<b>-€</b>	<b>458.705</b>	<b>-€</b>	<b>629.352</b>
---	-----------	----------------	-----------	----------------

controllo	€	-	€	-
	€	0	€	-



## NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO CHIUSO AL 31.12.2009

(in forma abbreviata ai sensi dell'art. 2435 bis C.C.)

### PREMESSA

La società ha per oggetto la gestione diretta, indiretta, o tramite la partecipazione in altre società od enti, di centri per la ricerca e lo sviluppo tecnologico per la zootecnia ed il settore agro-alimentare, per le produzioni agrarie vegetali e per l'agritec, nonché la bio-sicurezza, la salute, l'alimentazione e l'ambiente.

Il bilancio dell'esercizio chiuso al 31.12.2009 evidenzia una perdita di euro 458.705.

E' stato redatto secondo le disposizioni degli artt. 2423 e seguenti del Codice Civile; la società nell'esercizio chiuso al 31.12.2009 ed in quello precedente non ha superato i limiti di cui ai numeri 1), 2) e 3) dell'art. 2435 bis del Codice Civile: è pertanto consentita la redazione del bilancio e della nota integrativa in forma abbreviata.

I criteri di valutazione adottati per la formazione del bilancio sono conformi alle disposizioni dell'articolo 2426 del Codice Civile; la presente nota integrativa è redatta in conformità a quanto disposto dall'art. 2427 del Codice Civile.

Durante l'esercizio non si sono verificati casi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui all'articolo 2423, comma 4, ed all'articolo 2423 bis, comma 2, del Codice Civile; non si è proceduto al raggruppamento di voci nello Stato Patrimoniale e nel Conto Economico; non vi sono elementi dell'attivo e del passivo che ricadano sotto più voci dello schema. Le valutazioni sono state determinate nella prospettiva della continuazione dell'attività d'impresa.

La presente nota integrativa è stata redatta in unità di euro.

## 1) CRITERI APPLICATI NELLA VALUTAZIONE DELLE VOCI E NELLE RETTIFICHE DI VALORE:

Nella valutazione delle voci del bilancio ci si è attenuti ai criteri previsti dall'articolo 2426 del Codice Civile. In particolare:

- le immobilizzazioni immateriali e materiali sono valutate al costo, per entrambe vi è la separata indicazione degli ammortamenti effettuati;
- le immobilizzazioni finanziarie sono valutate al costo di sottoscrizione;
- i crediti sono valutati al valore di presumibile realizzo;
- le disponibilità liquide sono valutate al valore nominale;
- i debiti sono iscritti al valore nominale;
- il trattamento di fine rapporto rappresenta l'effettivo debito alla data di chiusura del bilancio nei confronti dei dipendenti, determinato in base a quanto prescritto dalla legislazione vigente;
- i ratei e i risconti sono determinati secondo competenza temporale;
- i componenti positivi e negativi di reddito sono imputati secondo il criterio della competenza.

## PROSPETTO IMMOBILIZZAZIONI

### IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

Descrizione	Saldo al 31/12/08	Incrementi	(Decrementi)	Saldo al 31/12/09	Ammortamento 2009
Costi ad utilizzo pluriennale	5.711	-	-	5.711	-
Spese di progettazione	7.366	-	-	7.366	-
Programmi computer	39.123	9.015	-	48.138	10.977
Marchi e brevetti	20.419	5.469	-	25.888	2.589
Spese pluriennali per progetti scientifici	2.705.827	438.335	-	3.144.162	384.605
<b>Totale</b>	<b>2.778.446</b>	<b>452.819</b>	<b>-</b>	<b>3.231.265</b>	<b>398.171</b>

La capitalizzazione delle spese sostenute per progetti scientifici, per euro 438.335, in ossequio al Principio Contabile n. 24, si riferisce a costi pluriennali che non esauriscono la loro utilità nell'esercizio e che produrranno benefici economici futuri.

In particolare i costi capitalizzati si riferiscono alle attività di ricerca non finanziata che verranno sfruttati principalmente in tre ambiti:

- erogazione di servizi commerciali e studi che sfruttano il *know how* delle ricerche;
- possibilità di utilizzo delle attività sviluppate negli ambiti della ricerca come base per nuove richieste di finanziamento:
- deposito di nuove domande di brevetto e loro proposizione come out-licensing o vendita. Merita a tal proposito sottolineare che la società ha avviato nel corso del 2009 le procedure per il deposito di due nuove domande di brevetto, la prima relativa ad un gene in grado di conferire resistenza al brusone in riso e la seconda relativa ad un biosensore magnetico innovativo in grado di riconoscere contemporaneamente molecole multi-target in campo.

La quota di ammortamento di detti costi imputata a conto economico è pari ad euro 384.605.

#### IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

Descrizione	Saldo al 31/12/08	Incrementi	Decrementi	Saldo al 31/12/09	Ammortamento 2009
Fabbricati	15.182.431	46.002	-	15.228.433	247.325
Macchinari e impianti	45.203	19.750	-	64.953	6.905
Attrezzatura varia e minuta	16.065	-	-	16.065	2.041
Automezzi ed autovetture	26.457	-	-	26.457	6.614
Mobili e arredi ufficio	210.280	993	-	211.273	15.040
Macchine elettroniche ufficio	164.700	3.741	-	168.441	32.614
Impianti interni speciali	87.000	-	-	87.000	17.400
Telefoni cellulari	529	-	-	529	89
Attrezzatura di laboratorio	1.031.535	24.777	-	1.056.312	133.845
Arredamenti	468.322	1.604	-	469.926	31.484
Apparecchi audiov.	1.790	-	-	1.790	179
<b>Totale</b>	<b>17.234.312</b>	<b>96.867</b>	<b>-</b>	<b>17.331.179</b>	<b>493.536</b>

Gli ammortamenti dell'esercizio 2009 ammontano ad euro 398.171 per le immobilizzazioni immateriali e ad euro 493.536 per le immobilizzazioni materiali e sono stati calcolati in relazione alla vita utile dei cespiti.

Le aliquote applicate sono le seguenti:

- costi utilizzo pluriennale	20%
- spese di progettazione	20%
- marchi e brevetti	10%
- software e licenze	33,34%
- immobili e fabbricati	1,5%
- macchinari e impianti	10%
- attrezzatura varia e minuta	10%
- automezzi e autovetture	25%
- mobili e arredi ufficio	6%
- macchine elettroniche ufficio	20%
- impianti interni speciali	20%
- telefoni cellulari	20%
- attrezzatura di laboratorio	10%
- arredamenti laboratorio	6%
- macchine e apparecchi fotografici	20%

#### IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE

Descrizione	Saldo al 31/12/2008	Incrementi	Decrementi	Saldo al 31/12/2009
Consorzio CNRB	25.823	-	-	25.823
Consorzio Italtotec	25.823	-	-	25.823
Biotrack S.r.l.	25.740	-	-	25.740
Phytoremedial S.r.l.	2.500	-	-	2.500
Molecular Stamping	250	-	-	250
<b>Totale</b>	<b>80.136</b>	-	-	<b>80.136</b>

Le partecipazioni sono iscritte al costo di sottoscrizione.

Dati sintetici delle maggiori partecipazioni:

1) CNRB (Consorzio Nazionale per le Risorse Biologiche):

- Fondo di dotazione al 31.12.2008	€.	232.405
- Perdite a nuovo	€.	- 360.896
- Utile esercizio 2008	€.	20.123

2) Consorzio Italbiotec:

- Fondo di dotazione all'01/01/2008	€.	103.292
- Patrimonio netto al 31.12.2008	€.	152.966
- Utile esercizio 2008	€.	3.933

3) Biotrack S.r.l.:

- Capitale sociale	€.	99.000
- Patrimonio netto al 31.12.2008	€.	103.545
- Utile esercizio 2008 (compreso nel P.N.)	€.	5.520

4) Phytoremedial S.r.l.:

- Capitale sociale	€.	50.000
- Patrimonio netto al 31.12.2008	€.	35.057
- Perdita esercizio 2008 (compresa nel P.N.)	€.	- 15.533

Nei conti d'ordine è indicato l'importo degli impegni per fidejussioni prestate a terzi .

3 BIS) MISURA E MOTIVAZIONI DELLE RIDUZIONI DI VALORE APPLICATE ALLE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI E IMMATERIALI: //

4) VARIAZIONI INTERVENUTE NELLA CONSISTENZA DELLE ALTRE VOCI DELL'ATTIVO E DEL PASSIVO:

Descrizione	Saldo al 31.12.2008	Incrementi	Decrementi	Saldo al 31.12.2009
<b>Crediti esigibili entro l'esercizio successivo:</b>	<b>3.618.975</b>	<b>2.155.569</b>	<b>681.630</b>	<b>5.092.914</b>
- eccedenza IRES da compensare	88.626	-	88.616	10
- eccedenza IRAP da compensare	4.940	31.825	-	36.765
-erario c/to acconti IRAP	38.106	-	34.754	3.352
-Rit. Int. Attivi bancari	10	-	3	7
- credito imposta per ricerca	285.981	131.714	-	417.695
-rimborsi stu da ricevere	57.591	17.595	-	75.186
- credito IVA da compensare	516.456	183.544	-	700.000
- Erario c/to IVA	1.100.538	-	505.050	595.488
- contr. c/esercizio di competenza	1.111.009	396.648	-	1.507.657
- crediti di competenza	-	458.119	-	458.119
- crediti diversi	36.418	-	33.883	2.535
- crediti vs clienti	340.260	911.124	-	1.251.384
- Fatture da emettere	-	25.000	-	25.000
- Anticipi a fornitori	19.438	-	19.324	114
- Crediti vs partecipate	19.602	-	-	19.602
<b>Disponibilità liquide:</b>	<b>628</b>	<b>2.000</b>	<b>186</b>	<b>2.442</b>
- cassa	628	-	186	442
- carta prepagata	-	2.000	-	2.000
<b>Risconti attivi</b>	<b>28.901</b>	<b>-</b>	<b>9.240</b>	<b>19.661</b>
<b>Tratt. Fine Rapporto</b>	<b>58.823</b>	<b>5.446</b>	<b>-</b>	<b>64.269</b>
<b>Debiti esigibili entro l'esercizio successivo:</b>	<b>5.380.967</b>	<b>3.352.633</b>	<b>2.801.352</b>	<b>5.932.248</b>
-Intesa San Paolo	2.244.941	-	1.436.809	808.132
- Intesa San Paolo c/ant.	-	1.906.130	-	1.906.130
- Banca Popolare di Lodi (c/c n. 133425)	518.131	1.161.383	-	1.679.514
- Banca di credito Cooperativo	497.436	158.947	-	656.383
-Monte Paschi Siena	501.125	-	127.239	373.886
- Fondazione Parco Tecnologico	1.000.000	-	1.000.000	-
- debiti vs fornitori	463.325	-	198.007	265.318
- erario c/to irpef dipendenti	28.649	-	13.489	15.160
- imposta sost. tfr	29	-	26	3
- erario per ritenute d'acconto	2.364	447	-	2.811
- enti previdenza per contributi	23.522	-	4.700	18.822
- inail c/to contributi	776	-	776	-
-Creditori diversi	849	68.857	-	69.706
-Assicur. C/perv. Int.	240	-	240	-
- ritenute previdenz. collaboratori	8.179	1.800	-	9.979
- ente bilaterale sviluppo tutela	233	-	36	197
-F.di prev. Comp.	2.104	888	-	2.992
- fatture da ricevere	26.725	47.582	-	74.307
- banche c/to int. passivi	15.871	-	15.871	-
- ratei ferie e permessi	20.418	5.578	-	25.996
- ratei 14 mens.	13.241	-	1.111	12.130
- rateo contrib. 14 mens.	9.761	1.021	-	10.782
- f.do imposte e tasse	3.048	-	3.048	-
<b>Debiti esigibili oltre l'esercizio successivo:</b>	<b>2.753.145</b>	<b>1.584.096</b>	<b>549.287</b>	<b>3.787.954</b>
- anticipo cred. agev. progetto industriale	2.753.145	584.096	549.287	2.787.954

- Fondazione Parco Tecnologico	-	1.000.000	-	1.000.000
<b>Ratei e risconti passivi</b>	<b>410.747</b>	<b>-</b>	<b>6.981</b>	<b>403.766</b>

Nei debiti esigibili oltre l'esercizio successivo è indicato l'importo del finanziamento concesso dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il progetto industriale, la cui restituzione è iniziata a partire dal 2009. Nella stessa voce è stato iscritto anche il debito di €. 1.000.000 nei confronti della Fondazione per il versamento infruttifero di interessi apportato nel corso del 2007.

I contributi in conto esercizio di competenza relativi agli anni 2006, 2007, 2008 e 2009, esposti nei "crediti entro l'esercizio successivo", sono pari ad euro 1.507.657, dei quali euro 560.466 relativi al solo 2008 ed euro 802.220 relativi al solo 2009. Nella tabella seguente vengono evidenziati i contributi in conto esercizio di competenza:

NOME PROGETTO	COMPETENZA PER ANNO			
	2006	2007	2008	2009
Progetto Igiene e salubrità di prodotti ittici (MIPAF)	43.937	10.000		
Progetto EADGENE (Commissione Europea)				191.045
Progetto MARINE GENOMICS (Commissione Europea)				5.200
Progetto Industriale Ricerca e Formazione (MIUR DM 593/00 art. 10 – 1674/03)			379.830	
Progetto BovStress (Regione Lombardia)	11.252	22.768		
Progetto ABC Network (Commissione Europea)		12.047	22.000	
Progetto Twin Map (Regione Lombardia)		33.256	49.000	20.000
Progetto SABRE (Commissione Europea)				55.975
Progetto Parallelomics (MIUR-FIRB)			24.636	50.000
Progetto cooperazione Italia-Egitto su coltivazione in terre siccitose (MIUR-FIRB)		11.711	35.000	35.000
Progetto Misagen.com (Regione Lombardia)			50.000	5.000
Progetto Novosibirsk (Agenzia per la Russia)				25.000



Progetto Metadistretto LGS (Regione Lombardia)				70.000
Progetto PRO.ZOO (Regione Lombardia, Fond. Cariplo, Fondazione Banca Popolare di Lodi)				345.000
<b>TOTALI</b>	<b>55.189</b>	<b>89.782</b>	<b>560.466</b>	<b>802.220</b>

5) ELENCO DELLE PARTECIPAZIONI IN IMPRESE CONTROLLATE E COLLEGATE: la società possiede le seguenti partecipazioni in imprese collegate:

<b>Denominazione</b>	<b>Biotrack S.r.l.</b>	<b>Phytoremedial S.r.l.</b>
Sede	Lodi, Via Albert Einstein	Lodi, Via Albert Einstein
Capitale sociale	€ 99.000 i.v.	€ 50.000 (di cui versato € 12.500)
Patrimonio netto al 31.12.2008	€ 103.545	€ 35.057
Utile/perdita esercizio 2008	€ 5.520	€ - 15.533
Quota posseduta	26%	20%
Valore della partecipazione iscritto in bilancio	€ 25.740	€ 2.500 (pari al 20% di € 12.500)

6) AMMONTARE DEI CREDITI E DEI DEBITI DI DURATA SUPERIORE AI CINQUE ANNI E DEI DEBITI ASSISTITI DA GARANZIA REALE SUI BENI SOCIALI CON SPECIFICA INDICAZIONE DELLA NATURA DELLE GARANZIE:

Il debito oltre l'esercizio successivo, di euro 2.787.954, rappresenta il residuo debito verso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il progetto ex. Art. 10 del D.M. 593/00 n° 1674/03.

Il debito di €. 1.000.000 è verso la controllante Fondazione Parco Tecnologico.

6 BIS) EFFETTI SIGNIFICATIVI DELLE VARIAZIONI NEI CAMBI VALUTARI VERIFICATE SI SUCCESSIVAMENTE ALLA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO: //

6 TER) AMMONTARE DEI CREDITI E DEI DEBITI RELATIVI AD OPERAZIONI CHE PREVEDONO L'OBLIGO PER L'ACQUIRENTE DI RETROCESSIONE A TERMINE: //

**7 BIS) DETTAGLIO DELLE VOCI DI PATRIMONIO NETTO:**

	Capitale sociale	Riserva legale	Vers. c/to futuri aumento C.S.	Altre riserve di capitale	Utili (perdite) portati a nuovo	Utile/Perdita dell'esercizio	Totale
<b>Saldo al 31 dicembre 2006</b>	7.000.000	267	3.302.992	- 2	- 394.361	8.870	9.917.766
Assemblea Ordinaria del 23/04/2007		443		1	8.426	-8.870	-
Versamento soci c/to fut. aum. capitale			4.000.000				4.000.000
Utile dell'esercizio 2007						1.784	1.784
Altre riserve di capitale				2			2
<b>Saldo al 31 dicembre 2007</b>	7.000.000	710	7.302.992	1	- 385.935	1.784	13.919.552
Assemblea Ordinaria del 28/04/2008		89			1.695	-1.784	-
Perdita dell'esercizio 2008						- 629.352	- 629.352
Arrotondamenti euro				-2			-2
<b>Saldo al 31 dicembre 2008</b>	7.000.000	799	7.302.992	- 1	- 384.240	- 629.352	13.290.198
Assemblea Ordinaria del 29/04/2009					-629.352	629.352	-
Perdita dell'esercizio 2009						-458.705	-458.705
Arrotondamenti				1			
<b>Saldo al 31 dicembre 2009</b>	7.000.000	799	7.302.992	-	-1.013.592	-458.705	12.831.493
Informazioni aggiuntive ex art.2427 - n.7 bis) C.C.	Non disponibile Non distribuibile	Disponibile Non distribuibile	Non disponibile Non distribuibile				

8) ONERI FINANZIARI IMPUTATI NELL'ESERCIZIO A VALORI ISCRITTI NELL'ATTIVO: non sono stati imputati oneri finanziari a valori dell'attivo.

11) PROVENTI DI PARTECIPAZIONI DI CUI ALL'ART. 2425 N. 15 DIVERSI DAI DIVIDENDI: la società non ha conseguito alcun provento dalle società partecipate.

18) AZIONI DI GODIMENTO, OBBLIGAZIONI CONVERTIBILI IN AZIONI, TITOLI O VALORI SIMILI EMESSI DALLA SOCIETA': la società non ha emesso azioni o titoli di cui all'oggetto.

19) ALTRI STRUMENTI FINANZIARI EMESSI DALLA SOCIETA': la società non ha emesso strumenti finanziari di cui all'oggetto.

19 BIS) FINANZIAMENTI EFFETTUATI DAI SOCI ALLA SOCIETA': l'unico socio (Fondazione Parco Tecnologico Padano) ha apportato un versamento infruttifero di interessi e con obbligo di rimborso per €. 1.000.000.

20) DATI RICHIESTI DAL TERZO COMMA DELL'ART.2447 SEPTIES CON RIFERIMENTO AI PATRIMONI DESTINATI AD UNO SPECIFICO AFFARE: la società non ha costituito uno o più patrimoni ciascuno destinato in via esclusiva ad uno specifico affare.

21) DATI RICHIESTI DALL'ART. 2447 DECIES, OTTAVO COMMA: //

22) OPERAZIONI DI LOCAZIONE FINANZIARIA CHE COMPORTANO IL TRASFERIMENTO AL LOCATARIO DELLA PARTE PREVALENTE DEI RISCHI:

nel corso del 2009 tutti i contratti di leasing sono stati portati a termine con riscatto dei relativi beni; in particolare i contratti conclusi in corso d'anno sono stati i seguenti:

	<b>Tipo</b>	<b>Costo del bene</b>	<b>Valore rate non ancora scadute</b>
Contratto n. 00428566 Bipielle Leasing	N. 1 sistema desktop – N. 1 Kit per elettroforesi – N. 1 Kit labchip RNA	17.484	-
Contratto n. 00428707 Bipielle Leasing	Arredi per laboratorio	49.062	-
Contratto n. 00428593 Bipielle Leasing	N. 1 analizzatore DNA	450.000	-
Contratto n. 00428535 Bipielle Leasing	Workstation	116.667	-

Contratto n. 2062210047 Banca Agrileasing	N. 1 cappa, frigo e apparecchiature laboratorio	24.600	-
Contratto n. 2062210029 Banca Agrileasing	N. 1 cappa chimica certificata	50.347	-

22 BIS) OPERAZIONI REALIZZATE CON PARTI CORRELATE: tra la Fondazione e la partecipata Parco Tecnologico Padano S.r.l. vi sono i seguenti rapporti:

### Stato Patrimoniale

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

### Conto economico

	Operazioni attive del Parco S.r.l.	Operazioni attive della Fondazione Parco
Corrispettivi per servizi di ricerca	-	35.781
Ricavi derivanti da spazi per l'utilizzo Edificio Centro per la Ricerca	673.698	-
Rimborso personale distaccato	135.272	53.214
Rimborso assicurazioni	-	7.207

22 TER) NATURA E OBIETTIVO ECONOMICO DI ACCORDI NON RISULTANTI DALLO STATO PATRIMONIALE://

§ § §

INFORMAZIONI NECESSARIE PER L'ESONERO DELLA RELAZIONE SULLA GESTIONE DI CUI ALL'ART.2428 C.C.

La società non possiede azioni o quote di società controllanti (art.2428, comma 2, n.3 C.C.), né ne ha alienate od acquistate nel corso dell'esercizio (art.2428, comma 2, n.4 C.C.) anche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona.

§ § §

ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI

- Nell'esercizio 2009 sono state capitalizzate, per euro 438.335, le spese sostenute per il personale operante per il progetto scientifico, per il materiale dagli stessi utilizzato e per le consulenze utilizzate nell'ambito scientifico; l'importo è stato contabilizzato nelle "spese pluriennali per progetti scientifici".
- La voce ricavi delle vendite e delle prestazioni risulta così composta:

Ricavi derivanti da spazi per l'utilizzo Edificio Centro per la Ricerca	1.134.684
Contributi c/esercizio	1.102.220
Recupero spese da locatari	77.370
Contributi da Progetti	339.373
Corrispettivi per servizi	295.047
Ricavi servizi diversi	19.009
<b>Totale</b>	<b>2.967.703</b>

Nella voce Contributi in c/esercizio sono compresi euro 300.000 deliberati a favore della società dalla controllante Fondazione, per l'attività istituzionale di promozione e sviluppo dell'innovazione e della promozione dei servizi di interesse anche della Fondazione PTP.

La voce altri ricavi e proventi è così composta:

Rimborso Oneri Diversi	135.869
Proventi da Sponsorizzazioni	3.200
Proventi per iscriz. a convegni	10.425
Credito imposta ricerca	135.066
Sopravvenienze Attive	5.696
<b>TOTALE</b>	<b>290.256</b>

c) I contributi da progetti, per 339.373 sono relativi ai seguenti progetti:

<b>NOME PROGETTO</b>	<b>2009</b>
Progetto EADGENE (Commissione Europea)	48.955
Progetto SABRE (Commissione Europea)	49.739
Progetto MACROSYS (Commissione Europea)	117.000
Progetto INTERPLAY (Commissione Europea)	20.000
Progetto NADIR (Commissione Europea)	100.000
Progetto INTL Center (Associazione AWARD)	3.679
<b>TOTALI</b>	<b>339.373</b>

d) I costi per servizi, pari ad euro 2.223.114, sono così dettagliati:

<b>Manutenzioni</b>	
Manutenzione Ordinaria	55.763
Manutenzione Macchinari	30.460
Manutenzione Attrezzatura di laboratorio	79.876
Gestione e manutenzione impianto	94.800
Manutenzione Automezzi	6.742
Manutenz.Attrezz. Sollevamento	9.804
Manutenz.Macchine Elettroniche	4.661
<b>Spese relative a dipendenti e collaboratori</b>	
Ticket Restaurant	8.486
Spese Visite Mediche Legge 626	157
Spese Visite Mediche personale	5.429
Rimborsi spese viaggi	25.821
Compensi prestazioni occasionali	5.900
Collaborazioni coordinate continuative	443.048
Contributi Previd.Collaborazioni	72.315

Rimborsi spese viaggi collaboratori	22.080
Spese di Trasporto	
<b>Spese per progetti scientifici</b>	
Consulenze scientifiche	110.564
Spese per lavorazioni di terzi	151.279
Prestito Personale (ricercatori)	53.215
Costi di Formazione	510
<b>Spese servizi amministrativi</b>	
Spese Legali - Notarili	9.568
Competenze Sindaci	18.512
Compenso organo di vigilanza	14.400
Elaborazione Paghe	9.699
Licenze d'uso programmi	2.175
Licenze d'uso programmi informa. scien.	329
Spese per servizi di segreteria	14.077
Consulenze professionali	58.450
Consulenza tecnica	23.160
Provvigioni agenti	2.697
Spese pulizia immobile	117.420
Illuminazione e Forza Motrice	341.623
Acqua e riscaldamento	143.316
Vigilanza Notturna	112.800
Smaltimento Rifiuti	40.627
Consulenza Informatica e Tecnica	8.744
Assicurazioni	12.592
Assicurazioni personale	11.500
Assicurazione Autovetture	559
Spese di pubblicità	9.667
Spese Telefoniche	40.116
Postali e telegrafiche	13.148
Spese x Servizi di Catering	7.336
Spese per congressi	4.845
Partecipazioni a congressi	6.077
Commissioni Bancarie	18.568
Canone Remote Banking	199
<b>Totale</b>	<b>2.223.114</b>



e) Gli oneri diversi di gestione, pari ad euro 91.222, sono così dettagliati:

Carburante	1.068
Pedaggi Autostradali Autovetture	2.379
Spese Omaggi e Regalie	200
Spese di Cancelleria	9.439
Spese Generali Varie	5.897
Quote associative	6.671
Utensileria Varia e Minuta	4.154
Beni inferiori 516.46	11.424
Tassa Annuale CC.GG. Libri Soc.	516
Tasse per la Raccolta Rifiuti	10.913
Imposte di Registro	3.765
Imposta Bollo su E/C Bancari	363
Imposta di Bollo su Contratti	93
I.C.I. Imposta Comunale Immobili	30.912
Sopravvenienze Passive	1.096
Arrotondamenti conversione	239
Minusvalenze	640
Sanzioni Amministrative	24
Tassa circolazione automezzi	94
Oneri indeducibili	1.335
<b>Totale</b>	<b>91.222</b>

f) I dati sintetici della Fondazione controllante relativi all'ultimo bilancio al 31.12.2009 sono i seguenti:

Totale attività	€.	20.792.754
Totale passività	€.	5.143.293
Patrimonio netto	€.	15.642.071
Avanzo dell'esercizio	€.	7.390

g) Non sono state accantonate imposte di competenza dell'esercizio in quanto l'imponibile IRES è negativo e l'imponibile IRAP è azzerato delle deduzioni previste dalla normativa.

h) Con riferimento alla disciplina delle società non operative di cui all'art. 30, della Legge 23 dicembre 1994, n. 724, si precisa che la società non rientra tra quelle considerate "non operative".

i) Destinazione del risultato di esercizio: si propone di rinviare al futuro la perdita di esercizio.

Lodi, 24 marzo 2010.

Il Presidente del Consiglio di Amministrazione