

www.fondazioneminoprio.it



FONDAZIONE MINOPRIO

Codice Fiscale: 01235680137

Partita Iva: 01235680137

Numero REA: CO-233440

Registro Persone Giuridiche Prefettura di Como n. 14/259

Bilancio di Esercizio al 31 Dicembre 2012

Predisposto secondo la Direttiva CEE

D.L. 9 aprile 1991 n. 127

Approvato dal Consiglio di Amministrazione
nella seduta del 21 marzo 2013

Il Presidente
(Franco Ezio Pallavicini)

Fondazione Minoprio ha un Sistema Qualità certificato UNI EN ISO 9001



INDICE

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI.....	pag.	I
RELAZIONE AL BILANCIO CONSUNTIVO 2012.....	pag.	1
INTRODUZIONE DEL PRESIDENTE.....	pag.	1
ANDAMENTO DELLA GESTIONE NELL'ANNO 2012.....	pag.	5
- CENTRO DI FORMAZIONE.....	pag.	5
- CENTRO MIRT.....	pag.	19
- CENTRO AGRICOLO.....	pag.	29
- ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEL PERSONALE.....	pag.	34
- GESTIONE DEL PATRIMONIO E DEGLI IMPIANTI.....	pag.	38
- IMMAGINE E COMUNICAZIONE.....	pag.	40
- COMMENTO AI DATI ECONOMICI DEL BILANCIO CONSUNTIVO.....	pag.	50
BILANCIO DI ESERCIZIO 2012.....	pag.	53
STATO PATRIMONIALE ATTIVO.....	pag.	53
STATO PATRIMONIALE PASSIVO.....	pag.	57
CONTI D'ORDINE.....	pag.	59
CONTO ECONOMICO.....	pag.	60
NOTA INTEGRATIVA.....	pag.	64

Fondazione Minoprio
Sede in Vertemate con Minoprio, Viale Raimondi n. 54
Fondo Patrimoniale Euro 2.333.575.=
Iscritta nel Registro delle Imprese di COMO al N. 01235680137

**RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI LEGALI DEI CONTI
SUL BILANCIO CHIUSO AL 31 DICEMBRE 2012**

Signori Consiglieri,

Parte prima

Relazione ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. N. 39 del 27 gennaio 2010

Abbiamo svolto la revisione legale del bilancio d'esercizio della vostra Fondazione chiuso al 31.12.2012. La responsabilità della redazione del bilancio compete all'organo amministrativo. E' nostra la responsabilità del giudizio professionale espresso sul bilancio e basato sulla revisione legale dei conti.

Il nostro esame è stato condotto secondo i principi usualmente adottati per la revisione contabile, in modo coerente con la dimensione della Fondazione e con il suo assetto organizzativo. In conformità ai predetti principi, la revisione è stata pianificata e svolta al fine di acquisire ogni elemento necessario per accertare se il bilancio d'esercizio sia viziato da errori significativi e se risulti, nel suo complesso, attendibile.

Il procedimento di revisione comprende l'esame, sulla base di verifiche a campione, degli elementi probativi a supporto dei saldi e delle informazioni contenuti nel bilancio, nonché la valutazione dell'adequatezza e della correttezza dei criteri contabili utilizzati e della ragionevolezza delle stime effettuate dall'Organo Amministrativo. Riteniamo che il lavoro svolto fornisca una ragionevole base per l'espressione del nostro giudizio professionale.

A nostro giudizio, il soprammenzionato bilancio d'esercizio è conforme alle norme che ne disciplinano i criteri di redazione; esso pertanto è redatto con chiarezza e rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria e il risultato economico della vostra Fondazione per l'esercizio chiuso al 31.12.2012, in conformità alle norme che disciplinano il bilancio d'esercizio.

La responsabilità della relazione sulla gestione in conformità a quanto previsto dalle norme di Legge compete all'Organo Amministrativo. E' di nostra competenza l'espressione del giudizio sulla coerenza della relazione sulla gestione con il bilancio, come richiesto dall'art. 14, comma 2, lettera e) del D.Lgs 27 Gennaio 2010 n. 39. A tal fine, abbiamo svolto le procedure indicate dal principio di revisione n. PR 001 emanato dal Consiglio nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili e raccomandato dalla Consob. A nostro giudizio la relazione sulla gestione è coerente con il bilancio d'esercizio al 31.12.2012.



Parte seconda

Relazione ai sensi dell'art. 2429 del Codice Civile

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31.12.2012 la nostra attività è stata ispirata alle Norme di Comportamento del Collegio Sindacale raccomandate dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti ed Esperti Contabili.

In particolare:

- abbiamo vigilato sull'osservanza della legge e dell'atto costitutivo e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione;
- abbiamo partecipato alle adunanze del Consiglio di Amministrazione, svoltesi nel rispetto delle norme statutarie, legislative e regolamentari che ne disciplinano il funzionamento e per le quali possiamo ragionevolmente assicurare che le azioni deliberate sono conformi alla legge ed allo statuto sociale e non sono manifestamente imprudenti, azzardate, in potenziale conflitto di interesse o tali da compromettere l'integrità del patrimonio sociale;
- mediante l'ottenimento di informazioni dai responsabili delle rispettive funzioni e dall'esame della documentazione trasmessaci, abbiamo valutato e vigilato sull'adeguatezza del sistema amministrativo e contabile nonché sull'affidabilità di quest'ultimo a rappresentare correttamente i fatti di gestione, e a tale riguardo non abbiamo osservazioni particolari da riferire.

Nel corso dell'esercizio, nel rispetto delle previsioni statutarie, siamo stati periodicamente informati dall'organo amministrativo sull'andamento della gestione sociale e sulla sua prevedibile evoluzione.

Il Collegio dei revisori legali dei conti non ha riscontrato operazioni atipiche e/o inusuali.

Per l'attestazione che il bilancio d'esercizio al 31.12.2012 rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria e il risultato economico della vostra Fondazione rimandiamo alla prima parte della nostra relazione.

L'Organo Amministrativo, nella redazione del bilancio, non ha derogato alle norme di cui agli artt. 2423 e seguenti del Codice Civile.

Il Bilancio, per cifre globali, evidenzia le seguenti risultanze:

Stato Patrimoniale

ATTIVITA'	Euro	7.812.791
PASSIVITA'	Euro	5.901.315
PATRIMONIO NETTO	Euro	1.911.476

Conto Economico

VALORE DELLA PRODUZIONE	Euro	7.039.085
COSTI DELLA PRODUZIONE	Euro	-7.085.914
PROVENTI E ONERI FINANZIARI	Euro	100.282
RETTIFICHE VALORI DI ATTIVITA' FINANZIARIE	Euro	0
PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	Euro	62.112
IMPOSTE SUL REDDITO	Euro	-64.733
RISULTATO NETTO D'ESERCIZIO	Euro	50.832

Le voci dello Stato Patrimoniale e del Conto Economico corrispondono ai saldi finali della contabilità, che è stata tenuta in modo regolare e sempre aggiornata, come abbiamo potuto constatare in occasione delle nostre periodiche ispezioni; per la sua redazione sono state rispettate, nel quadro di corrette e prudenti norme contabili, le disposizioni civilistiche e fiscali.

I criteri di valutazione applicati nella formazione del Bilancio, oltre ad uniformarsi al disposto dell'art. 2426 del Codice Civile, sono altresì conformi ai principi contabili di generale accettazione ed omogenei a quelli adottati nel bilancio del passato esercizio.

Nella redazione del presente bilancio non si è ravvisata la necessità di deroghe alle norme di Legge, come consentite in casi eccezionali dall'art. 2423 quarto comma del Codice Civile.

In relazione all'andamento sociale dell'esercizio 2012, i Revisori legali dei conti ritengono, in particolare, utile ed opportuno segnalare quanto segue:

- nel corso dell'anno 2012 sono state compiutamente applicate le nuove norme statutarie inerenti la governance della Fondazione. Tutta la struttura organizzativa ha ben recepito le nuove modalità di gestione, che attribuiscono tutte le deleghe operative al Direttore Generale, lasciando al Consiglio di Amministrazione poteri di indirizzo e di controllo;

- la Fondazione ha dimostrato una solida tenuta del conto economico, con capacità di incrementare i ricavi tipici (in particolare i proventi dall'attività didattica + 8,26% e quelli da attività di ricerca MIRT + 17,28%) a fronte di un meno che proporzionale aumento dei costi relativi (ad esempio, personale + 3,62%). Ciò è fonte di soddisfazione e elemento di fiducia per il futuro;



- come già in sede di commento al bilancio 2010 e 2011, si deve tuttavia rilevare che i costi della produzione (se pur al lordo degli ammortamenti) superano il relativo valore della produzione e l'equilibrio economico positivo viene conseguito grazie ai proventi rinvenuti dalla dotazione finanziaria investita a reddito fisso. Il Collegio dei revisori legali dei conti invita l'organo amministrativo ad operare per far sì che l'attività tipica giunga di per sé all'equilibrio economico, non potendo prevedere nel medio termine la permanenza di proventi finanziari nell'attuale misura;

- abbiamo tempestivamente scambiato informazioni con l'Organismo di Vigilanza ai sensi del Decreto Legislativo 231/2001: non sono emersi dati o informazioni degne di segnalazione.

In conclusione dopo avere esaminato il progetto di bilancio al 31 Dicembre 2012 e la Relazione sulla Gestione dell'Organo Amministrativo, sulla base degli elementi di giudizio acquisiti, possiamo esprimere all'unanimità parere favorevole all'approvazione del Bilancio così come presentato.

Vertemate con Minoprio, 18 Marzo 2013

	CONTI Emilio Bordoli	Presidente
	Mario Romano Negri	Revisore
	Sergio Tiziano Pini	Revisore

RELAZIONE AL BILANCIO CONSUNTIVO 2012

La relazione che accompagna il bilancio consuntivo relativo all'anno 2012 assume un particolare significato in quanto rappresenta, unitamente all'approvazione del Bilancio di Previsione dell'anno 2013, uno dei primi importanti atti di un, parzialmente rinnovato, Consiglio di Amministrazione.

L'anno 2012 è stato un anno particolarmente importante per la Fondazione perché ha segnato l'inizio dei festeggiamenti, che si protrarranno anche nell'anno 2013, del 50° di attività.

Il 17 di Novembre ha segnato l'inizio, con una grande partecipazione, di alunni ed ex alunni, con le rispettive famiglie, docenti ed ex docenti, autorità, amici e sostenitori, con una presenza documentata di 1.200 presenti.

Gli attestati di stima pervenuti da parte di importanti personalità, unitamente al riconoscimento dell'opera svolta a favore di tanti giovani che, in questi anni, hanno ricevuto, oltre ad una preparazione tecnica che ha consentito loro di potere ricavarci un posto nella società, un'impronta di tipo educativo rivolta ai veri valori della vita.

Abbiamo accennato nella precedente relazione, alle modifiche statutarie di cui alla Legge 122/2010 con le quali, con il nuovo Statuto, si è stabilito che l'attuale Consiglio di Amministrazione è composto da cinque membri rispetto ai nove precedenti, ma soprattutto si è recepita la disposizione relativa all'onorificità delle cariche, fermo restando le responsabilità e, nel contempo, affidando le competenze gestionali al Direttore Generale, le cui attività devono

comunque seguire le linee guida tracciate dal Consiglio di Amministrazione nel pieno rispetto delle norme di legge e di Statuto, lasciando al Presidente e al Consiglio di Amministrazione funzioni di programmazione, indirizzo e controllo oltre ad analisi di gestione.

Giova ricordare come le modifiche apportate siano state formalizzate con atto notarile.

Se da un lato il 2012 è stato un anno comunque ricco di attività ed iniziative volte ad un continuo aumento e conseguente miglioramento delle attività, dall'altra può anche essere definito un anno di transizione in quanto il protrarsi delle nomine dovuto soprattutto alle modifiche statutarie ha rallentato il completamento di opere programmate le quali, tuttavia, verranno realizzate nel corso dell'anno 2013.

Si sono comunque completate opere iniziate nel 2011 quali la recinzione del frutteto, il piazzale-parcheggio e la tinteggiatura di tutte le parti in ferro della tenuta inferiore quali la recinzione del Parco.

La valutazione, per quanto riguarda il 2012, è certamente positiva in quanto si è proseguito nell'impegno inerente attività e servizi i quali hanno consentito di chiudere il bilancio in termini, ancora una volta, positivi.

Non è stato un anno facile, così come purtroppo riteniamo saranno gli anni a venire, causa i problemi riguardanti la finanza pubblica, tuttavia l'impegno dei collaboratori ha consentito di raggiungere risultati soddisfacenti. Si chiude quindi il conto consuntivo con un risultato di Euro 7.255.918,00 derivante dalle entrate, a fronte di Euro 7.205.086,00 derivante dalle uscite con un avanzo di amministrazione pari a Euro 50.832,00.

Tale avanzo di Amministrazione è dovuto al credito IRAP maturato per gli anni 2007-2012 di cui è stato chiesto il rimborso all'Agenzia delle Entrate.

La politica dell'Ente, soprattutto riguardante la natura no profit, è sempre stata quella del raggiungimento del pareggio di bilancio, non rinunciando, nel contempo, a eventuali utili sempre destinati a copertura delle perdite antecedenti alla ricapitalizzazione del capitale avvenuto nell'anno 1999

E' evidente che i risultati positivi raggiunti non solo nell'anno 2012, ma nel decennio ultimo (dopo l'avvenuta ricapitalizzazione da parte di Regione Lombardia e Fondazione Cariplo sono dovuti al costante sostegno dei soci sopra indicati e agli altri enti che contribuiscono allo sviluppo delle varie attività.

L'unità d'intenti tra il Consiglio di Amministrazione e i collaboratori ha rappresentato un altro fattore estremamente positivo.

Giova, qui, fare un raffronto, analizzando i bilanci a partire dal 1998 all'ultimo bilancio di esercizio.

Lo stato patrimoniale attivo evidenzia un aumento da Euro 2.634.963,00 a Euro 7.812.791,00

Il valore della produzione è passato dai 4.076.910,10 Euro del 1998 ai 7.039.085,00 Euro del 2012 con un trend estremamente positivo.

Tutti i bilanci sono stati chiusi positivamente realizzando utili pari a Euro 239.562,00.

Il Patrimonio netto della Fondazione è attualmente di Euro 1.911.476,00.

E' ovvio che tali risultati siano stati la logica conseguenza di un impegno costante e congiunto tra Consiglio di Amministrazione e collaboratori impegnati da un lato alla rigorosità per quanto attiene

alle voci di spesa, dall'altro alla ricerca di nuove entrate con l'utilizzo delle professionalità presenti.

Per quanto attiene al settore della Formazione vi è un capitolo specifico che illustra l'evoluzione realizzata in questo settore specifico e che caratterizza la Fondazione.

Si è ormai consolidato il percorso di Istruzione Tecnica Superiore (I.T.S.).

Giova altresì ricordare la nostra partecipazione al sistema stabilito con la Regione Lombardia n. 14/2010 "Interventi di razionalizzazione del sistema regionale" con il conseguente strumento operativo con l'accordo stipulato tra Regione e Fondazione.

E' stato definito il rinnovo della collaborazione con l'approvazione del D.G.R. n. 1435 del 16.03.2011 con una nuova convenzione valida sino al 30.06.2015.

Per quanto attiene alle attività del Mirt vale quanto detto per la Formazione e cioè che vi è un capitolo dove vengono illustrate le diverse attività in modo chiaro e puntuale ed estremamente particolareggiato. E' questo un altro settore estremamente importante e che, negli anni, ha acquisito sempre maggiori riconoscimenti.

Abbiamo già accennato agli interventi effettuati nel corso dell'anno 2012 e dei programmi relativi all'anno 2013.

Altri settori rilevanti quali l'Azienda Agricola, la comunicazione e tutti gli aspetti riguardanti la sicurezza, organizzazione del personale, gestione del patrimonio, trovano rispondenza nelle relazioni specifiche.

ANDAMENTO DELLA GESTIONE NELL'ANNO 2012

1. CENTRO FORMAZIONE

Fondazione Minoprio continua a delineare aspetti e peculiarità di un polo o campus formativo completo nella sua filiera.

Alla già avviata offerta di istruzione, formazione e servizi al lavoro, costruita negli ultimi anni anche in attuazione delle diverse riforme che si sono susseguite in ambito nazionale e regionale, oltre agli accordi Stato-Regioni, si sono realizzate nuove attività finanziate di particolare prestigio per l'ente e capaci di rispondere a nuovi precisi bisogni formativi.

Nell'anno 2012, critico per la diminuzione nella seconda parte dell'anno dello strumento regionale della Dote nelle sue diverse tipologie legate ai servizi al lavoro comportando una diminuzione di utenti rispetto all'anno 2011, l'ente si è impegnato a diversificare le attività e i finanziamenti pubblici e privati aumentando quindi le ore di formazione e dei servizi offerti.

Inoltre si sono dedicate risorse alle seguenti funzioni:

- Ampliamento dell'offerta della formazione superiore (postdiploma);
- Personalizzazione didattica per studenti disabili in obbligo scolastico;
- Sviluppo delle tecnologie informatiche e delle certificazioni della lingua inglese ai diversi livelli di istruzione;
- Implementazione della formazione in sicurezza per l'utilizzo delle attrezzature e macchinari agricoli;
- Studio di nuovi indirizzi: l'agricoltura sociale.

1.1 CORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

1.1.1 Formazione professionale regionale

Anche per l'anno 2012 abbiamo ricevuto forte consenso nella scelta dei percorsi triennali per Operatore Agricolo da parte delle famiglie di giovani provenienti dalla scuola media. Ciò ha comportato la II° edizione di un bando di selezione. Una commissione esaminatrice ha valutato gli esiti delle prove di cultura generale, i risultati dei laboratori attitudinali e quelli di un colloquio

motivazionale. Risulta un aumento dell'interesse da parte dei giovanissimi (13-14 anni) alla natura e alle pratiche di orticoltura e giardinaggio. Migliorati in genere anche i risultati di profitto scolastico e la passione nel corso del triennio per Operatore agricolo, tale da osservare un netto aumento della richiesta di iscrizione dei nostri corsisti adolescenti alle classi successive scegliendo la frequenza al IV°anno, anche in questo caso superando un colloquio di selezione a seguito della emissione di un ulteriore Bando. In aumento anche gli studenti che si sono iscritti al Corso preparatorio del V°anno della istruzione e formazione professionale in convezione con l'Istituto Vilfredo Pareto di Milano che ha ospitato gli studenti per gli esami di Stato risultando in questa categoria i migliori del progetto promosso e finanziato dalla Regione Lombardia.

A settembre abbiamo attivato per la prima volta in Regione Lombardia un nuovo corso triennale per "Operatore agricolo "Personalizzato" la cui utenza proveniente dalla scuola media è portatore di handicap. La scelta dell'ente vuole essere una risposta ad una richiesta sociale da parte delle famiglie, tale che l'ente ha praticato anche in questo caso una procedura di selezione.

1.1.2 Una nuova programmazione didattica per l'Istituto Tecnico agrario

Se pur in fase di progettazione didattica il neo Istituto Giordano dell'Amore ha avviato il secondo biennio usufruendo delle competenze del nuovo Comitato Tecnico Scientifico (lo stesso Comitato che per Statuto vigila la programmazione dell'Istituto Tecnico Superiore) per identificare l'area tecnico professionale del piano formativo della nuova III°classe come un valore aggiunto da offrire alle famiglie che ci scelgono. Nuove discipline e un nuovo investimento anche nelle docenze adottando l'incarico a professionisti esterni. Si sta concludendo il percorso dell'IPAA "Giordano dell'Amore" e in questo caso il 2012 ha registrato un riconoscimento nazionale importante con un allievo del III°anno che partecipando alla Gara nazionale della qualifica professionale tenutasi presso l'Istituto di San Michele all'Adige ha raccolto il primo premio. Ciò comporta alla nostra scuola, secondo le direttive ministeriali l'impegno di ospitare il prossimo anno la gara promossa dal Ministero.

L'Istituto inoltre nel 2012 si è avvantaggiato del finanziamento di Regione Lombardia mediante due progetti legati all'implementazione delle nuove tecnologie TIC applicate alla scuola, nello specifico il progetto Generazione web per la dotazione di una lavagna digitale e un tablet a ciascuno dei 20 studenti per la III° classe, a cui si aggiunge il progetto Agenda Digitale Lombarda che prevede l'accesso semplificato dall'uso della CRS (Carta regionale dei servizi) al sito web della Fondazione da parte delle famiglie che vogliono essere più velocemente informate sulle attività scolastiche dei propri figli.

1.1.3 Le esperienze extra didattiche degli studenti

In concomitanza con l'inizio di uno studio di fattibilità per costruire nei prossimi anni una Scuola di Flower design a Minoprio, forti anche della condivisione con la Associazione piante fiori d'Italia e di Flornet network di scuole d'Europa di cui facciamo parte abbiamo aderito dal 16 al 19 marzo al Festival dei fiori tenutosi nello splendido scenario di Venaria ricevendo una menzione per il miglior progetto di ricerca nell'allestimento sul tema di Leonardo da Vinci e il I° premio per il miglior bouquet della categoria Giovani da un'allieva.

Tutti gli allievi della istruzione e formazione professionale hanno partecipato all'incontro con la scrittrice De Mari famosa per il libro di genere fantasy "L'ultimo elfo" (Premio Andersen 2004 e Premio Bancarellina 2005).

Nuovo genere ma di estremo interesse la adesione al Salone del Gusto a Torino dal 26 al 28 ottobre. Convenzionati con l'Associazione Fiori e Piante d'Italia presieduta da Lino Bloise una delegazione di studenti del IV anno lefp ha allestito lo stand del Ministero delle Politiche agricole sui temi delle piante aromatiche.

Idee nuove anche nella partecipazione il 22-23 e 24 novembre a Verona per la manifestazione di Job orienta in cui Regione Lombardia ha sponsorizzato la presenza degli ITS. Il nostro Istituto ha preparato decorazioni floreali (gioielli, fermagli per capelli, bouquet, etc). Il 25 marzo un gruppo di studenti dell' Ita e dell'lefp ha raccontato a centinaia di visitatori la storia affascinante del giardino di Villa settecentesca Passalaqua a Moltrasio alla Giornata di Primavera del Fai. Grandi preparativi da settembre fino al 17 novembre per tutti gli studenti che

hanno allestito la scuola ai fini della grande festa di inizio delle celebrazioni dei 50 anni di storia della scuola. Inoltre proprio il 17 novembre si è tenuto una serie di seminari aperti agli studenti con l'insegnamento di alcuni ex allievi per diversi argomenti come gli innesti in frutticoltura, il verde verticale, l'orticoltura e il radicchio trevisano, la comunicazione e il web nel settore del florovivaismo, l'arte floreale, l'utilizzo della cippatrice, il giardino storico, le esperienze di settore, la gestione di una azienda di giardinaggio.

Centinaia i tirocini primaverili ed estivi che abbiamo organizzato con la partecipazione di circa 150 studenti in convenzione con altrettante imprese in Italia. Segnaliamo l'originalità delle esperienze svolte nei siti di Grandi Giardini Italiani come il Castello San Pelagio a Padova, l'Isola Garda, Villa Trinità a Catania, Villa d'Este a Cernobbio, La Cervara a S.Margherita Ligure.

Due viaggi di studio a Malta sono stati organizzati per gli allievi impegnati a conquistare il primo livello di certificazione di inglese secondo il modello dell'Università di Cambridge.

1.2 FORMAZIONE SUPERIORE

1.2.1 Postdiploma Tecnico dei Giardini

Tra i corsi postdiploma consolidati i risultati del "Tecnico dei giardini" sono stati molto positivi. sia da un punto di vista didattico (tutti gli alunni hanno superato l'esame finale ottenendo l'attestato regionale delle competenze), sia soprattutto in relazione all'inserimento occupazionale. Durante il 2012 si è acuita ulteriormente la crisi anche per il settore del verde, che ha reso sempre più difficile l'inserimento nel mercato del lavoro dei nostri alunni; ma nonostante questo dei 14 alunni che hanno terminato a maggio il corso, 10 hanno trovato inserimento immediato presso le aziende dove hanno svolto lo stage, 1 si è iscritto all'Università e 2 hanno trovato lavoro dopo l'estate.

Ed è proprio grazie ai buoni risultati ottenuti in questi ultimi anni e all'alta qualità formativa e organizzativa offerta, che anche per l'autunno del 2012 siamo riusciti a partire con una nuova edizione del corso, che vede 17 iscritti, dei quali 4 provenienti da altre regioni.

1.2.2 ITS

Alla II° annualità il nuovo “Tecnico Superiore per la filiera delle nuove produzioni vegetali e florovivaistiche” si è configurato come un cantiere didattico aperto. Positivo l’impegno da parte del Comitato Tecnico Scientifico che vede tra i rappresentanti due Facoltà universitarie di Agraria (La Statale di Milano e la Cattolica di Piacenza), la Associazione Nazionale Piante e Fiori di Italia, il Consorzio Florovivaistico, il Collegio nazionale degli agrotecnici e di nuovo ingresso il Collegio nazionale dei Periti agrari. In particolare l’Università di Piacenza sta collaborando attivamente al progetto di conversione dei programmi didattici in crediti universitari. Il Centro Formazione ha inoltre avviato un piano di coorelazione tra i programmi in svolgimento nel II° anno con le competenze declinate e approvate dal MIUR della nostra figura professionale nazionale in uscita Tecnico superiore delle produzioni e trasformazioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali. Novità assoluta tra i 60 ITS in Italia la proposta di Minoprio di sviluppare nel programma formativo il praticantato, formula innovativa nella didattica e diversa dalle finalità del tirocinio aziendale. Nel corso del praticantato il corsista, viene avviato dai tutor, un rappresentante della azienda ospitante e un rappresentante del nostro ente per l’espletamento di obiettivi precisi di carattere imprenditoriale, un vero project work per il miglioramento qualitativo dell’impresa e per l’acquisizione di competenze nuove per lo studente in formazione. Nuova anche l’impostazione della didattica che per l’applicazione del decreto del DPCM 25 gennaio 2008 deve rispettare l’implementazione di almeno il 50% di formazione erogata da esperti imprenditori e consulenti di settore. La Regione Lombardia che ha condiviso con il MIUR e sue sedi regionali la nascita degli 8 ITS lombardi ha partecipato con un finanziamento del Fondo Sociale Europeo per alcuni progetti come la promozione e pubblicizzazione dell’ITS ancora poco conosciuti dai giovani diplomati e rispettive scuole di provenienza. Finanziati dalla Regione lo stand intitolato “Hortus conclusus” ideato dagli studenti in collaborazione con i più esperti ex allievi del nostro Master universitario che ha ricevuto consensi in occasione della I° edizione del “Festival degli orti”

tenutasi a Monza il 25-26-27 maggio ed un filmato girato a Minoprio che ora può testimoniare nelle diverse occasioni di pubblicizzazione il nostro progetto unico in Italia nell'ambito della produzione vegetale. Interessante il bacino di frequentazione dei corsisti che provengono da diverse regioni italiane.

1.2.3 Nuovo corso Tecnico di Agricoltura biologica

A fronte della mancanza della figura di un Tecnico di Agricoltura Biologica l'ente ha richiesto alla Direzione Agricoltura e Formazione della Regione Lombardia il riconoscimento di una nuova figura professionale in collaborazione con AIAB. Al corso di 600 ore in regime di autofinanziamento si sono iscritti 12 giovani laureati e diplomati che intendono intraprendere attività agricole o di consulenza tecnica.

1.2.4 Master universitario

Nel 2012 si è conclusa la ottava edizione del Master Progettazione e Conservazione del giardino e del Paesaggio, organizzato dal Politecnico di Milano presso la sede della Fondazione Minoprio.

15 iscritti provenienti da regioni diverse hanno affrontato un percorso di 12 mesi che li ha portati a progettare nuovi interventi nell'ambito pubblico e privato e ad operare per la salvaguardia dei beni culturali legati al paesaggio a diverse scale, dal giardino al parco urbano, dal recupero di componenti del paesaggio agrario al restauro di giardini di interesse storico.

1.3. FORMAZIONE CONTINUA E PERMANENTE E SERVIZI AL LAVORO

1.3.1 Formazione continua

L'ambito principale della organizzazione e erogazione di formazione per occupati ed aziende è stato quello della sicurezza in regime di autofinanziamento

Si sono organizzati corsi Abilitanti in attuazione della CSR n° 53 del 22 febbraio 2012, concernente l'utilizzo delle attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori, nello specifico 13 corsi abilitanti per circa 100 partecipanti, inerenti l'uso in sicurezza di gru su autocarro, macchine

per il movimento terra, piattaforme di lavoro mobili elevabili e trattori agricoli e forestali.

Per certificare le imprese boschive all'albo sono stati realizzati 6 corsi Operatore Forestale Base e Operatore Forestale come figura di Responsabile per 15 imprese boschive in collaborazione con ERSAF Lombardia.

Inoltre sono stati erogati 3 corsi Abilitanti ai sensi dell' Allegato XXI del DLGS 81 con la formazione per lavoratori addetti all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi – modulo B specifico-pratico per l'accesso l'attività lavorativa su alberi (allegato 21 art 116 comma 4 DLgs 81 del 9 aprile 2008) nello specifico per Tree Climbers e per Preposto con funzione di sorveglianza, per un totale di 30 partecipanti tutti abilitati.

1.3.2 Formazione permanente

La totale mancanza di finanziamenti pubblici, per la riqualificazione delle persone disoccupate, non ha impedito al nostro ente di realizzare diversi percorsi auto finanziati: 3 corsi Modulari per Manutentore del verde e uno di Autocad serale, a cui hanno partecipato oltre 50 corsisti. Alcuni di loro, malgrado la crisi del momento, hanno trovato inserimento a diverso titolo nel mondo del lavoro nel nostro settore.

Per offrire una formazione specialistica agli alunni in uscita dai corsi IFP triennali, o dal Quarto anno o provenienti da altra formazione ma con esperienze nel settore, a giugno 2012 si è proposto un nuovo corso di Specializzazione in giardinaggio a 15 iscritti della durata di 500 ore (300 aula + 200 tirocinio). Il corso fornisce abilità e conoscenze inerenti la realizzazione di parchi e giardini pubblici e privati e la loro manutenzione. la cura della predisposizione del terreno ospitante, la messa a dimora delle piante, la realizzazione, in base ad un progetto dato, di piccoli giardini; la gestione e le manutenzioni ordinarie, la potatura delle principali specie ornamentali, la riproduzione e moltiplicazione di piante, gli innesti.

Ad aprile la Fondazione Minoprio ha preso in carico 16 utenti con la Dote regionale "Riqualificazione" e 1 utente con la dote "Ricollocazione", per i quali sono stati erogati Servizi di orientamento e una serie di brevi corsi di

formazione per un totale 162 ore. Una nuova tipologia di dote, la dote “Tirocini per giovani”, per giovani appena usciti dal mondo della scuola. La Fondazione Minoprio ha preso in carico 8 giovani, dei quali 5 hanno portato a termine l’attività. Si sono aggiunti corsi in autofinanziamento sulla manutenzione del verde per 50 iscritti.

1.3.3 Formazione per apprendisti

Anche nel 2012 la Fondazione Minoprio ha erogato i corsi di Apprendistato, finanziati dalla Provincia di Como mediante il sistema Dote Apprendistato. In totale tre annualità complete per 260 ore a cui hanno partecipato 26 apprendisti del settore Commercio.

1.3.4 Sportello lavoro informa

Le statistiche evidenziano non solo una netta diminuzione di richieste di personale da parte del mondo imprenditoriale, ma soprattutto una drastica riduzione di richieste di collaborazione anche per brevi periodi (contratti stagionali o altre forme contrattuali).

I dati relativi al 2012 sono i seguenti:

- 82 sono state le richieste di personale per una collaborazione, assunzione o tirocinio da parte delle aziende
- 130 sono stati gli utenti (alunni, ex alunni o persone in carico per i servizi al lavoro) che si sono rivolti al nostro servizio, esclusi gli alunni del CFP e dell’Istituto Superiore.
- 53 sono state le persone collocate, a diverso titolo, nel mondo del lavoro.

1.4. PROGETTI

1.4.1 Lombardia eccellente

Il progetto “Promozione della persona in un sistema integrato di istruzione, formazione ed inserimento lavorativo nell’ambito dell’agricoltura e dell’ambiente lombardofinanziato dalla Regione Lombardia si è concluso a dicembre 2012 con l’obiettivo prioritario di promuovere la persona, in particolare il giovane che nel corso dei suoi studi ha diritto di essere accompagnato a mostrare le

sue migliori capacità di progettare, creare, crescere, esplorare, esercitare le proprie conoscenze, raccogliere strumenti ed esperienze nuove.

Per sviluppare un itinerario di crescita sempre più personalizzato ai giovani che frequentano Minoprio alla ricerca di un loro successo formativo e/o lavorativo abbiamo portato a termine un piano di formazione formatori per i docenti dell'ente ed un programma di accompagnamento all'ascolto per i genitori.

I docenti in particolare hanno frequentato un percorso di formazione sulla pedagogia applicata al digitale con l'utilizzo didattico interattivo delle LIM e del tablet in classe che ha comportato inoltre la definizione di un regolamento con le famiglie. Inoltre un gruppo di docenti tecnici ha partecipato ad un viaggio studio ad una delle più importanti manifestazioni di settore florovivaistico e del giardinaggio applicato che si tiene ogni due anni in Olanda. Alcune serate sui temi della adolescenza hanno coinvolto fino a ottobre le famiglie dei più giovani che si sono confrontate sulle dinamiche educative chiedendo espressamente di continuare questi incontri genitoriali.

Per l'intero triennio lo sviluppo di un progetto educativo con il partenariato della Cooperativa Rembrandt di Saronno e i propri educatori ha permesso di consolidare una agenzia educativa per i bisogni della famiglia e dei giovani ospiti nel convitto della scuola.

Il piano finanziario del 2012 ha permesso all'ente di arredare le strutture educative in particolare gli spazi ricreativi e culturali dei nostri ragazzi sempre più in aumento nel college di Minoprio passando dal 2011 al 2012 da circa 85 a 120 studenti che usufruiscono della ospitalità in convitto. Ora l'ambiente è attrezzato con modelli di arredi in plastica riciclata, moderni e adatti ad un ambiente giovanile.

A questi acquisti si è inoltre aggiunto il finanziamento relativo al rinnovo tecnologico delle aule con la dotazione delle LIM in classe, un laboratorio informatico e l'acquisto di un nuovo laboratorio linguistico, entrambi strutture attrezzate per modernizzare la formazione con l'acquisizione delle certificazioni delle TIC (competenze tecnologiche informatiche) e delle certificazioni della lingua inglese.

I progetti più significativi svolti in orario extra scolastico:

Gli studenti nella Mostra "Uno di noi"

L'allestimento della mostra di scultura e pittura "Uno di noi" aperta al pubblico in occasione della manifestazione floreale primaverile di Minoprio ha visto circa 100 giovani coinvolti nello studio dell'artista alto atesino Wilhelm Senoner. L'incontro carismatico e umano con Senoner ha stimolato numerose interpretazioni vegetali da parte dei ragazzi, tale che lo stesso artista ha voluto che le opere giovanili fossero inserite nella sua personale e visitate dal pubblico. Ancora oggi sono allestite presso le strutture educative tappeti polimerici e tessuti vegetali e floreali che richiamano le montagne e la terra dell'artista. "Pois my valentine", altra attività artigianale che ha coinvolto gli studenti di diverse classi di istruzione e formazione professionale negli allestimenti di alcune aree della scuola per la Festa di San Valentino con richiami della primavera. Anche in questa esperienza i partecipanti hanno utilizzato materiale di risulta (carta dei giornali, legni, fili, etc). La partecipazione ad Orticolario 2012 con Lombardia eccellente è stata una occasione per allestire artisticamente lo stand della Fondazione Minoprio nella manifestazione Orticolario, che si è svolta a Villa Erba (CO) dal 5 al 7 ottobre. Circa 50 gli studenti coinvolti fin dal mese di luglio e ancora prima dell'inizio dell'anno formativo a settembre per costruire con maestria da artigiani una biblioteca con legni di risulta provenienti dagli scarti delle cassette della frutta. Ogni vano della biblioteca ancora oggi allestita nei corridoi della scuola comprende pezzi della nostra storia di cinquanta anni distinguendo le peculiarità delle sezioni di studio come orticoltura, frutticoltura, floricoltura, vivaismo e giardinaggio. L'organizzazione della Festa di fine anno e festa di Natale che con il supporto di Lombardia eccellente ha permesso ai ragazzi convittori di preparare gli allestimenti degli spazi adibiti alle iniziative ricreative

Sempre più corposo il programma di attività dedicato alla informazione dei giovani della scuola media o prima classe superiore e loro famiglie sulle offerte formative di Minoprio. Con Lombardia eccellente si è strutturato un piano preciso di interventi che si sono realizzati a partire da ottobre fino a dicembre sia in sede sia fuori sede. In forte aumento alcuni indicatori: interesse alla

formazione professionale agricola da parte dei giovani, coinvolgimento delle scuole medie del territorio per proporre laboratori di conoscenza delle scienze agrarie presso Minoprio, innalzamento della partecipazione dei giovani alla manifestazione Young che si è tenuto a Erba dal 29 novembre al 2 dicembre.

1.4.2 Programmi di Agricoltura sociale

Oltre al consolidamento di tutte le attività di rete con Istituzioni, Enti e Associazioni, si sono sviluppati nuovi progetti riguardanti l' Agricoltura Sociale, tema di particolare interesse, legato alla valorizzazione dei servizi offerti al territorio dalle attività agricole e alla multifunzionalità come elemento innovativo per lo sviluppo agricolo sostenibile. In particolare la Fondazione Minoprio ha:

- Aderito al Forum Lombardo per l'Agricoltura Sociale costituitosi nel giugno 2012 ed associato al Forum Nazionale. Il Forum si propone per raccogliere le diverse esperienze agricole che valorizzano in ambito agricolo i diversi capitali umani.
- Progettato e realizzato il progetto finanziato dalla misura 331° del PSR "Supporti tecnici per attività di Agricoltura Sociale. Percorsi formativi finalizzati all'acquisizione di conoscenze ed abilità per un totale di 88 ore con la partecipazione di 15 corsisti. Significativa la presenza di docenti provenienti da esperienze agricole, dall'Università, dalle Aziende e dalle Cooperative.
- E' partner del progetto "Per un distretto agricolo culturale milanese" cofinanziato Fondazione Cariplo con capofila il comune di Milano e partner Polimi, Distretto Agricolo Milanese, Comunità Nuova e altre associazioni milanesi , nel workshop "Agricoltura sostenibile e sociale: le Agricolture in città" che ha presentato uno spaccato delle diverse e vivaci realtà tradizionali e innovative dell'agricoltura del territorio urbano e perturbano milanese.
- Ha organizzato in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera Sant'Anna e l'ASL di Como il Seminario "Racconti e Raccolti: la cura del verde per ridare linfa ai nostri luoghi e a noi stessi" presentando tre anni di

sperimentazione nelle attività riabilitative e microproduttive realizzate nell'ambito del progetto "Dai luoghi di cura alla cura dei luoghi".

Altre Attività "sociali" : Partecipazione al Dispositivo Doti Disabili 2012 con la Rete Provinciale dei Servizi di Formazione e Lavoro per Disabili e Svantaggiati e dei SIL.

1.4.3 Programmi europei

Dopo la visita il 22 settembre a Lullier per i 125 anni di fondazione della scuola di Ingegneria del paesaggio più importante della Svizzera si è sottoscritto un gemellaggio per mantenere un rapporto istituzionale con la scuola della quale, grazie all'opera dell'allora primo Direttore Alfredo Dufour, possiamo considerarci una "costola". Alla presenza del Direttore. Miserez e di alcuni suoi collaboratori, sabato 17 novembre 2012-data di inaugurazione degli eventi correlati al Cinquantesimo della fondazione della Scuola si è formalizzata l'intesa tra le due istituzioni con l'impegno di svolgere ogni anno regolari scambi di informazioni, di docenti e studenti oltre che la partecipazione a seminari.

Tra i progetti abbiamo partecipato ad un avviso internazionale promosso da un centro di formazione spagnolo nel settore dei Programmi Comenius comportando l'approvazione del denominato "Green School Green Life". Insieme a scuole francesi, spagnole, rumene, greche e tedesche gli studenti dell'Istituto G..dell'Amore sono coinvolti nello studio e nella manualità di recupero di prodotti derivanti da precedenti lavorazioni industriali o artigianali. Dopo una prima riunione ad ottobre di tipo organizzativo tenutasi in Spagna (Yecla-Regione Murcia) i docenti di diverse discipline hanno il compito di guidare gli studenti alla realizzazione di un progetto di sensibilizzazione ecologica che terminerà nel 2014. Una nuova collaborazione è nata con la Scuola per fioristi Vea nei pressi di Oslo in Norvegia per lo scambio di studenti e per lo sviluppo di programmi comuni di formazione in Flower design.

Nell'ambito del progetto finanziato dal programma Interreg dal 2011 gli studenti che hanno frequentato le classi dapprima terze ed in seguito IV° classi hanno lavorato attivamente nello studio e analisi di differenti paesaggi al fine di

costruire la carta del paesaggio. A maggio abbiamo ospitato i francesi della scuola agraria della Fondazione La Cadene a Tolosa.

1.5 RIEPILOGO PROGETTI ATTIVATI NELL'ANNO 2012

TIPOLOGIA FORMATIVA	TIPOLOGIA UTENZA	MONTE ORE	N° ALLIEVI	DISPOSITIVO FINANZIAMENTO
CORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE				
leFP Operatore Agricolo e Tecnico agricolo (I – II – III-IV anno) totale 7 classi	Giovani in diritto e dovere	6990	181	Dote Regione Lombardia
leFP Agrotecnico (V anno)	Diplomati con il titolo del IV anno	990	15	Dote Regione Lombardia Ufficio scolastico Regionale
CORSI DI ISTRUZIONE				
Perito Agrario (I-II-III) Agrotecnico (IV -V) totale 5 classi	Giovani in obbligo scolastico	6850	106	Autofinanziamento Fondazione Minoprio
CORSI DI FORMAZIONE SUPERIORE				
Tecnico dei giardini I°semestre	Diplomati	300	14	Fondazione Minoprio
Tecnico dei giardini II°semestre	Diplomati	300	17	Fondazione Minoprio
Tecnico delle produzioni ITS I°semestre	Diplomati	500	17	MIUR Regione Lombardia
Tecnico delle produzioni ITS II°semestre	Diplomati	500	20	MIUR Regione Lombardia
Tecnico della agricoltura biologica	Diplomati	600	12	autofinanziamento Fondazione Minoprio
Master	Laureati	800	15	Autofinanziamento Fondazione Minoprio Politecnico di Milano

TIPOLOGIA FORMATIVA	TIPOLOGIA UTENZA	MONTE ORE	N° ALLIEVI	DISPOSITIVO FINANZIAMENTO
CORSI DI FORMAZIONE CONTINUA E PERMANENTE SERVIZI AL LAVORO				
Giardinaggio base	Disabili	-	8	Dote Provincia di Como
Apprendistato professionalizzante settore commerciale (3 moduli)	Lavoratori	360	26	Dote Provincia di Como
Tree climbing	giardinieri	120	30	Regione Lombardia Fondazione Minoprio
Corso di giardinaggio	Postobbbligo in specializzazione	500	15	autofinanziamento
Tirocini	Giovani in attesa di occupazione	40	8	Dote Regione Lombardia
Corso di manutenzione del verde	Utenti in cassa integrazione	162	17	Dote Regione Lombardia
Corsi di manutenzione del verde di breve durata	Utenti in cerca di occupazione	1076	50	Autofinanziamento
Sicurezza in agricoltura 13 corsi	Imprese agricole e non	208	100	Autofinanziamento Regione Lombardia
Manutenzione e sicurezza nel settore Forestale 6 corsi	Operatori forestali	240	15	Fondazione Minoprio ERSAF Lombardia
PROGETTI DI RICERCA				
Interreg	Studenti	-	50	Regione Lombardia
Lombardia eccellente	Giovani in obbligo scolastico	-	271	Regione Lombardia
Per un distretto agricolo milanese	Svantaggiati	-	-	Comune di Milano Fondazione Cariplo
PSR supporti tecnici per Agricoltura sociale	Diversi	88	15	
TOTALE ANNO 2012		20624	987	
TOTALE ANNO 2011		18276	1313	
TOTALE ANNO 2010		19520	1702	
TOTALE ANNO 2009		18060	1521	

2. CENTRO MIRT

Nel 2012 il Centro Mirt ha svolto all'interno della Fondazione Minoprio attività di ricerca e studio e servizi specialistici agli operatori, Enti e Amministrazioni nei settori della produzione orto-floro-vivaistica e della tutela del patrimonio verde ambientale.

Il Centro ha occupato dodici laureati in materie agrarie, una laureata in Scienze Naturali, una laureata in Architettura ed una laureata in Biotecnologie vegetali alimentari e agroambientali, coadiuvati da un borsista nonché da altri collaboratori operanti nell'ambito dei supporti operativi a Regione Lombardia.

I più significativi settori di attività del Centro Mirt sono stati:

1. Ricerche effettuate in regione Lombardia;
2. Progetti di ricerca nazionali ed internazionali;
3. Servizi a supporto della Regione Lombardia;
4. Centro Flora Autoctona (CFA);
5. Centro lombardo per l'agricoltura sostenibile e la lotta biologica *BioLomb*;
6. Centro di Saggio;
7. Studi ambientali;
8. Progetto ECO-HQ Green Design;
9. Progetti in collaborazione con Istituzioni locali;
10. Progetti Twinning (di gemellaggio amministrativo);
11. Divulgazione tecnico-scientifica.

2.1. RICERCHE EFFETTUATE IN REGIONE LOMBARDIA

L'attività di sperimentazione, cofinanziata dalla Regione Lombardia e dalla Fondazione Cariplo, ha riguardato principalmente i settori del florovivaismo, della frutticoltura e della tutela del patrimonio verde ambientale.

Di seguito si indicano i contenuti specifici dei progetti di ricerca attivati.

Metodologie produttive e gestionali per migliorare la qualità del verde ornamentale (METAVERDE)

Il progetto, iniziato nel corso del 2011, si sviluppa in collaborazione con il DiPSA

dell'Università di Firenze e il Centro Agroinnova dell'Università di Torino. I temi di sperimentazione riguardano le interazioni tra la conformazione radicale e lo stress idrico in fase post-trapianto di alberi ornamentali, gli effetti dell'inoculazione con ceppi micorrizici autoctoni sullo sviluppo e sulla fisiologia in fase post-trapianto di specie arboree allevate in precedenza con ridotto input idrico o con dosi ridotte di fertilizzanti, l'incidenza di diverse tipologie di pavimentazione sullo sviluppo e sulla fisiologia degli alberi ornamentali, l'effetto del substrato e della tipologia di contenitore sul contenimento di patogeni terricoli come *Phytophthora* sp..

Liste di orientamento varietale per il melo e i piccoli frutti in Lombardia (LISTE FRUTTA)

All'interno del progetto, finanziato dalla Direzione Generale Agricoltura della Regione Lombardia, la Fondazione Minoprio, con il coordinamento di Riccagioia S.C.p.A., svolge un lavoro di ricerca finalizzato alla redazione di liste di orientamento varietale per la coltivazione del melo e dei piccoli frutti in Lombardia. I partner con cui la Fondazione Minoprio collabora sono il DiSAA Sez. Colture Arboree della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano, l'Istituto di Frutti-viticultura della Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza e la Fondazione Fojanini di Studi Superiori avente sede a Sondrio.

Scopo del lavoro è la valutazione di cultivar di melo e di piccoli frutti in differenti areali (collina, montagna, pianura) al fine di testarne: la capacità di adattamento, la produttività e la qualità organolettica e l'idoneità ai parametri commerciali del frutto in funzione della differente posizione d'impianto.

Produzione ottimizzata di piante lombarde autoctone certificate ad uso naturalistico ed ornamentale (POT PLANT)

Nell'ambito della Misura 124 del Programma di Sviluppo Rurale si è concluso il progetto "Produzione ottimizzata di piante lombarde autoctone certificate ad uso naturalistico ed ornamentale" (acronimo POT PLANT). L'Azienda Agricola capofila Antica Pieve di Beschi Alvaro e Giulio s.s., insieme alle altre aziende

florovivaistiche aderenti ad AssoFloro Lombardia, con il supporto del Centro Flora Autoctona, hanno prodotto numerose piante di diverse specie autoctone, contribuendo alla stesura di protocolli di coltivazione e propagazione.

Fiorume LOmbardo e Rinaturazioni con piante Autoctone (FLORA)

Nel luglio 2012, nell'ambito della Misura 124 del PSR, è iniziato il progetto "Fiorume LOmbardo e Rinaturazioni con piante Autoctone" (acronimo FLORA), finalizzato alle grandi opere e ai recuperi ambientali e che vede coinvolte 11 aziende afferenti al Distretto Alto Lombardo. Nel dettaglio, è in corso la produzione di un pacchetto unitario di prodotti da immettere sul mercato regionale e, potenzialmente, nazionale, comprendente piante in vaso (almeno 55000) e miscugli per la preservazione ai sensi della Direttiva 2010/60/UE, con particolare riferimento al fiorume.

Produzione Ottimizzata Autoctone (Produzione di fiorume autoctono certificato da prati ad alta biodiversità) (POA)

Gli aspetti legati al prodotto fiorume sono approfonditi da un altro progetto finanziato dalla Fondazione Cariplo, il progetto "Produzione Ottimizzata Autoctone" (Produzione di fiorume autoctono certificato da prati ad alta biodiversità), acronimo POA. Questo progetto vede coinvolto il CFA (Parco Regionale del Monte Barro, Fondazione Minoprio, Università degli Studi dell'Insubria) con il PLIS Valle del Lanza e, come finanziatore esterno, il PLIS del Lura.

Obiettivo del progetto è caratterizzare i prati donatori lombardi nel modo più completo possibile (flora, vegetazione, modalità di gestione, logistica, valore foraggero, suolo, ecc.), predisponendo un Registro Lombardo dei Prati Donatori, e raccogliere fiorume autoctono certificato e caratterizzato, creando col fiorume raccolto nuovi prati donatori o migliorando quelli esistenti.

Presso un prato stabile della Fondazione Minoprio è stato predisposto un dispositivo sperimentale per il confronto del valore foraggero dello sfalcio tradizionale e di quello ritardato a seguito della raccolta del fiorume.

2.2. PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Composti bioattivi per la valorizzazione e la promozione del cibo tradizionale (DiSMA - Università di Milano, su contributo del Ministero degli Esteri)

Anche nel 2012 presso la Fondazione Minoprio sono state coltivate alcune varietà di *Perilla frutescens* nell'ambito della collaborazione con DISMA e DI.PRO.VE. dell'Università di Milano. L'obiettivo è stato quello di proseguire gli studi riguardanti gli aspetti sensoriali, anche attraverso la produzione di miele al fine di indagarne le caratteristiche organolettiche, l'attrattività della specie alle api e il suo potenziale mellifero.

Nel 2012 il 3° Perilla Day è stato organizzato presso l'Università degli Studi di Scienze Gastronomiche di Pollenzo, frazione di Bra (CN), ed ha avuto come ospiti il console coreano Seok Sangki, oltre a ricercatori coreani, danesi e italiani che hanno affrontato diverse tematiche, dall'uso dell'olio essenziale di Perilla alla lotta microbiologica, dalle strategie di marketing legate alla diffusione del cibo etnico a tecniche innovative di fermentazione dei cibi.

INerbimenti tecnici: promozione di una filiera transfrontaliera retica SEMentiera e vivaistica (INSEM)

Nell'ambito del Programma di cooperazione transfrontaliera Italia - Svizzera 2007/2013, nel 2012 è stato avviato il progetto biennale Interreg, "INerbimenti tecnici: promozione di una filiera transfrontaliera retica SEMentiera e vivaistica" (acronimo INSEM). Il progetto vuole stimolare una filiera produttiva di materiale di riproduzione per gli inerbimenti montani (sementi, fiorume, sfalci, piantine) che sia di impulso all'economia agricola delle Alpi Retiche. Si basa sulle risultanze dei precedenti progetti di Regione Lombardia SemenSci, SemTek e R.I.S.P.O.Sta., coinvolgendo da parte svizzera il Canton Grigioni tramite l'azienda Schutz Filisur, già da tempo operante nel campo degli inerbimenti tecnici montani. I partner italiani sono la Fondazione Minoprio, il Parco Monte Barro e la Fondazione Fojanini degli Studi Superiori.

2.3. SERVIZI A SUPPORTO DELLA REGIONE LOMBARDIA

La Fondazione Minoprio ha fornito nel corso del 2012 supporto tecnico alla Regione Lombardia nei seguenti settori:

Fitopatologia:

- ◆ Attività di Fondazione Minoprio a favore di Regione Lombardia in campo fitopatologico: ricerca nuove metodologie di analisi, individuazione nuovi organismi nocivi, certificazione qualità laboratori, divulgazione risultati.
- ◆ Attuazione delle attività affidate a Fondazione Minoprio dalla d.g.r. n. IX/2209 del 14.09.2011 "Piano di lotta per il triennio 2011-2013 contro l'organismo nocivo *Anoplophora* spp sul territorio della Regione Lombardia". In questo ambito la Fondazione Minoprio, a supporto della Direzione Generale Agricoltura della Regione Lombardia, ha sviluppato azioni di ricerca scientifica e comunicazione ai cittadini.

Ricerca, formazione e divulgazione per il settore agricolo:

- ◆ Attività di comunicazione e divulgazione delle iniziative per il settore agroalimentare regionale.

Monitoraggio degli interventi ambientali:

- ◆ Monitoraggio degli interventi di fitodepurazione, fasce tampone boscate, coltivazioni a ciclo breve e biomasse in Regione Lombardia.
- ◆ Sperimentazione applicativa sulla propagazione e coltivazione di *Arundo donax* L. quale biomassa no-food ad elevata resa e a basso impatto ambientale per produrre biogas: prove su cloni selezionati prove agronomiche, produzione di biogas, multifunzionalità.

2.4. CENTRO FLORA AUTOCTONA (CFA)

Il Centro Flora Autoctona della Regione Lombardia (CFA) è gestito dal Parco Monte Barro con la collaborazione delle Università degli Studi dell'Insubria e di Pavia e della Fondazione Minoprio.

Nel 2012 si sono concluse le piantumazioni di piante autoctone acquatiche

presso il Parco Nord. Nell'ambito del CFA, inoltre, sono stati attuati i tre progetti di ricerca precedentemente descritti: si è concluso il progetto POT PLANT ed è stato avviato il progetto FLORA, entrambi finanziati dalla Misura 124 del Programma di Sviluppo Rurale; a completamento del progetto Flora è iniziato anche il progetto POA, finanziato dalla Fondazione Cariplo.

2.5. CENTRO LOMBARDO PER L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE E LA LOTTA BIOLOGICA *BioLomb*

Il Centro *BioLomb* (Centro Lombardo per l'Agricoltura Sostenibile e la Lotta Biologica), sostenuto dalla Fondazione Cariplo, è nato come una branca operativa del Centro MiRT nell'ambito degli studi volti alle possibili tecniche di lotta biologica da impiegare in agricoltura.

L'attività principale è legata allo studio delle tematiche relative alle nuove specie entomologiche che, nel corso dell'ultimo decennio, sono state rinvenute in Lombardia. Nello specifico, il Centro *BioLomb* ha implementato gli studi su *Anoplophora chinensis* e ha fornito supporto all'attività di monitoraggio sulla presenza e diffusione di nuovi insetti e patologie che colpiscono le coltivazioni di piccoli frutti della provincia di Varese.

2.6. CENTRO DI SAGGIO

Il Centro di Saggio della Fondazione Minoprio collabora con istituti universitari italiani e di altri paesi europei conducendo prove con fungicidi, insetticidi e diserbanti sulle principali colture agricole tipiche del Nord Italia. Le prove vengono condotte in vari ambienti della Lombardia, impostandole sulle problematiche della difesa delle colture in condizioni climatiche e ambientali rappresentative di questa regione. Ciò con l'obiettivo che lo sviluppo dei nuovi prodotti fitosanitari avvenga tenendo conto anche delle situazioni ambientali lombarde.

2.7. STUDI AMBIENTALI

All'interno delle attività di tutela e promozione del verde, il Centro MIRT predispone piani di intervento e recupero ambientale, effettua studi di fattibilità

per la creazione di parchi naturali e urbani, esegue studi botanici ed offre consulenze di progettazione e valorizzazione di parchi storici. Di seguito vengono esposti gli studi di maggior rilievo effettuati nel 2012.

◆ **Consulenza agronomica presso la Residenza 'La Cervara' a Santa Margherita Ligure**

E' proseguita la collaborazione con la proprietà de 'La Cervara', una residenza privata che nasce come Abbazia benedettina fondata nel 1361.

La Fondazione Minoprio dal 2008 segue la gestione tecnica del giardino, sia per le fioriture di bordure miste di annuali e perenni, che per i tappeti erbosi che sono presenti sui due livelli sui quali si sviluppa. Vengono formulati piani di intervento per la difesa fitosanitaria e piani di concimazione e gestione di tutte le piante presenti.

Nel 2012 La Cervara, che fa parte dell'Associazione Grandi Giardini Italiani, è stata insignita come il miglior giardino per manutenzione e cura tra tutti i giardini storici appartenenti a questa prestigiosa associazione.

◆ **Monitoraggio Pollini**

Nel 2012 la Fondazione Minoprio ha proseguito la collaborazione con l'ASL di Como per il monitoraggio dei pollini allergenici.

Il 6 dicembre è stato organizzato un convegno dal titolo "Verde pubblico: gestione e controllo delle piante allergeniche e delle specie aliene infestanti", dove è stato presentato il volume edito dalla Fondazione "Piante allergeniche e verde pubblico".

2.8. PROGETTO ECO-HQ GREEN DESIGN

Obiettivo primario del progetto ECO-HQ Green Design è stato realizzare un percorso di ricerca su servizi e prodotti relativi alla progettazione, realizzazione e gestione di sistemi ed aree verdi ispirati a tre principi: low cost, utilizzo di soluzioni innovative per la sostenibilità ambientale, valorizzazione identitaria delle aree verdi. Il progetto concluso a fine 2012 ha definito, mediante la realizzazione di due giardini prototipali, un nuovo approccio progettuale e

produttivo nell'ambito della progettazione e realizzazione di sistemi verdi in ambito urbano e naturalistico.

2.9. PROGETTI IN COLLABORAZIONE CON ISTITUZIONI LOCALI

Valorizzazione dei territori agricoli marginali della provincia di Varese attraverso attività di promozione della coltivazione di piccoli frutti (Provincia di Varese)

Il progetto ha avuto lo scopo di valorizzare la coltivazione di piccoli frutti (Mirtillo, Lampone, Ribes) nelle aree marginali della provincia di Varese, in modo da evitare l'abbandono e il degrado dei territori marginali e di valorizzare il paesaggio agricolo, con tutti i vantaggi che ne deriverebbero anche per altri settori economici come quello del turismo e delle attività ricreative. La Fondazione Minoprio, con il supporto della provincia di Varese, intende contribuire con il mantenimento di un campo dimostrativo che studi le tecniche agronomiche e le varietà idonee per la fascia pedemontana, l'organizzazione di incontri tecnico-divulgativi, il coordinamento di una attività di monitoraggio fitopatologico e la predisposizione di schede tecniche contenenti indicazioni per la creazione di nuovi impianti a gestione integrata e biologica e la difesa dai parassiti di nuova introduzione es. *Drosophila suzukii*.

Serre del Lago di Como: dalla conoscenza del patrimonio esistente un progetto per la riqualificazione delle serre di Villa Olmo e del loro giardino (Camera di Commercio di Como)

Il progetto, che nasce dall'analisi della diffusione delle strutture serricole nella provincia di Como e del loro importante legame con il patrimonio di ville e giardini e con lo sviluppo economico del territorio, comprende due attività strettamente correlate dal punto di vista della valorizzazione storica e culturale del territorio:

1. catalogazione di serre presenti sul territorio intorno al lago di Como;
2. progetto per la conservazione e valorizzazione del giardino delle serre di Villa Olmo.

Selezione di specie idonee all'allestimento di tetti verdi in Lombardia (Fondazione Comunitaria del Varesotto ONLUS)

Nel 2012 si è concluso il progetto annuale TEVEL, finanziato dalla Fondazione Varesotto, che ha evidenziato la fattibilità della ricerca di nuove specie, anche in consociazioni, per impiego sui tetti verdi dell'areale lombardo. Fra le specie scelte, molte si sono dimostrate adatte e le prove di taleaggio hanno evidenziato anche la possibilità di sviluppare tecniche economiche di propagazione e messa a dimora diretta delle talee sui tetti.

Borsa di studio e sperimentazione nel settore dell'orto-floro-frutticoltura, del vivaismo, della tutela del verde ambientale (Camera di Commercio di Como)

La borsa di studio, di durata annuale, è stata usufruita da un laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie presso il Centro MiRT, che ha svolto attività di ricerca in ambito prevalentemente frutticolo ed ambientale.

2.10. PROGETTI TWINNING

Nel 2008 è iniziata l'attività della Fondazione Minoprio, per conto di Regione Lombardia, nell'ambito della promozione dei progetti twinning (gemellaggio amministrativo) nel quadro dei programmi UE nei confronti dei Paesi dell'allargamento (strumento finanziario IPA) e della Politica di Vicinato (strumento finanziario ENPI).

Nel 2012 la Fondazione Minoprio ha concluso o proseguito i seguenti progetti twinning:

- ◆ in Croazia (biennale, insieme ad un partner svedese), sulle sostanze chimiche e il rischio industriale;
- ◆ in Turchia (biennale, insieme ad un partner francese) sulla gestione dei rifiuti di cave e miniere;
- ◆ in Giordania (biennale, insieme ad un partner polacco) sul potenziamento delle capacità del Ministero dell'Agricoltura in materia di controlli fitosanitari.

2.11. DIVULGAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

Pubblicazioni

Nel 2012 sono stati prodotti numerosi articoli tecnico-scientifici e il personale del Mirt ha partecipato a convegni in Italia e all'Estero.

Le pubblicazioni prodotte direttamente o realizzate in collaborazione con altri partner nel 2012 sono state le seguenti:

- ◆ Le coperture a verde: aspetti innovativi e realizzazioni pratiche. A cura di Strada M., Frangi P., Valagussa M., 2012.
- ◆ Piante allergeniche e verde pubblico. A cura di Bianchi T., Papponi L., 2012.

Organizzazione di convegni ed incontri tecnici

I convegni e gli incontri tecnici organizzati dal Centro Mirt nel 2012 sono stati i seguenti:

- ◆ Le coperture a verde: aspetti innovativi e realizzazioni pratiche. Vertemate con Minoprio, 23 febbraio 2012.
- ◆ Teoria e pratica di potatura dei fruttiferi. Vertemate con Minoprio, 29 febbraio 2012.
- ◆ Fitodepurazione: esperienze e novità a confronto. Vertemate con Minoprio, 28 giugno 2012.
- ◆ Orientamento varietale per la coltivazione della patata nelle aree pedemontane lombarde. Vertemate con Minoprio, 31 luglio 2012.
- ◆ La zootecnia da latte di montagna: prospettive e opportunità. Morbegno (SO), 12 ottobre 2012.
- ◆ La Direttiva sull'Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: applicazione, strumenti e criticità nelle condizioni italiane. Milano, 16-17 ottobre 2012.
- ◆ Florovivaismo e multifunzionalità: il ruolo strategico del settore per lo sviluppo del territorio, Vertemate con Minoprio, 8 novembre 2012.
- ◆ Verde pubblico: gestione e controllo delle piante allergeniche e delle specie aliene infestanti. Vertemate con Minoprio, 6 dicembre 2012.

3. CENTRO AGRICOLO

3.1 SITUAZIONE GENERALE

Per tutto il 2012 è continuato, per l'Unità Operativa Centro Agricolo, il lavoro di riorganizzazione iniziato da alcuni anni; questa nuova impostazione, sollecitata dai profondi cambiamenti avvenuti nella nostra Fondazione ha riguardato: la gestione del personale con una riqualificazione e un ampliamento delle competenze; la ristrutturazione delle aree; la riqualificazione e ammodernamento delle strutture produttive; l'adeguamento dei locali adibiti a magazzini e uffici; l'ammodernamento delle strutture serricole; la produzione mirata alle reali esigenze di formazione, ricerca applicata, ecoturismo, location e commercializzazione.

Per Il Centro Agricolo è oramai consolidata la suddivisione in quattro aree distribuite in parte sulla Tenuta Inferiore e parte sulla Tenuta Superiore.

Presso la Tenuta Inferiore si trovano: il parco botanico, le strutture serricole con i tunnel e gli ombrari, i vivai ornamentali in vaso e piena terra e l'orto didattico; su questa superficie operano le aree:

- “Colture Protette”. Utilizza in prevalenza le strutture serricole per le attività di floricoltura e orticoltura fuori suolo; ha come attività: produzione e coltivazione di piante da interno a fiore e verdi, produzione di piante annuali da giardino e balcone, produzione di piante da orto.
- “Verde Ornamentale”. Dedicata alle attività di giardinaggio, mantenimento del parco e delle serre di collezione, allestimenti, location e arte floreale; ha come attività: produzione e coltivazione di piante da esterno, arboree e arbustive; realizzazione, cura e manutenzione delle aree a verde e delle serre mediterranea e tropicale della Fondazione; realizzazione di allestimenti da interno ed esterno per gli eventi interni ed esterni alla Fondazione.

Presso la Tenuta Superiore si trovano: il frutteto, il noceto da legno, il castagneto da frutto, le collezioni delle siepi, le colture cerealicole, le collezioni

dei tappezzanti, l'orto in pieno campo e sotto tunnel, la produzione di semi di flora autoctona; su questa superficie operano le aree:

- “Produzioni Agro Alimentari”. Dedicata alle colture frutticole e orticole; ha come attività: realizzazione, cura e manutenzione delle colture orto-frutticole, salvaguardia ed ampliamento delle collezioni frutticole.
- “Meccanizzazione e Sicurezza”. Nata dalla necessità di rispondere a un bisogno crescente nell'ambito della meccanizzazione agricola e della sicurezza attiva e passiva ha come attività la gestione delle macchine agricole e delle attrezzature in uso, la gestione dell'officina meccanica e della riparazione in loco delle macchine, la gestione della riparazione esterna delle macchine, la gestione delle prove in collaborazione con ditte esterne, la formazione interna del personale e degli studenti ed infine la gestione della sicurezza nell'ambito aziendale.

Vi sono anche delle sottoaree trasversali che coinvolgono diverse competenze nell'ambito del Centro Agricolo:

- “Nuove Tecnologie”. Si occupa delle innovazioni nel campo arboricolo, frutticolo, florico, e della meccanizzazione. Anche quest'anno si è supportato il Mirt nella messa a punto di macchinari per la raccolta dei semi di piante autoctone, nelle prove sugli alberi da frutto, nelle prove sulle alberature, nella realizzazione delle prove sui tetti verdi.
- “Spaccio Aziendale”. Costituisce il canale per la vendita delle produzioni realizzate nelle tre aree. In questi anni, si è migliorata la logistica e la struttura rendendola più idonea all'accoglienza dei clienti. Per l'anno 2012 si è proseguito con la ristrutturazione della zona a lettorini, la serra adibita a esposizione e vendita di piante da interno è diventata la serra 7; vi è stato un ampliamento varietale delle specie da interno ed esterno con una particolare attenzione alla domanda degli utenti delle mostre di primavera e autunno, alle scolaresche, ai gruppi di adulti e pensionati e non da ultimi i nostri allievi con le loro famiglie. Si è proseguito con l'apertura al pubblico nei pomeriggi di martedì e venerdì tutto l'anno, unitamente all'apertura durante i periodi di mostra autunnale, primaverile e invernale.

– “Gestione Magazzino Unico”. Sono attivi i magazzini: antiparassitario, concimi , localizzati presso la tenuta superiore; presso la tenuta inferiore terricci e torbe localizzato in prossimità dell'hangar, al suo interno il magazzino vasi da interno e presso i box vasi da vivaio. Per motivi di sicurezza, in attesa di una ristrutturazione dei magazzini della Tenuta Superiore, le macchine a motore sono stoccate in un magazzino all'interno dell'hangar. Questa sottoarea è in corso d'informatizzazione per una più razionale programmazione degli acquisti, degli inventari e delle produzioni.

Nelle singole aree, per motivi logistici legati alla didattica, sono mantenuti i magazzini per gli attrezzi manuali.

Questi magazzini unici permettono una gestione più oculata delle risorse, un preciso controllo dei consumi e un programma di acquisto che permette una riduzione del quantitativo dei beni stoccati.

I risultati confortanti di un minor spreco di prodotto, una riduzione dei quantitativi dei singoli prodotti stoccati, un più efficiente controllo nel carico e scarico sono la conferma della bontà della scelta intrapresa.

3.2 FINALITÀ OPERATIVE

Il Centro Agricolo si è riconfermato nell'organizzazione della Fondazione Minoprio come servizio didattico-formativo, come supporto alla sperimentazione e alla divulgazione delle innovazioni tecniche, come supporto alle location e alla realizzazione di allestimenti ed eventi, alle attività legate ai percorsi agro-ambientali per le scuole in visita alla Fondazione e direttamente nelle loro sedi.

1) Livello didattico-formativo

Con le sue strutture ha offerto agli utenti dei diversi corsi 2012 un'ampia possibilità di conoscenza pratica e applicativa nei settori della floricoltura, del giardinaggio, dell'arte floreale, del vivaismo ornamentale e frutticolo, dell'orticoltura e frutticoltura, della meccanizzazione, al fine di permettere un inserimento nel mondo del lavoro con un consistente bagaglio di esperienza. La manutenzione del parco e delle collezioni vegetali in esterno, della serra tropicale e mediterranea e la realizzazione dell'orto ha costituito inoltre il

presupposto per l'apertura del parco botanico e delle strutture agricole al pubblico e alle scuole di ogni ordine e grado durante tutto l'anno; ciò ha consentito di attuare un'estesa azione di promozione del verde e di educazione ambientale e alimentare che ha coinvolto 45.000 tra adulti e studenti (dalla scuola materna all'università).

Gli investimenti effettuati per migliorare le strutture hanno permesso un ampliamento delle visite guidate rivolte a studenti (dalla scuola materna all'università) e adulti (terza età) e un miglioramento dell'attività scolastica.

Nella Tenuta Inferiore si sono realizzati nel corso del 2012 una serie di interventi:

- proseguimento nella realizzazione di nuove aiuole con arbusti ed alberi nel parco vecchio, la zona serre e la zona del vivaio e orto;
- arricchimento delle collezioni di peonie, erbacee perenni, graminacee ed alberature;
- proseguimento nella realizzazione di una collezione di bulbose a fioritura primaverile;
- realizzazione di aiuole della zona dei giardinetti tematici; proseguimento nella realizzazione dell'area attigua alla palestra ed alla tensostruttura;
- proseguimento nella riqualificazione del "Giardino Segreto" in funzione dei percorsi ecoturistici;
- proseguimento nel ridimensionamento dell'orto didattico-divulgativo, riqualificazione del vivaio in pino campo e in vaso.

Nella Tenuta Superiore si sono realizzati i seguenti interventi:

- ampliamento degli impianti di frutti minori;
- ampliamento della collezione di peschi e ciliegi
- ampliamento dell'orto sotto tunnel
- ampliamento delle coltivazioni di zucche ornamentali

- ampliamento della coltivazione di cereali, mais, per gli allestimenti, l'arte floreale e l'ecoturismo.

2) Livello tecnico-divulgativo

Le capacità e le conoscenze tecniche del personale dei diversi settori di cui è composto il Centro Agricolo hanno costituito la base, oltre che per le docenze nei corsi di vario livello, anche per le attività di supporto al settore operativo quali l'assistenza tecnica, la realizzazione di pubblicazioni monotematiche e di articoli su giornali e riviste, la partecipazione a convegni esterni e interni, l'organizzazione di corsi di aggiornamento per operatori del settore.

3) Livello sperimentale

Le strutture e le competenze del Centro Agricolo sono state utilizzate nel 2012 per progetti di sperimentazione da parte del Mirt e del Centro di saggio; attualmente sono in corso progetti nel campo della floricoltura, della frutticoltura maggiore e minore e dell'orticoltura, del vivaismo ornamentale. Tale operatività si è completata attraverso i contatti con gli operatori e la diffusione dei risultati mediante i convegni, gli incontri e gli articoli su riviste del settore.

A queste attività principali si sono affiancate altre attività connesse con il legame istituzionale che il Centro ha con la Regione Lombardia, come la partecipazione a esposizioni, mostre e convegni organizzati dalla regione stessa.

3.3 SITUAZIONE STRUTTURE E ATTREZZATURE

Negli ultimi anni il Centro Agricolo si è dotato di nuove strutture e attrezzature (serre, tunnel, macchine agricole, impianti di fertirrigazione innovativi) che rendono più moderno e funzionale la didattica e le esercitazioni svolte dagli studenti dei diversi corsi e che hanno permesso di svolgere più adeguatamente le attività connesse con gli aspetti sperimentali, divulgativi e produttivi.

Negli interventi eseguiti si è cercato di considerare non solo l'aspetto funzionale ma anche della sicurezza attiva e passiva del personale interno, degli studenti che frequentano i nostri corsi e di tutti i visitatori.

Nel processo di rinnovamento delle macchine agricole è in corso la sostituzione dei mezzi meccanici superati con altri a norma.

Per quanto riguarda l'irrigazione: nella Tenuta Inferiore si sono potenziate le zone dedicate alle aiuole e prati con nuovi impianti di distribuzione; nella Tenuta Superiore al fine di garantire l'acqua d'irrigazione per la frutticoltura, orticoltura e ricerca sono proseguite le opere di imbrigliamento e canalizzazione delle acque piovane e ampliamenti delle linee di adduzione e distribuzione dell'impianto d'irrigazione a goccia.

Altri interventi realizzati sono:

per quanto riguarda la Tenuta Inferiore

- adeguamento impiantistico e funzionale delle serre non interessate dagli interventi di rinnovo

per quanto concerne la Tenuta Superiore:

- sistemazione delle recinzioni
- sistemazione delle palificazioni degli impianti di melo e frutti minori
- pavimentazione delle aree destinate alla formazione, divulgazione, ecoturismo in prossimità dei servizi e aule didattiche.

4. ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEL PERSONALE

In riferimento alle recenti normative introdotte dalla Riforma Fornero, con l'inizio dell'anno scolastico 2012 – 2013 si è reso necessario provvedere alla regolamentazione di alcune figure professionali presenti in Fondazione con contratti atipici.

Si è pertanto proceduto all'assunzione di 6 insegnanti a tempo determinato con contratto Aninsei che lo scorso anno erano inquadrati con contratto a progetto. Tale operazione, sebbene onerosa per la Fondazione Minoprio a causa del sensibile incremento dell'organico che passa da 71 a 77 unità, ha consentito all'Ente di rispondere prontamente alle nuove normative introdotte e di

migliorare in tal modo lo standard qualitativo dei servizi offerti.

L'assetto organizzativo complessivo è stato mantenuto. Tutto il personale è inquadrato nell'ambito di una delle quattro unità organizzative esistenti e precisamente Centro Formazione, Centro Agricolo, Amministrazione e Affari Generali e Mirt (Minoprio Ricerca e Trasferimento).

Ad ogni unità è preposto un quadro, pertanto con una precisa individuazione del responsabile e quindi della dipendenza gerarchica.

Più complessa, data la complessità e l'interdipendenza delle attività, è la mappa delle dipendenze funzionali che anche temporalmente varia in funzione di specifici progetti o attività. In effetti il passaggio concettuale su cui insistere, sia da un punto di vista organizzativo, ma anche formativo del personale, è il superamento di una operatività per reparto, passando ad una logica operativa per progetto. Ciò implica un approccio basato sullo sviluppo di una capacità di pianificazione e gestione, unitamente al coordinamento delle varie funzioni e professionalità implicate nelle attività.

Si può, sotto l'aspetto organizzativo, considerare le unità Centro Formazione e Mirt come specificatamente rivolte alla produzione dei servizi che costituiscono le principali linee di attività della Fondazione e cioè la formazione e la ricerca. Assumono una funzione trasversale, ad indispensabile supporto per lo svolgimento delle attività e la gestione delle strutture, le unità "Centro Agricolo" e "Amministrazione e Affari Generali".

Nell'ambito del Centro Agricolo, superate la storica rigida articolazione in sezioni, l'organizzazione è stata articolata nelle aree funzionali: Colture Protette, Verde Ornamentale, Produzioni Agro-alimentari e Meccanizzazione e Sicurezza e nelle funzioni trasversali Nuove Tecnologie, Spaccio aziendale e Gestione Magazzino.

Nell'ambito dell'unità organizzativa "Amministrazione e Affari Generali" sono attualmente presenti, oltre alle funzioni amministrative e segretariali, anche le attività dell'Ufficio Tecnico e Relazioni esterne, al fine di favorire una maggior interdipendenza, evitando una rigida attribuzione di funzioni a singole persone che può condizionare la capacità di risposta alle esigenze contingenti.

L'organico presente a fine anno è evidenziato nell'allegata tabella che oltre

all'indicazione per specifiche funzioni, consente il raffronto con gli anni precedenti.

Da evidenziare altresì che all'interno del complessivo organico 14 dipendenti fruiscono di rapporto part-time, mentre 18 rapporti sono a tempo determinato.

Da un punto di vista contrattualistico, come indicato nella tabella, sono tre le tipologie contrattuali applicate in relazione alle diverse attività svolte: la generalità del personale è inquadrato con il contratto commercio, mentre il contratto scuola ANINSEI viene applicato ai docenti con specifico incarico ed il contratto agricoli agli operai addetti alle attività aziendali.

Ulteriormente sono in essere 11 contratti a progetto e 1 borsa di studio presso l'Ente.

TABELLA DELL'ORGANICO RILEVATO AL 31 DICEMBRE DELL'ANNO 2012

FUNZIONI	2010	2011	2012
DIRETTORE (4)	1	1	1
QUADRI (1)	4	4	4
DOCENTI TECNICI (1)	12	12	11
COORDINAMENTO/ TUTORAGGIO SOSTEGNO DIDATTICO (1)	10	10	11
SERVIZI TECNICI ED AUSILIARI (1)	4	4	4
DOCENTI (2)	10	10	16
AFFARI GENERALI E AMMINISTRAZIONE (1)	9	10	11
RICERCATORI (1)	12	13	14
LAVORATORI AGRICOLI (3)	8	7	5
TOTALE	70	71	77

- (1) Contratto commercio
- (2) Contratto ANINSEI Scuola non statale laica
- (3) Contratto operai agricoli
- (4) Funzione svolta tramite personale a contratto

5. GESTIONE DEL PATRIMONIO E DEGLI IMPIANTI

E' proseguita nel 2012 l'opera di adeguamento funzionale e di messa a norma di immobili, impianti e strutture, finalizzata alla valorizzazione del patrimonio, in conformità agli indirizzi del documento di programmazione pluriennale 2004-2008 aggiornato sulla base delle indicazioni e delle ulteriori risorse regionali messe a disposizione.

Con DGR n. 18930 dell'8.10.2004 la Regione Lombardia ha approvato infatti il Programma Pluriennale di Interventi per la valorizzazione e riqualificazione del Complesso Immobiliare di proprietà regionale di Vertemate con Minoprio, recependo un documento predisposto dalla Fondazione Minoprio sulle prospettive generali e sulle finalità complessive dell'azione, determinando gli investimenti necessari per il raggiungimento degli obiettivi individuati nel periodo.

In attuazione del piano interventi la Fondazione Minoprio ha assicurato, come previsto dal comodato d'uso in essere, la gestione delle diverse fasi sino al controllo sull'esecuzione delle opere.

I vari lotti funzionali previsti, previa approvazione dei progetti esecutivi da parte del Consiglio di Amministrazione della Fondazione, acquisizione delle autorizzazioni e validazione degli stessi, sono state oggetto di gare per l'aggiudicazione e l'esecuzione dei lavori.

In realtà tale programma rappresenta solo l'ultima fase dell'insieme di interventi effettuati sulla struttura e che a partire dal 1999 hanno interessato i diversi edifici e la messa a norma dei diversi impianti. Indicativamente si possono citare i più significativi interventi con i relativi anni di realizzazione:

- ◆ Messa a norma impianti elettrici edifici Fondazione (1999)
- ◆ Rifacimento I e II lotto serre (1999-2000)
- ◆ Realizzazione nuovi laboratori per servizio fitosanitario, M.A.C. e Fondazione Minoprio (2001-2002)
- ◆ Realizzazione impianto idrico antincendio (2003)
- ◆ Adeguamento funzionale convitto provvisorio (2003)
- ◆ Impermeabilizzazione tetti scuola e hangar (2003)
- ◆ Ristrutturazione e ampliamento convitto (2003-2005)

- ◆ Rifacimento recinzione tenuta inferiore (2006-2007).

Nell'ambito del piano pluriennale interventi 2004-2007 sono stati affrontati gli interventi relativi a:

- ◆ Edificio scolastico I lotto realizzazione aule da ex convitto femminile
- ◆ Edificio scolastico II lotto sostituzione serramenti
- ◆ Villa Raimondi I lotto ristrutturazione sala congressi
- ◆ Edificio scolastico III lotto ristrutturazione aule laboratori e impianti
- ◆ Messa in sicurezza strutture (rimozione amianto – dismissione serbatoi)
- ◆ Villa Raimondi II lotto ristrutturazione funzionale e risanamento conservativo.

Complessivamente l'insieme degli interventi effettuali relativamente a strutture, impianti ed attrezzature finanziate con risorse regionali e proprie ha comportato un investimento complessivo di oltre 20 milioni di Euro.

Tali opere sono state interamente completate, incluso l'intervento di ristrutturazione di Villa Raimondi che ha comportato una riassegnazione dei lavori dopo la rescissione contrattuale con la ditta appaltatrice a causa dell'abbandono del cantiere a cui è seguita una procedura fallimentare.

Tale vicenda ha comportato la necessità di un'oculata gestione dei passi amministrativi e, sia pur con un'inevitabile dilatazione dei tempi previsti, si è riusciti a pervenire all'ultimazione dell'opera. A completamento di questo intervento, si è realizzato il parcheggio e la verniciatura della cancellata.

L'avvio degli ulteriori interventi, finanziati con altre risorse messe a disposizione ad integrazione del piano regionale e già individuati con progetti preliminari, è stato condizionato dalla risoluzione delle problematiche connesse all'adozione da parte del Comune di Vertemate con Minoprio di un nuovo PGT.

Si è potuto infatti dar corso alle sole opere per cui non necessitavano concessioni, quali l'asfaltatura della strada principale della tenuta superiore con realizzazione del piazzale, e rifacimento della recinzione.

Per i due rilevanti interventi previsti, relativi all'ingresso scolastico ed al sopralzo hangar, per cui si è completata la fase progettuale, la situazione è la seguente: per l'ingresso scolastico, a seguito di invito a procedura negoziata, sono state acquisite le offerte da parte delle ditte e si stanno effettuando le verifiche di legge prima di procedere all'inizio dei lavori; per il sopralzo hangar si

provvederà a breve all'acquisizione delle offerte mediante invito a procedura negoziata.

6. IMMAGINE E COMUNICAZIONE

È proseguita nel 2012 la politica di sostegno dell'immagine della Fondazione Minoprio come ente fortemente orientato oltre che al versante formativo e agli operatori del settore, anche verso il grande pubblico per promuovere e divulgare la cultura del verde.

A un'azione di tipo istituzionale sono state affiancate iniziative specifiche mirate a promuovere i diversi settori e le singole attività della Fondazione.

6.1. Comunicazione di Immagine

Cinquantesimo Anniversario della Scuola di Minoprio.

Sabato 17 novembre 2012 si è inaugurato l'avvio del cinquantesimo anno di vita della Scuola di Minoprio che si concluderà nel settembre 2013. Sono state contate ben 1.200 presenze: un grande successo! E' stato un momento molto importante per la Fondazione: sono intervenute autorità che hanno potuto toccare con mano il lavoro di questi anni; le famiglie degli studenti hanno ammirato i frutti delle fatiche dei loro figli e, soprattutto, gli ex allievi si sono ritrovati dopo tanti anni, rivedendosi con gioia e con un po' di nostalgia.

Molto fitto il calendario di eventi previsti per le celebrazioni del Cinquantesimo, tutti divulgati con un logo creato appositamente, oltre che con un depliant generale dedicato alle iniziative: mostre floreali, convegni, eventi culturali e concerti...tutte occasioni utili per ricordare questi decenni in cui la struttura è cresciuta distinguendosi sempre più nella formazione, nella ricerca e nella divulgazione del verde.

Fiori&Colori di primavera, Minopro Sposi, Frutti&Colori d'autunno.

In primavera e in autunno nel 2012 sono state organizzate le tradizionali manifestazioni "Fiori&Colori" (9 aprile – 1° maggio, domeniche e festivi) e "Frutti&Colori" (7 – 28 ottobre, solo le domeniche) corredate da diversi eventi che hanno arricchito le giornate di apertura del parco al pubblico. Le giornate di apertura festiva del parco hanno registrato circa 15.000 presenze.

Inoltre domenica 16 settembre si è svolta la seconda edizione di "Minoprio Sposi", una rassegna completamente dedicata all'organizzazione del giorno più bello, con la proposta dei diversi servizi necessari e, in particolare, del parco e delle sue strutture come location.

Secondo premio letterario Fondazione Minoprio.

L'Associazione Arte Lario e la Fondazione Minoprio, in occasione della manifestazione d'autunno, hanno realizzato la seconda edizione del Premio Letterario Fondazione Minoprio in cui sono stati presentati i seguenti libri:

- *Cento gondole lariane* di Lucia Sala con accompagnamento musicale del gruppo I contadini della Brianza;
- *A Milan i moron fan l'uga* di Emilio Magni con accompagnamento musicale del cantastorie "Adolfo Mauri";
- *Introduzione alla teologia* del Prof. Adriano Stasi, con accompagnamento musicale del Duo classico Chiara Ballabio e Giuliano Mattioli;
- *I racconti* di Filippo Pozzoli con accompagnamento musicale di Green Circle Ensemble;
- *Il missoltino dispettoso* di Eloisa Guarracino con accompagnamento musicale del Gruppo Rosy Ensemble;
- *Ricordo di tre Papi* di S.Em. Card. Angelo Comastri;
- *L'Arte è contemporanea* del Prof. Vittorio Sgarbi

La rassegna letteraria è stata chiusa dal concerto di gala del Duo pianistico "Laura e Beatrice Puiu".

6.2. Iniziative di educazione alimentare e ambientale

Visite guidate e laboratori didattici.

Nel corso dell'anno, inoltre, sono stati oltre 20.000 gli studenti che hanno conosciuto Minoprio attraverso visite didattiche; molte le classi che hanno partecipato grazie alle collaborazioni con le Amministrazioni Provinciali di Milano, Monza e Brianza, Como e Lecco. Hanno visto un notevole sviluppo i diversi percorsi proposti che hanno permesso di dilatare nel tempo le visite non limitandole alle sole stagioni primaverile e autunnale. Molti gli interventi richiesti dalle scuole, presso gli istituti stessi.

Una convenzione con la Camera di Commercio di Como ha permesso a diverse scuole comasche di partecipare al progetto *“Orticolando. L'orto in vaso a scuola: semina e coltivazione”*, realizzato in parte presso la Fondazione Minoprio e in parte direttamente nelle scuole. Il progetto è stato promosso dalla Fondazione Minoprio in collaborazione con Fiskars, Compo e Plastecnic per divulgare la cultura del verde e del mangiar sano nelle scuole. La finalità che si propone è di far assimilare ai bambini alcuni concetti essenziali: osservare il ciclo di una pianta dalla semina alla raccolta dei frutti; apprendere in prima persona a prendersi cura di quelle stesse piante che poi offriranno loro il cibo (esperienza pratica/manuale e acquisizione della consapevolezza della provenienza del cibo); capire che nutrirsi correttamente e in modo equilibrato è fondamentale per la salute e la qualità della vita; imparare l'arte della pazienza: saper aspettare, acquisire i tempi della natura è un insegnamento fondamentale per le giovani generazioni abituate ai tempi immediati di televisione e videogiochi. La realizzazione del progetto avviene secondo le seguenti modalità: due esperti della Fondazione Minoprio si recano nelle scuole. Agli studenti viene fornito un kit completo di: vasi, attrezzi, terriccio, concime, piante e semi. Gli esperti, insieme agli alunni, realizzano tre fioriere per ogni classe e poi lasciano a ogni studente un documento didattico che tratta in modo semplice e comprensibile della realizzazione dell'orto in vaso, analizzando alcune tra le principali specie coltivabili, le loro esigenze, le loro caratteristiche e le tecniche di coltivazione. La scelta di una pubblicazione in cui è enfatizzata la possibilità della coltivazione in vaso è stata determinata dalla volontà di

permettere a chiunque una piccola coltivazione orticola anche solo possedendo un terrazzo o un balcone.

Negli anni abbiamo potuto notare che la forza dei diversi percorsi proposti sta nelle attività pratiche a essi collegati, che spesso vengono realizzati anche fuori sede. Ecco alcuni dei laboratori ludico didattici:

Laboratori di educazione alimentare con tema “la frutta e gli ortaggi”:

Introduzione teorica su: le modalità di coltivazione delle piante, l'ortaggio nelle diverse fasi di sviluppo (dalla semina all'ortaggio pronto per il consumo), il concetto di stagionalità, l'importanza della frutta e della verdura nell'alimentazione, panoramica sugli ortaggi e la frutta, con particolare attenzione per le produzioni tipiche regionali.

Laboratorio di manipolazione di essenze aromatiche.

Lo scopo consiste nel far realizzare ai partecipanti dei preparati alimentari da utilizzare come condimento in cucina a base di sale e diverse piante aromatiche (rosmarino, salvia, timo).

Laboratorio di semina e rinvaso di piante da orto.

Lo scopo consiste nell'insegnare le semplici tecniche della semina e del trapianto in vaso. La finalità che si propone questo laboratorio è di far assimilare ai bambini alcuni concetti essenziali come apprendere in prima persona a prendersi cura di quelle stesse piante che poi offriranno loro il cibo.

Laboratorio sulla stagionalità delle colture orticole e frutticole.

Si tratta di un gioco che si pone l'obiettivo di far apprendere alcuni principi fondamentali di educazione alimentare (le 5 porzioni e i 5 colori della frutta e degli ortaggi) e successivamente inquadrare nelle giuste epoche la maturazione e la consumazione di frutta e verdura.

Degustazione guidata di mele.

I bambini sono guidati nella degustazione di tre diverse varietà di mele.

Sono quindi invitati ad assaggiare e a rilevare, attraverso i sensi, alcune delle diversità tra varietà della stessa specie, come per esempio il sapore della polpa, il colore e la consistenza della buccia. Quindi toccano con mano il concetto di biodiversità.

Laboratorio di educazione alimentare con tema “il miele”.

Introduzione teorica su: la vita delle api, loro mansioni, l'impollinazione, la produzione di miele, polline, pappa reale, propoli, cera, l'importanza del miele nell'alimentazione. Seguono degustazioni guidate di diversi tipi di miele e un laboratorio con realizzazioni di piccole candele utilizzando fogli di cera.

Laboratori di educazione ambientale.

Introduzione teorica che miri ad aumentare la sensibilizzazione al mondo del verde e al rispetto della natura, con accenni alle funzioni delle piante dal punto di vista ambientale: la fotosintesi, la difesa del suolo, le piante fonti di vita per insetti e animali. L'attenzione si concentra poi sulla necessità di combattere il degrado ambientale e sull'esigenza di avere un'agricoltura sempre più rispettosa della natura. Breve spiegazione di come si ottiene il compost vegetale. L'introduzione teorica è seguita a scelta dai seguenti laboratori pratici manuali:

Laboratorio “Il ciclo delle piante”.

Sono usati contenitori riciclati di materiale plastico con coperchio trasparente e del compost ottenuto con residui vegetali per dimostrare come recuperare risorse e tutelare l'ambiente. Nei contenitori viene eseguita la semina (insalate, basilico o mais a rapido accrescimento) e si spiega come avviene la coltivazione in forzatura (serre e tunnel).

Laboratorio di realizzazione di un ecosistema.

Utilizzando un supporto in cartone viene fatto riprodurre ai bambini un ecosistema vegetale con materiale come rametti, muschio, frutti, terra, foglie, ... Viene spiegato il ciclo della natura e come nulla vada perduto.

Laboratorio di realizzazione delle zucche di Halloween.

I bambini disegnano il volto delle zucche (delle mini Halloween di produzione della Fondazione), gli operatori incidono le zucche, quindi sempre i bambini le svuotano e inseriscono una candelina. Ogni bambino ha così la sua zucca di Halloween.

Laboratorio di disegno dal vivo.

Lo scopo consiste nel fornire alcune semplici indicazioni sulla raffigurazione della natura morta nell'arte nelle diverse epoche e nel far realizzare ai ragazzi disegni dal vivo. I bambini ricevono semplici dettagli tecnici sull'uso degli strumenti e cenni di filosofia di disegno naturalistico (acquisizione dei ritmi lenti delle piante, interiorizzazione e rilassamento). Scelgono tra i modelli proposti: foglie, rami, piante e realizzano semplici disegni a matita.

Laboratori creativi.

Secondo la stagione si possono proporre laboratori di composizioni natalizie, pasquali, primaverili...in cui utilizzando soprattutto del materiale vegetale di facile recupero in boschi e giardini possono essere realizzate fantasiose decorazioni per rendere più accogliente e colorato l'ambiente casalingo.

Collaborazione con Rete ReGis.

Dal 2008 la Fondazione Minoprio fa parte della Rete dei Giardini Storici insieme a dodici istituzioni pubbliche e private proprietari e gestori di parchi e giardini storici aperti al pubblico. Si tratta di una Rete d'informazione, confronto, scambio di esperienze e collaborazione tra soggetti pubblici che condividono situazioni simili di proprietà o gestione (intesa come conservazione e valorizzazione) di giardini e parchi storici aperti al pubblico, a partire dal territorio del Nord-Milano e Brianza, ma con l'intenzione di ampliare l'area coinvolta fino ai limiti territoriali della Regione Lombardia. Nell'ottobre 2012 la Fondazione Minoprio ha realizzato, in collaborazione con la ReGis, una serie di laboratori per bambini dal titolo "Dalla caccia al tesoro al giocattolo", nei comuni di Cesano Maderno, Cinisello Balsamo, Desio e Monza.

6.3. CONVEGNISTICA E LOCATION

Per favorire l'utilizzo della struttura come location per eventi si sono intensificati i rapporti con società di catering e con wedding planner. E' stato anche ristampato e arricchito di immagini il depliant per pubblicizzare la struttura in questo senso "*Minoprio Area più: eventi, convegni, ricevimenti*". In aumento il numero degli eventi privati ospitati, anche grazie alla possibilità di organizzare

eventi estivi e invernali nella bellissima Villa Raimondi, eventi autunnali e invernali nella "Serra dei fiori" e nella "Serra delle piante verdi".

Le serre di collezione (Giardino Mediterraneo e Serra Tropicale) sono state utilizzate come singolare scenario per servizi di moda. Diverse società hanno utilizzato le varie strutture della Fondazione, tra cui il Salone Congressi, per meeting e rinfreschi.

Nel complesso si sono svolti una settantina di eventi che hanno visto la partecipazione di oltre 10.000 persone.

6.4. MOSTRE E FIERE DI SETTORE

Partecipazione a convegni, dimostrazioni tecniche, mostre e fiere.

Nel 2012 sono state numerose le occasioni in cui la Fondazione Minoprio ha presenziato a fiere e manifestazioni:

Salone dello studente, edizione di Milano, 29/30 marzo.

Agrinatura, Lariofiere (Erba – CO), 29-30 aprile e 1° maggio.

Ecologia e cultura del territorio. Realizzazione di laboratori per bambini per la Camera di Commercio di Como.

Fiori&Colori di primavera, Fondazione Minoprio, 9 aprile-1 maggio.

Apertura primaverile del parco botanico della Fondazione Minoprio.

Demogarden, Parco giardino Sigurtà, Valeggio sul Mincio, 22-24 settembre.

L'evento italiano riservato al mondo della motocoltura e del giardinaggio, dove i professionisti provano sul campo le novità del mercato delle aziende leader a livello internazionale.

Flormart, Padova Fiere, 11-13 settembre.

Salone Internazionale del Florovivaismo e Giardinaggio.

Orticolario, Villa Erba, Cernobbio, 5 - 7 ottobre.

"Tra luce e natura", per un giardinaggio evoluto.

Frutti&Colori d'autunno, Fondazione Minoprio, 7-28 ottobre.

Apertura autunnale del Parco Minoprio.

Festa dell'Agricoltura Lombarda, Piazza Città di Lombardia, 6 luglio-26 luglio-9 novembre. Tre giornate all'insegna delle tipicità lombarde. Per conoscere e degustare da vicino i prodotti e il mondo dell'agricoltura lombarda.

Job&Orienta, Fiera di Verona, 22-24 novembre.

Orientamento, scuola, formazione, lavoro.

Young, Orienta il tuo futuro, Lariofiere (Erba – CO), 29-30 novembre e 1° dicembre. Salone dell'orientamento scolastico.

6.5. COLLABORAZIONI

Amministrazione provinciale di Milano, Touring, WWF e riviste di settore

La Fondazione ha rinnovato la sua adesione all'iniziativa della Provincia di Milano "*Pink card servizi, la carta gratuita dedicata alle donne*", ideata dal Settore programmazione del personale e formazione, Servizio politiche femminili dell'Amministrazione Provinciale di Milano. Si tratta di una carta personale creata per facilitare le donne nella vita di tutti i giorni, nella gestione del tempo e delle risorse economiche con sconti e agevolazioni per la famiglia, il lavoro, la salute, il benessere e il tempo libero. La Fondazione rilascia il biglietto ridotto a chi mostra la Pink card in occasione delle manifestazioni floreali di primavera e autunno.

E' stata rinnovata anche per il 2012 la convenzione che consente ai soci Touring e ai soci WWF di entrare nel parco con biglietto ridotto in occasione delle manifestazioni floreali.

Le stesse agevolazioni sono concesse ai titolari di Carta Verde, ossia agli abbonati delle riviste Vita in Campagna e Informatore Agrario e ai lettori della rivista Acer.

Aziende

La Fondazione ha attivato, o consolidato, collaborazioni con alcune delle aziende più prestigiose del settore, ma non solo: Bahco, Bayer Garden, Carnini Irrigazione, Cassa Rurale ed Artigiana di Cantù, Compo, Coren, Fiskars, John Deere, Il Gigante, Impresa Sangalli, Intesa San Paolo, Pellenc, Plastecnic, Everris, Sodexo, Stihl e Tenax che hanno contribuito, attraverso sponsorizzazioni economiche e tecniche, alla realizzazione di manifestazioni e progetti e hanno offerto la propria competenza tecnica per l'organizzazione di lezioni tematiche tenute agli allievi dei diversi corsi.

Grandi Giardini Italiani

Il parco della Fondazione Minoprio fa parte del network Grandi Giardini Italiani: un polo d'eccellenza, un vanto della cultura Italiana.

Grandi Giardini Italiani nasce nel 1997 come una delle prime Imprese Culturali in Italia, la quale ha come "mission" quella di creare sistema tra i proprietari e i curatori dei più bei giardini visitabili a livello nazionale.

Diversi studenti di Minoprio hanno svolto i loro tirocini in proprietà facenti parte del network.

6.6. RAPPORTI CON I MEDIA

Anche nel 2012 la Fondazione Minoprio ha condotto un'attenta azione divulgativa attraverso l'efficace mezzo della comunicazione televisiva e radiofonica, oltre a quello più specifico delle pubblicazioni editoriali. È proseguita nel frattempo la copertura pubblicitaria (stampa, radio e televisione) di corsi e manifestazioni.

È continuata l'importante collaborazione con la rivista **Il mio giardino**, attraverso la stesura da parte dei tecnici della Fondazione, di articoli di carattere didattico o divulgativo e con **L'Informatore Agrario** e **Vita in Campagna**.

È proseguita la collaborazione con **Acer**, che dedica uno spazio fisso alle iniziative della Fondazione Minoprio e, inoltre, pubblica articoli dei suoi ricercatori, tecnici e architetti e con **Il Floricoltore**, che costantemente ospita diverse pagine in cui pubblica notizie riguardanti la Scuola di Minoprio oltre a uno spazio dedicato allo sportello lavoro.

Stesso genere di rapporto con la rivista **Imprese Agricole**.

Da ottobre 2012 è stato inoltre attivato un importante rapporto di collaborazione con il **Corriere di Como**: ogni settimana viene pubblicato un articolo tecnico fornito dagli esperti di Fondazione, nell'ambito della rubrica "Dal mondo verde" e ampio spazio viene dato a tutte le iniziative realizzate.

Il TGR Lombardia di Rai3 e diverse altre televisioni regionali e locali hanno mandato in onda servizi relativi ai corsi, alle mostre floreali e ai convegni organizzati dalla Fondazione Minoprio.

Molte anche le radio che hanno seguito questi eventi.

La stampa nazionale e locale, in particolar modo i quotidiani e le riviste di settore (Gardenia, Clamer Informa, Pollice Verde, Green Up,...) di arredamento, di architettura e i femminili hanno seguito con grandissima attenzione le diverse iniziative realizzate e hanno pubblicato studi e relazioni dei tecnici e dei ricercatori della Fondazione.

6.7. PUBBLICAZIONI PERIODICHE

Newsletter telematica Minoprio Informa on line, sito www.fondazioneminoprio.it, rivista telematica Minoprio@Informa, Facebook, You tube.

È proseguito nel 2012 il servizio di informazione tramite supporti telematici. La newsletter telematica ha informato con periodicità mensile su: tematiche legislativo-normative, socio-economiche, statistiche e tecnico-scientifiche inerenti il settore florovivaistico, appuntamenti e manifestazioni interessanti, varie novità significative o curiose per gli operatori del settore, corsi di prossimo avvio per le professioni verdi e per l'aggiornamento degli addetti ai lavori.

Si presenta inoltre sempre più ricco di proposte e informazioni il sito Internet della Fondazione. Tale strumento costituisce un canale insostituibile per la diffusione su larga scala dell'offerta formativa e dei servizi che la Fondazione offre, come pure il fatto di essere presenti su Facebook con informazioni brevi ma puntuali e su You Tube con video di consigli e applicazioni pratiche.

Nel 2012 inoltre sono stati realizzati 3 numeri della rivista Minoprio@Informa con articoli e approfondimenti relativi a tematiche interessanti per il settore florovivaistico e novità significative per gli operatori.

7. COMMENTO AI DATI ECONOMICI DEL BILANCIO CONSUNTIVO

Il consuntivo 2012 per quanto concerne lo Stato Patrimoniale evidenzia un attivo pari a Euro 7.812.791,00 con un decremento rispetto all'anno precedente in relazione alla minor consistenza del portafoglio titoli dovuta all'utilizzo delle anticipazioni regionali per i lavori.

Le immobilizzazioni materiali e immateriali ammontano a Euro 781.752,00 mentre le immobilizzazioni finanziarie raggiungono Euro 2.431.659,00 investite in titoli, allo scopo di assicurare una tutela e resa ottimale delle disponibilità finanziarie presenti.

Si deve in effetti evidenziare come tale entità complessivamente investita è disponibile a fronte di un patrimonio netto, costituente il fondo di dotazione dell'ente di Euro 1.911.476,00 e da Euro 1.225.045,00 del Fondo Trattamento di Fine Rapporto, oltre che per la rimanenza da anticipazioni regionali erogate a fronte degli interventi in essere sul patrimonio. Con la corresponsione dei pagamenti relativi all'esecuzione dei lavori programmati, è ovvio, pertanto, attendersi una progressiva contrazione dell'importo investibile in titoli, come già registrato nel presente bilancio.

L'attivo circolante è costituito da crediti per Euro 3.121.586,00, rappresentati in prevalenza dagli importi dovuti da Regione Lombardia, MIUR ed altri enti come dettagliatamente specificato nella nota integrativa.

Altra voce dell'attivo è costituita dalla liquidità di banca e cassa di Euro 1.349.398,00.

Ulteriore importo è dovuto ai crediti in essere nei confronti degli allievi per rette scolastiche regolate da scadenze predefinite.

Con riferimento allo stato patrimoniale passivo si può evidenziare come il patrimonio netto dell'Ente, incrementato dall'utile dell'anno precedente raggiunge l'importo di Euro 1.911.476,00.

Il fondo relativo al TFR regolarmente alimentato con le competenze annuali maturate, ammonta a Euro 1.225.045,00.

I debiti verso finanziatori, relativi ad anticipi accordati per interventi sul patrimonio regionale ammontano a Euro 874.104,00, mentre risultano in linea con riferimento ai valori dell'anno precedente i debiti verso fornitori che

assommano a Euro 1.137.400,00, ascrivibili agli importi dovuti ad imprese per lavori in corso sugli immobili nonché ai costi di gestione in corso di pagamento.

I ratei e risconti passivi, in decremento rispetto ai valori dell'anno precedente, ammontano a Euro 1.449.835,00 per i ricavi di competenza 2013, mentre per il risconto sul contributo regionale per gli investimenti su arredi e attrezzature si attesta a € 651.109,00.

Per quanto concerne il conto economico l'esercizio si è chiuso con un sostanzioso utile finale di 50.832,00 Euro grazie all'istanza di rimborso all'Agenzia delle entrate, per mancata deduzione IRAP sul costo del personale relativa al quinquennio 2007/2012.

Come per i precedenti bilanci, l'utile sarà utilizzato per l'incremento del patrimonio netto.

Il valore della produzione, come già in precedenza evidenziato, segna un incremento del 6,45% rispetto al 2011, attestandosi a Euro 7.101.197,00, in parallelo si registra una crescita dei costi che assommano a Euro 7.085.914,00.

I ricavi relativi alla produzione per attività didattiche ammontanti a Euro 3.252.993,00 sono in aumento rispetto al 2011.

I ricavi del Centro Agricolo sono stabili sui valori dell'anno precedente, mentre risultano in incremento del 15% i ricavi MIRT ascrivibili ai programmi twinnings attivati.

Relativamente ai costi di produzione, i complessivi costi del personale risultano in crescita del 3,50%.

I costi per i servizi ed acquisti, nella voce compensi professionali risultano in incremento del 6,50%.

Fra i servizi vari sono in crescita i costi relativi al riscaldamento e all'energia elettrica, mentre le altre voci risultano sostanzialmente allineate agli importi dell'anno precedente.

La differenza fra valore della produzione e costi si attesta, in analogia con il 2011 su un valore negativo (- 46.829 Euro). Il risultato positivo di bilancio è conseguente ai proventi finanziari. Tale importo, derivante dagli interessi maturati sugli investimenti ed alla gestione di cassa ammontano ad Euro 105.645,00 nonché dalla sopravvenienza di EURO 62.112,00 inserita tra i

proventi straordinari per rimborso della maggiore IRES per effetto della mancata deduzione dell'IRAP relativa alle spese del personale dipendente ed assimilato, maturato per gli anni 2007-2012 di cui è stato chiesto rimborso all'Agenzia delle entrate.

Da segnalare altresì il peso relativo alle imposte ammontanti a Euro 64.733,00 con un buon decremento rispetto al 2011.

Il bilancio d'esercizio si chiude con un utile di Euro 50.832,00.

BILANCIO DI ESERCIZIO AL 31/12/2012

STATO PATRIMONIALE: ATTIVO

ESERCIZIO 2012 ESERCIZIO 2011

A) CREDITI VERSO SOCI PER VERSAMENTI DOVUTI

- I) PARTE GIÀ RICHIAMATA
- II) PARTE NON RICHIAMATA

TOTALE CRED. VERSO SOCI PER VERS. DOVUTI

B) IMMOBILIZZAZIONI

I) IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

- 1) Costi di impianto e di ampliamento
- 2) Costi di ricerca, sviluppo e pubblicità
- 3) Diritti di brevetto industriale e utilizzo opere dell'ingegno
- 4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili
- 5) Avviamento
- 6) Immobilizzazioni in corso e acconti
- 7) Altre immobilizzazioni immateriali

	176.181	176.409
TOTALE :	176.181	176.409

II) IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

- 1) Terreni e fabbricati
- 2) Impianti e macchinario
- 3) Attrezzature industriali e commerciali
- 4) Altri beni
- 5) Immobilizzazioni in corso e acconti

	236.462	298.802
	171.803	115.060
	197.306	234.747
TOTALE:	605.571	648.609

III) IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE		
1) PARTECIPAZIONI IN:		
a) Imprese controllate	53.387	51.026
b) Imprese collegate		
c) Imprese controllanti		
d) Altre imprese	2.097	1.000
	<u>55.484</u>	<u>52.026</u>
2) CREDITI		
a) Verso imprese controllate		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi	54.605	64.848
b) Verso imprese collegate		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi		
c) Verso controllanti		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi		
d) Verso altri		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi	1.570	1.570
	<u>56.175</u>	<u>66.418</u>
3) ALTRI TITOLI	2.320.000	3.143.240
	<u>2.320.000</u>	<u>3.143.240</u>
4) AZIONI PROPRIE (CON IND. DEL VALORE NOM. COMPLESSIVO)		
	<u>TOTALE:</u>	<u>2.431.659</u>
		<u>3.261.684</u>
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI	3.213.411	4.086.702

C)	ATTIVO CIRCOLANTE	
I)	<i>RIMANENZE</i>	
1)	Materie prime, sussidiarie e di consumo	23.385 24.024
2)	Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	
3)	Lavori in corso su ordinazione	
4)	Prodotti finiti e merci	20.371 25.690
5)	Acconti (a fornitori per materie/prod.)	
TOTALE:		<u>43.756 49.714</u>
II)	<i>CREDITI</i>	
1)	Verso clienti	
-	entro 12 mesi	1.135.177 1.334.028
-	oltre 12 mesi	
		<u>1.135.177 1.334.028</u>
2)	Verso imprese controllate	
-	entro 12 mesi	17.545
-	oltre 12 mesi	
		<u>17.545</u>
3)	Verso imprese collegate	
-	entro 12 mesi	
-	oltre 12 mesi	
		<u></u>
4)	Verso controllanti	
-	entro 12 mesi	
-	oltre 12 mesi	
		<u></u>
4bis)	Crediti Tributari	
-	entro 12 mesi	109.122 74.928
-	oltre 12 mesi	100.384 23.635
		<u>209.506 98.563</u>
4ter)	Imposte Anticipate	
-	entro 12 mesi	- -
-	oltre 12 mesi	- -
		<u>- -</u>
5)	Verso altri	
-	entro 12 mesi	1.759.358 2.355.860
-	oltre 12 mesi	
		<u>1.759.358 2.355.860</u>
TOTALE:		<u>3.121.586 3.788.451</u>

III) *ATTIVITÀ FINANZIARIE*
CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI

- 1) Partecipazioni in imprese controllate
- 2) Partecipazioni in in imprese collegate
- 3) Partecipazione in imprese controllanti
- 4) Altre partecipazioni
- 5) Azioni proprie con ind. anche del valore nominale compl.
- 6) Altri titoli

TOTALE: _____

IV) *DISPONIBILITÀ LIQUIDE*

- | | | |
|-------------------------------|-----------|---------|
| 1) Depositi bancari e postali | 1.345.728 | 822.070 |
| 2) Assegni | | |
| 3) Denaro e valori in cassa | 3.670 | 2.056 |

TOTALE: 1.349.398 824.126

TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE	4.514.740	4.662.291
---------------------------------	------------------	------------------

D) *RATEI E RISCONTI*

- | | | |
|------------------------|--------|--------|
| - Disaggio su prestiti | | |
| - Vari | 84.640 | 94.629 |

TOTALE RATEI E RISCONTI	84.640	94.629
--------------------------------	---------------	---------------

TOTALE STATO PATRIMONIALE ATTIVO	7.812.791	8.843.622
---	------------------	------------------

STATO PATRIMONIALE: PASSIVO

A) PATRIMONIO NETTO			
I) <i>CAPITALE</i>		2.333.575	2.333.575
II) <i>RISERVE DA SOVRAPPREZZO DELLE AZIONI</i>			
III) <i>RISERVE DI RIVALUTAZIONE</i>			
IV) <i>RISERVA LEGALE</i>			
V) <i>RISERVA PER AZIONI PROPRIE IN PORTAFOGLIO</i>			
VI) <i>RISERVE STATUTARIE</i>			
VII) <i>ALTRE RISERVE</i>			
1) Riserva straordinaria			
2) Versamenti in conto capitale			
3) Riserva contributi in conto capitale art. 55 T.U.			
4) Riserva per ammortamenti anticipati art. 67 T.U.			
5) Fondi riserve in sospensione di imposta			
6) Riserve da conferimenti agevolati (L.576/1975)			
7) Riserve di cui all'art. 15 D.L. 429/1982			
8) Fondi accantonamento plusvalenze (art. 2, L. 168/1982)			
9) Riserve per oneri pluriennali capitalizzati			
VIII) <i>UTILI (PERDITE) PORTATI A NUOVO</i>	-	472.931	- 475.808
IX) <i>UTILE (PERDITA) DELL'ESERCIZIO</i>		50.832	2.877
TOTALE PATRIMONIO NETTO		1.911.476	1.860.644
B) FONDI PER RISCHI E ONERI			
1) Fondi di trattamento di quiescenza e obblighi simili			
2) Fondi per imposte			
3) Altri		-	-
TOTALE FONDI PER RISCHI E ONERI		-	-
C) TRATTAMENTO FINE RAPPORTO LAVORO SUBORDINATO			
		1.225.045	1.161.785

D)**DEBITI**

1) Obbligazioni:		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi		
2) Obbligazioni convertibili:		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi		
3) Debiti verso banche:		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi		
4) Debiti verso altri finanziatori:		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi	874.104	1.181.873
	874.104	1.181.873
5) Acconti (da clienti):		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi		
6) Debiti verso fornitori:		
- entro 12 mesi	1.137.400	1.126.377
- oltre 12 mesi		
	1.137.400	1.126.377
7) Debiti rappresentati da titoli di credito:		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi		
8) Debiti verso imprese controllate:		
- entro 12 mesi	5.629	25.258
- oltre 12 mesi		
	5.629	25.258
9) Debiti verso imprese collegate:		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi		
10) Debiti verso controllanti:		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi		

11) Debiti tributari:		
- entro 12 mesi	91.510	98.773
- oltre 12 mesi		
	91.510	98.773
12) Debiti verso Istituti previdenziali:		
- entro 12 mesi	127.162	150.220
- oltre 12 mesi		
	127.162	150.220
13) Altri debiti:		
- entro 12 mesi	339.521	290.734
- oltre 12 mesi		
	339.521	290.734
TOTALE DEBITI	2.575.326	2.873.235
E) RATEI E RISCONTI		
1) Aggio su prestiti		
2) Altri ratei e risconti	2.100.944	2.947.958
TOTALE RATEI E RISCONTI	2.100.944	2.947.958
TOTALE STATO PATRIMONIALE - PASSIVO	7.812.791	8.843.622
CONTI D'ORDINE		
1) SISTEMA IMPROPRIO DEI BENI ALTRUI PRESSO DI NOI		
2) SISTEMA IMPROPRIO DEGLI IMPEGNI E DEI RISCHI	8.641	8.641
3) RACCORDO TRA NORME CIVILI E FISCALI		
TOTALE CONTI D'ORDINE	8.641	8.641

CONTO ECONOMICO

A) VALORE DELLA PRODUZIONE (attività ordinaria)

1) RICAVI DELLE VENDITE E DELLE PRESTAZIONI	4.909.825	4.442.398
2) VARIAZIONE DELLE RIMANENZE DI PRODOTTI IN CORSO DI LAVORAZIONE, SEMILAVORATI E FINITI	- 5.319	1.299
3) VARIAZIONE DEI LAVORI IN CORSO SU ORDINAZIONE		
4) INCREMENTI DI IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI		
5) ALTRI RICAVI E PROVENTI	2.134.579	2.227.090

TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE

	7.039.085	6.670.787
--	-----------	-----------

B) COSTI DELLA PRODUZIONE (attività ordinaria)

6) PER MATERIE PRIME, SUSSIDIARIE, DI CONSUMO E DI MERCI	242.455	243.938
7) PER SERVIZI		
- servizi per acquisti	2.319.230	2.175.428
- servizi industriali		
- servizi commerciali	1.170.920	877.022
- servizi amministrativi	130.230	196.151
- servizi vari	102.995	158.552
	3.723.375	3.407.153

8) PER GODIMENTO DI BENI TERZI

9) PER IL PERSONALE

- salari e stipendi	1.972.848	1.899.141
- oneri sociali	641.721	615.318
- trattamento di fine rapporto	129.609	133.860
- trattamento di quiescenza e simili		
- altri costi		
	2.744.178	2.648.319

10) AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI		
a) ammort. immobilizz. immateriali	86.341	87.778
b) ammort. immobilizz. Materiali	209.073	229.446
c) altre svalut. immobilizz. (mat./immat.)		
d) svalutaz. attivo circolante:	15.340	6.727
	310.754	323.951
11) VARIAZIONI DELLE RIMANENZE DI MATERIE PRIME, SUSSIDIARIE, DI CONSUMO E MERCI	639 -	2.276
12) ACCANTONAMENTO PER RISCHI		
13) ALTRI ACCANTONAMENTI		
14) ONERI DIVERSI DI GESTIONE	64.513	90.607
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	7.085.914	6.711.692

TOTALE DIFFERENZA TRA		
VALORI E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)	-	46.829 -
		40.905

C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI

15) PROVENTI DA PARTECIPAZIONI IN:

- A) imprese controllate
- B) imprese collegate
- C) altre imprese

16) ALTRI PROVENTI FINANZIARI

- A) da crediti iscritti nelle immobilizzazioni
 - da imprese controllate
 - da imprese collegate
 - da imprese controllanti
 - da altri

B) da titoli iscritti nelle immobilizzazioni	102.173	136.081
C) da titoli iscritti nell'attivo circolante		
D) proventi diversi dai precedenti		
- da imprese controllate	1.175	1.430
- da imprese collegate		
- da imprese controllanti		
- da altri	2.297	4.162
	<u>105.645</u>	<u>141.673</u>
17) INTERESSI E ALTRI ONERI FINANZIARI		
- debiti verso imprese controllate		
- debiti verso imprese collegate		
- debiti verso imprese controllanti		
- debiti verso banche	457	460
- debiti per obbligazioni		
- altri debiti		
- oneri finanziari diversi	4.906	4.616
	<u>5.363</u>	<u>5.076</u>
TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI	100.282	136.597

D) RETTIFICHE DI VAL. DI ATTIVITÀ FINANZIARIE

18) RIVALUTAZIONI

- A) di partecipazione
- B) di immobilizz. finanz. non partecip.
- C) di titoli iscr. att. circ. non partecip.

19) SVALUTAZIONI:

- A) di partecipazione
- B) di immobilizz. finanz. non partecip.
- C) di titoli iscr. att. circ. non partecip.

RETTIFICHE DI VAL. DI ATTIVITÀ FINANZIARIE

E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI

20) PROVENTI 62.112

21) ONERI

- A) minusv. alienazioni immobilizzazioni
- B) imposte relative a esercizi precedenti
- C) varie

TOTALI PROVENTI E ONERI STRAORDINARI

62.112

-

TOT. RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE

115.565

95.692

22) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO

64.733

92.742

22a) IMPOSTE DIFFERITE

73

23) UTILE DELL'ESERCIZIO

50.832

2.877

IL PRESENTE VERBALE È REALE E CORRISPONDE ALLE SCRITTURE CONTABILI

Nota integrativa ordinaria ex Art. 2427 C.C. al bilancio chiuso il 31 dicembre 2012

PREMESSA

Il bilancio chiuso al 31.12.2012

è stato redatto in base ai principi e criteri contabili di cui agli artt. 2423 e seguenti del codice civile così come modificati dal D.Lgs. 17.01.2003 n.6, in linea con quelli predisposti dai Principi Contabili Nazionali e con l'accordo del Collegio Sindacale, nei casi previsti dalla legge.

In particolare:

- la valutazione delle voci è stata fatta secondo prudenza e nella prospettiva di continuazione dell'attività;
- i proventi e gli oneri sono stati considerati secondo il principio della competenza;
- i rischi e le perdite di competenza dell'esercizio sono stati considerati anche se conosciuti dopo la chiusura di questo;
- gli utili sono stati inclusi soltanto se realizzati alla data di chiusura dell'esercizio secondo il principio della competenza;
- per ogni voce dello stato patrimoniale e del conto economico è stato indicato l'importo della voce corrispondente dell'esercizio precedente.

Si precisa inoltre che:

- ai sensi del disposto dell'art. 2423 ter del codice civile, nella redazione del bilancio, sono stati utilizzati gli schemi previsti dall'art. 2424 del codice civile per lo Stato Patrimoniale e dall'art. 2425 del codice civile per il Conto Economico. Tali schemi sono in grado di fornire informazioni sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria della Società, nonché del risultato economico;
- la società ha mantenuto i medesimi criteri di valutazione utilizzati nei precedenti esercizi, così che i valori di bilancio sono comparabili con quelli del bilancio precedente senza dover effettuare alcun adattamento;
- non si sono verificati casi eccezionali che impongano di derogare alle disposizioni di legge;
- la società non si è avvalsa della possibilità di raggruppare le voci precedute dai numeri arabi;
- gli elementi dell'attivo e del passivo che ricadono sotto più voci dello schema di stato patrimoniale sono stati evidenziati.

La presente nota integrativa costituisce parte integrante del bilancio ai sensi dell'articolo 2423, comma 1, del codice civile.

Sez. 1 - CRITERI DI VALUTAZIONE APPLICATI

Sez. 2 - B I - IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

	DIRITTO DI BREVETTO INDUSTRI. UTILIZZO OPERE DELL'INGEGNO		ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI
COSTO ORIGINARIO		€	708.481
PRECEDENTE RIVALUTAZIONE			
AMMORTAMENTI STORICI		€	532.071
SVALUTAZIONI STORICHE			
VALORE ALL'INIZIO ESERCIZIO		€	176.409
ACQUISIZIONI DELL'ESERCIZIO		€	86.112
SPOSTAMENTI DI VOCI			
ALIENAZIONI DELL'ESERCIZIO			
RIVALUTAZIONI DELL'ESERCIZIO			
AMMORTAMENTI DELL'ESERCIZIO		€	86.341
SVALUTAZIONI DELL'ESERCIZIO			
CONSISTENZA FINALE		€	176.181

Sez. 2 - B II - IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

		IMPIANTO MACCHINARIO		ATTREZZATURE		ALTRI BENI
COSTO ORIGINARIO	€	1.341.258		419.794		1.004.220
PRECEDENTE RIVALUTAZIONE						
AMMORTAMENTI STORICI	€	1.042.456		304.734		769.473
SVALUTAZIONI STORICHE						
VALORE ALL'INIZIO ESERCIZIO	€	298.802		115.060		234.747
ACQUISIZIONE DELL'ESERCIZIO	€	7.800		95.669		62.566
SPOSTAMENTI DI VOCI						
ALIENAZIONI DELL'ESERCIZIO	€			3.044		
UTILIZZAZIONE FONDO DISMISSIONE CESPITI	€			3.044		
AMMORTAMENTI ESERCIZIO	€	70.140		38.926		100.007
SVALUTAZIONI ESERCIZIO						
CONSISTENZA FINALE	€	236.462		171.803		197.306

Sez. 2 - ELENCO DELLE PARTECIPAZIONI

B III - IMMOBILIZZAZIONE FINANZIARIE

PARTECIPAZIONE IN IMPRESE CONTROLLATE

COSTO ORIGINARIO	€	51.026
Precedente acquisizione		
Valore inizio esercizio	€	51.026
Acquisizione dell'esercizio	€	11.418
Spostamenti di voci		
Alienazione esercizio		
Rivalutazione esercizi		
Svalutazione esercizio	€	9.057
CONSISTENZA FINALE	€	53.387

DETTAGLIO PARTECIPAZIONI

Denominazione e Sede	MINOPRIO ANALISI E CERTIFICAZIONI Sede legale Viale Raimondi , 54 Vertemate con Minoprio	
Capitale Sociale e Fondo riserva di capitale	96.900	
Patrimonio Netto	102.668	
Utile o Perdita	Da determinare	
Quota posseduta	52%	
Valore di bilancio	53.387	

*trattasi di partecipazione con responsabilità illimitata (ex art. 2361 2^a comma)
Si è provveduto ad azzerare il finanziamento infruttifero erogato alla società nel 2003 per ripianamento perdite.

Partecipazione in SOGEO srl per € 1.000,00
 Partecipazione In CLUSTER ALTA TECNOLOGIA per € 1.097,00

CREDITI (Immobilizzazioni finanziarie) versi imprese controllate: (PARTE B/III/2)

Costo originario	€	64.848
Precedente rivalutazione		
Svalutazioni storiche		
Valore all'inizio dell'esercizio	€	64.848
Acquisizioni dell'esercizio	€	1.175
Spostamenti di voci		
Alienazioni dell'esercizio	€	
Rivalutazioni dell'esercizio		
Svalutazioni dell'esercizio	€	11.418
Consistenza finale	€	54.605
Totale rivalutaz. fine esercizio		

Crediti (Immob. finanziarie) verso imprese controllate: (PARTE B/III/2)

Trattasi di interessi su finanziamento verso la controllata MAC e azzeramento prestito

Crediti (Immob. finanziarie) verso altri: (PARTE B/III/2)

Costo originario	€	1.570
Precedente rivalutazione		
Svalutazioni storiche		
Valore all'inizio dell'esercizio	€	1.570
Acquisizioni dell'esercizio	€	
Spostamenti di voci		
Alienazioni dell'esercizio	€	
Rivalutazioni dell'esercizio		
Svalutazioni dell'esercizio		
Consistenza finale	€	1.570
Totale rivalutaz. fine esercizio		

Figurano le cauzioni attive presso: ENEL e PUNZONE PER AFFRANCATURE POSTALI.

Altri titoli (Immob. finanziarie) (PARTE B/III/3)

Costo originario	€	3.143.240
Precedenti rivalutazioni		
Svalutazioni storiche		
Precedenti alienazioni		
Valore all'inizio dell'esercizio	€	3.143.240
Acquisizioni dell'esercizio	€	1.200.812
Spostamento voci		
Alienazioni dell'esercizio	€	2.024.052
Rivalutazioni dell'esercizio		
Svalutazione dell'esercizio		
Consistenza finale	€	2.320.000

La variazione rispetto all'anno precedente è relativa al rimborso delle Obbligazioni Intesa Sanpaolo 2,50% ed alla chiusura del c/c Bancario aperto presso la filiale di Como della Banca Intesa.

Titoli obbligazionari presso Intesa SanPaolo
di Cernenate

Obbligazioni BIM	€	1.000.000
Dexia Obbligazioni	€	120.000
B.ca IMI 5% scad.2017	€	550.000
B.ca IMI 3,70% scad. 2014	€	650.000

ALTRE VOCI DELL'ATTIVO (Sez. 4)

Rimanenze di materie prime, sussidiarie e di consumo: (PARTE C/II/1)

Consistenza iniziale	€	24.024
Aumenti	€	
Diminuzioni		639
Consistenza finale	€	23.385

Rimanenze di prodotti finiti e merci: (PARTE C/II/4)

Consistenza iniziale	€	25.690
Aumenti		
Diminuzioni	€	5319
Consistenza finale	€	20.371

Crediti: (PARTE CII)

Consistenza iniziale	€	1.334.028
Aumenti	€	3.724.970
Diminuzioni	€	3.906.276
Consistenza finale	€	1.152.722

COMMENTO: I crediti a breve sono rappresentati da:

- Crediti verso clienti	€	189.477
- Crediti allievi ITA-IPAA	€	573.189
- Crediti allievi DDIF.-I.T.S.-Doti prov.li	€	386.298
- Fatture emettere comp. 2012	€	20.045
- Effetti all'incasso	€	
	€	1.169.009
A dedurre fondo svalutazione crediti	€	16.287
	€	1.152.722

CREDITI TRIBUTARI

(PARTE C/II/5)

- Agenzia delle entrate rimborso IRAP 2007/2012	€	62.112
- Erario c/to IVA (Credito anno 2011-2012)	€	38.272
- Erario c/to rit. Acconto	€	88.648
- Erario c/to anticipo TFR	€	14.897
- Credito IRAP	€	5.577

IMPOSTE ANTICIPATE

(PARTE C/II/5)

- Erario c/to Imposte anticipate

CREDITI VERSO ALTRI
(PARTE C/II/5)

- R.L. Ass. Istr. Prog. Lombardia Eccellente	€	100.000
- R. L. Ass. Agr. Prog. Ricerca e P.O.	€	121.283
- INPS Fondo Tesoreria	€	288.181
- R. L. prog. Ricerca e coopartec.	€	321.223
- R. L. Altri progetti	€	48.795
- INPS malattia lavor. Agricoli	€	626
	€	
- R. L. Corsi Obbligo Formativo 4-5 anno	€	548.400
	€	
- R. L. Fse finanz. ITS	€	172.918
	€	
- Amministrazione Provinciale Como e Varese	€	22.322
- ERSAF finanz. PSR	€	25.066
	€	
- CCIAA Como - Milano	€	76.500
- Banca Intesanpaolo--c/c postale comp.31/12	€	209
- Crediti diversi	€	33.835
		1.759.358
TOTALE CREDITI VERSO ALTRI	€	

DISPONIBILITA' LIQUIDE
(PARTE C/IV)

Depositi bancari e postali (parte C/IV/1)

Consistenza iniziale	€	822.070
Aumenti	€	12.013.864
Diminuzioni	€	11.490.206
Consistenza finale	€	1.345.728

Denaro e valori in cassa (parte C/IV/3)

Consistenza iniziale	€	2.056
Aumenti	€	226.931
Diminuzioni	€	225.317
Consistenza finale	€	3.670

ALTRE VOCI DEL PASSIVO (Sez. 4)

TRATTAMENTO FINE RAPPORTO LAVORO SUBORDINATO (PARTE C.)

Consistenza iniziale	€	1.161.785
Aumenti	€	112.811
Diminuzioni	€	49.551
Consistenza finale	€	1.225.045

COMMENTO: La voce si riferisce al totale spettante ai singoli dipendenti per la liquidazione del personale.

Il personale al 31 dicembre 2012 era di 77 unità, 6 in più rispetto al 31 dicembre anno precedente così suddiviso:

- n. 45 unità a tempo pieno
- n. 18 unità a tempo determinato
- n. 14 unità a part time

n. 77

**PATRIMONIO NETTO
(PARTE A)**

Capitale: (PARTE A/I)

Consistenza iniziale	€	2.333.575
Aumenti		
Consistenza finale	€	2.333.575

COMMENTO: Figura in questo gruppo la costituzione e l'incremento delle quote sociali della Fondazione. Ogni Ente fondatore è rappresentato con la sottoscrizione e il versamento delle quote nel seguente modo:

Cassa di Risparmio delle PP.LL.	€	15.494
Amministrazione Provinciale di Como	€	15.494
Amministrazione Provinciale di Varese	€	15.494
CCIAA Como	€	7.747
CCIAA Varese	€	7.747
Comune di Vertemate con Minoprio	€	7.747
Totale	€	69.723
 Amm. Prov.le di Milano		
Totale	€	11.620

Inoltre a integrazione del fondo costituzionale sono state versate quote da alcuni Enti fondatori e precisamente:

<u>Anno 1985</u>		
Amministrazione Provinciale di Como	€	7.747
Amministrazione Provinciale di Varese	€	7.747
CCIAA Como	€	3.873
CCIAA Varese	€	3.873
Comune di Vertemate con Minoprio	€	3.873
Totale	€	27.113
<u>Anno 1994</u>		
Fondazione CARIPLO	€	516.457
<u>Anno 1999</u>		
Regione Lombardia	€	774.685
Fondazione CARIPLO	€	774.685
CCIAA Como	€	25.823
CCIAA Milano	€	25.823
Amministrazione Provinciale Milano	€	25.823
Totale	€	1.626.839
<u>Anno 2001</u>		
Amministrazione Provinciale Como	Totale €	25.823
<u>Anno 2002</u>		
A.P. Lecco	€	28.000
CCIAA Lecco	€	28.000
Totale	€	56.000
TOTALE	€	2.333.575

Utili (perdite -) portati a nuovo (PARTE A/VIII)		
Consistenza iniziale	€	-475.808
Aumenti	€	2877
Diminuzioni		
Consistenza finale	€	472.931
Utile dell'esercizio (PARTE A/IX)	€	50.832
TOTALE PATRIMONIO NETTO	€	1.911.476
Debiti verso altri finanziatori (PARTE D/4)		
Consistenza iniziale	€	1.181.873
Aumenti	€	100.888
Diminuzioni	€	408.657
Consistenza finale	€	874.104
Debiti verso fornitori e verso controllate (PARTE D/6 e D/8)		
Consistenza iniziale	€	1.151.635
Aumenti	€	4.378.872
Diminuzioni	€	4.387.478
Consistenza finale	€	1.143.029
Debiti tributari (PARTE D/11)		
Consistenza iniziale	€	98.773
Aumenti	€	671.386
Diminuzioni	€	678.649
Consistenza finale	€	91.510
Debiti verso Istituti previdenziali: (PARTE D/12)		
Consistenza iniziale	€	150.220
Aumenti	€	676.003
Diminuzioni	€	699.061
Consistenza finale	€	127.162
Altri Debiti: (PARTE D/13)		
Consistenza iniziale	€	290.734
Aumenti	€	343.555
Diminuzioni	€	294.768
Consistenza finale	€	339.521

COMMENTO: Il debito verso altri finanziatori per € 874.104 relativo agli acconti erogati dalla Regione per interventi sul patrimonio. Nei debiti v/fornitori sono inseriti i lavori relativi agli interventi sul patrimonio regionale per un ammontare di € 171.359.

Si è quantificato un debito verso i dipendenti per residuo ferie, per contributi previdenziali del mese di dicembre e per contributi previdenziali agricoli relativi al 3-4 trimestre 2012 per un importo di € 183.574.

RATEI E RISCONTI ATTIVI (Sez. 7)
(PARTE D)

Figurano risconti attivi per spese anticipate di competenza anno 2013 per un importo di € 25.272 nonché rateo attivo su interessi deposito titoli per € 59.368.

RATEI E RISCONTI PASSIVI (Sez. 7)
(PARTE E)

Figurano in questo gruppo ricavi anticipati di competenza esercizio 2013 per € 1.449.835 e risconti sul contributo Regione Lombardia per investimenti su arredi ed attrezzature per € 651.109.

Risconto passivo corsi Obbligo Formativo, 4 e 5 anno	€	550.000
Risconto passivo rette residenzialità corsi obbligo formativo	€	182.567
Contributi Enti per B.se di Studio comp. 2013	€	3.710
Rette allievi ita e ipaa	€	335.850
Contributi Regione Lombardia- P.O Divulgaz.	€	5.000
Rette residenz. ITS	€	26.528
Contributo Fondazione CARIPLO Prog. BIOLOMB	€	75.000
Twinning Giordania	€	50.000
Risconto passivo finanziamento ITS	€	180.000
Contr. Fondazione Pr.Lecco	€	3.000
Progetto Hub School –Comenius-CCIAA Mi	€	38.180
TOTALE RISCONTI PASSIVI	€	1.449.835

TOTALE RISCONTO PASSIVO CONTRIBUTO REGIONE LOMBARDIA € **382.966**

**TOTALE RISCONTO PASSIVO CONTRIBUTO REGIONE LOMBARDIA
PROGETTO LOMBARDIA ECCELLENTE** € **268.143**

Sez. 8 - ONERI FINANZIARI IMPUTATI AI VALORI ISCRITTI NELL'ATTIVO DELLO STATO PATRIMONIALE

Nel corso dell'esercizio non sono stati imputati oneri finanziari ad alcuna voce dell'attivo dello stato patrimoniale.

Sez. 10 - RIPARTIZIONE DEI RICAVI

VALORE DELLA PRODUZIONE: (PARTE A)

Ricavi delle vendite e delle prestazioni: (PARTE A/1):		ANNO 2012	ANNO 2011
Attività didattiche	€	3.252.993	€ 3.004.644
Attività agricola	€	150.338	€ 153.244
Attività Mirt	€	1.506.494	€ 1.284.510
TOTALE RICAVI	€	4.909.825	€ 4.442.398
Altri ricavi e proventi: (PARTE A/5)			
Contrib. Reg. Lombardia L. 48/85	€	530.000	€ 500.000
MAC	€	29.000	€ 29.000
Servizi per Fitosanitario Regionale	€	476.711	€ 560.575
Mostre – Convegni – Visite-Location	€	180.851	€ 172.271
Contributi diversi	€	460.000	€ 500.000
Introiti diversi	€	205.466	€ 130.981
Soppr.attive anni precedenti	€	252.551	€ 304.263
	€	2.134.579	€ 2.227.090
Diff. Rimanenze	€	-5.319	€ 1.299
TOTALE VALORE PRODUZIONE	€	7.039.085	€ 6.670.787

Il totale dei ricavi per l'anno 2012 è di € 7.101.197= con un incremento rispetto al 2011 del 5,25%

COSTI DELLA PRODUZIONE :

(PARTE B.)

Fra i costi della produzione per materie prime viene evidenziato:

Acquisto materie prime per attività didattiche – agricole e di ricerca (PARTE B/6)	€	242.455
---	----------	----------------

Costi per i Servizi: (PARTE B/6)

Servizi per acquisti:

Riscaldamento	€	297.106
Energia elettrica	€	167.633
Compensi prof. e collaborazioni		1.386.723
	€	
Spese funzionamento didattico	€	32.919
Costi mensa	€	357.780
Borse Lavoro	€	23.892
Assicurazione inail allievi	€	16.941
Libri testo e attrezz.allievi	€	6.386
Analisi terreni	€	7.476
Lavorazioni terreni	€	20.242
Materiale fotografico	€	
Costi aggiornamento operatori	€	2.132
TOTALE SERVIZI PER ACQUISTI	€	2.319.230

Servizi commerciali:

Assicurazioni varie	€	63.433
Pulizia	€	210.825
Gas acqua raccolta rifiuti	€	31.723
Smaltimento rifiuti speciali	€	8.466
Manutenzioni riparazioni ordinarie	€	203.198
Manutenzioni macchine ufficio	€	72.905
Cancelleria stampati	€	54.467
Igienico sanitari	€	10.942
Propaganda pubblicità	€	105.337
Pubbliche relazioni	€	
Rappresentanza	€	30.021
Viaggi trasferte	€	375.500
Montaggi e noleggio strutture	€	4103
TOTALE SERVIZI COMMERCIALI	€	1.170.920

<i>Servizi amministrativi:</i>		
Postelegrafoniche	€	55.576
Varie amministrative	€	7.781
Compensi amministratori e revisori	€	55.309
Compensi Organismo di vigilanza	€	11.564

TOTALE SERVIZI AMMINISTRATIVI	€	130.230
--------------------------------------	----------	----------------

Servizi vari

Gite Istruzione	€	12.561
Att. Sportive ricr. Indumenti lavoro	€	8.434
Manifestazioni convegni mostre	€	5.156
Presenze allievi Mostre	€	4.100
Biblioteca/Pubblicazione	€	31.445
Associazioni	€	134
ISO 9000	€	7.253
Legge 626 sicurezza	€	33.912

TOTALE SERVIZI VARI	€	102.995
----------------------------	----------	----------------

Il totale dei costi delle materie prime è stato per il 2012 di € 242.445= sostanzialmente in linea con l'anno 2011.

Il totale dei costi per servizi è stato nel corso del 2012 di € 3.723.375=con un incremento rispetto all'anno precedente del 9,20%.

Sez. 12 - INTERESSI ED ONERI FINANZIARI

Rappresenta la somma algebrica degli interessi maturati nei vari conti correnti Bancari, postali e deposito amministrato Titoli e su finanziamento controllata MAC. Gli interessi attivi su obbligazioni sono €. 102.173=e gli interessi su conto correnti bancari e postali € 2.297= finanziamento controllata Mac € 1.175=. Nella voce proventi straordinari è inserita la sopravvenienza di Euro 62.112= relativa al rimborso IRPEF/IRES per mancata deduzione IRAP sulle spese per il personale dipendente ed assimilato nel quinquennio 2007/2012.

Sez. 14 - RETTIFICHE DI VALORE ED ACCANTONAMENTI IN APPLICAZIONE DI NORME FISCALI

Sez. 15 - NUMERO MEDIO DIPENDENTI

I dipendenti sono assunti in base a qualifiche ben precise e nell'ambito di ogni categoria suddivisi a seconda delle mansioni.

Dirigente	1
Quadri	4
Impiegati	37
Impiegati part-time	8
Impiegati a tempo determinato	15
Impiegati part-time a tempo determinato	4
Operai	4
Operai a tempo determinato	1
Operai part- time	3
TOTALE	77

Sez. 16 - COMPENSI AGLI AMMINISTRATORI E SINDACI

L'ammontare dei compensi spettanti e corrisposti agli amministratori per il 2012 è stato di Euro 27.712=

Per quanto concerne i componenti il Collegio Sindacale il compenso spettante è pari a Euro 27.597=

**Privacy – avvenuta redazione del Documento Programmatico sulla sicurezza
(punto 26, Allegato B), D.Lgs. 30.6.2003, n. 196)**

La società, nei termini stabiliti dal D.Lgs 196/03. ha adottato in data 24/06/2005 il Documento Programmatico sulla Sicurezza con ultima revisione al 22/03/2012. Entro il 31/03/2012 si procederà inoltre alla prevista revisione annuale.

ARTICOLO 2497 BIS c.c.

Informativa ai sensi del 2497 - bis C.C.

In ottemperanza all'art. 2497-bis, comma 4, si segnala che l'attività della società non è sottoposta alla direzione ed al coordinamento di società ed enti.

PIEDE NOTA INTEGRATIVA

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Si ribadisce che i criteri di valutazione qui esposti sono conformi alla normativa civilistica. La presente nota integrativa, così come l'intero bilancio di cui è parte integrante, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria della società ed è il risultato economico dell'esercizio.

L'esposizione dei valori richiesti dell'art. 2427 del codice civile è stata elaborata in conformità al principio di chiarezza.

Rendiconto finanziario

Sezione I - Calcolo dei flussi finanziari di gestione

A	Flussi di circolante della gestione corrente	-478.153
	Flussi dai ricavi	6.197.390
	Flussi dai costi	-6.675.543
B	Variazioni del capitale circolante netto	705.031
	Variazioni delle scorte	0
	Variazioni dei crediti commerciali	165.966
	Variazioni dei debiti commerciali	-8.606
	Variazioni dei crediti diversi	547.671
	Variazioni dei debiti diversi	0
C = A + B	Flussi di cassa della gestione corrente	226.878
D	Investimenti netti	680.050
	Immobilizzazioni immateriali	-86.113
	Immobilizzazioni materiali	-166.035
	Immobilizzazioni finanziarie	932.198
E	Area dei finanziamenti	-304.297
	Finanziamenti netti da terzi	-304.297
	Andamento del capitale	0
F	Area degli esborsi tributari	-71.996
G = C + D + E + F	Flussi di cassa complessivi della gestione	530.635

Sezione II - Variazioni nella liquidità

H	Variazione della liquidità aziendale	530.635
	Variazioni di cassa	1.614
	Variazioni c/correnti	529.021
	Variazioni titoli	0

A) Flussi di circolante della gestione corrente:

Rappresentano la differenza tra ricavi e costi monetari legati alla gestione corrente dell'impresa

B) Variazione del Capitale circolante Netto:

Rappresenta la somma algebrica delle variazioni di attività e passività classificabili nelle voci di capitale circolante

C) Flussi di cassa- Area della gestione corrente:

Rappresenta la somma algebrica delle due precedenti componenti A) e B) esprime il cash flow generato dalla gestione corrente