

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici:

Nome: Gianluca Del Barba
Data di nascita: 06.09.1976
Luogo di nascita: Iseo (Brescia)
Residenza: Via Giuseppe Garibaldi 27, Cazzago San Martino (Brescia)
Tel. cellulare: 338.3282132
Indirizzo E-mail: gianluca.delbarba@libero.it
gianluca.delbarba@it.ey.com

Formazione:

09/1995-04/2000: **Laurea a pieni voti in economia aziendale**, indirizzo: Economia delle aziende di assicurazione e previdenza, presso l'Università Commerciale Luigi Bocconi – Milano. Discussione di una tesi concernente fondi sanitari integrativi e polizze assistenziali Long Term Care.

Aprile 2005: **Laurea a pieni voti in scienze politiche** (corso quadriennale), indirizzo storico-politico, presso l'Università degli Studi di Milano. Discussione di una tesi sul federalismo democratico di Emilio Lussu.

Settembre 2006 superamento dell'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di revisore dei conti presso il Ministero di Grazia e Giustizia in Roma. Sono stato pertanto iscritto alle liste dei revisori contabili, al numero 142486, con D.M. 15/01/2007 G.U. n. 15 del 20/02/2007. Risultato regolarmente abilitato all'esercizio della professione di revisore legale dei conti dal 2007

1990-95: Conseguimento della maturità tecnica commerciale di Perito Aziendale e Corrispondente in lingue Estere indirizzo linguistico – commerciale (E.R.I.C.A.) presso l'Istituto Tecnico Commerciale "Luigi Einaudi" (Chiari) con votazione : 52/60.

Attuali attività professionali:

Dal novembre 2013 svolgo attività di audit e advisory presso **ERNST & YOUNG Business – Financial Advisory Spa**. Faccio parte dell'osservatorio Utilities EY Italia. Assisto società che hanno aderito al programma Elite di Borsa Italiana e che hanno intrapreso un percorso di quotazione sul mercato AIM. Assisto gruppi operanti nel settore della produzione di energia elettrica nell'ambito di operazioni di acquisizione di operatori nazionali (due diligence, agreed upon procedures, valutazioni). Sto seguendo progetti di modellizzazione di partenariato pubblico-privato nell'ambito del servizio idrico integrato e delle relative e conseguenti strategie di finanziamento delle infrastrutture idriche. Seguo inoltre i progetti di assistenza alle aziende operanti nel settore distribuzione gas per le attività legate alle prossime gare Atem. Sto lavorando al progetto di spin off del ramo d'azienda servizio idrico di **ASVT Spa**. Assisto infine importanti gruppi industriali lombardi operanti in diversi settori (Gruppo Donati, Sterilgarda, Freddi Dolciaria, Gruppo Cammi, Italian Gasket, Raccorderie Metalliche, Terme di Sirmione, Latteria Soresina) per attività legate alla redazione del bilancio di esercizio e in occasione di importanti operazioni straordinarie.

Nel gennaio 2014 sono stato accreditato da Regione Lombardia come consulente strategico per i progetti di nascita e sviluppo di nuove imprese (start – up). In tale veste affianco start-up per i primi tre esercizi di esercizio delle attività.

*Da novembre 2012: membro del consiglio di amministrazione dell' **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA**. L'Ateneo è particolarmente impegnato nella definizione di un nuovo piano strategico che faccia riferimento alle tematiche "Health & Wealth". Seguo in particolare gli aspetti legati agli ambiti energia e ambiente che afferiscono al piano strategico dell'Università.*

*Da maggio 2013: membro del consiglio di amministrazione del **Fondo Pensione PEGASO**, con sede in Roma (più di 30mila iscritti e più di 600 milioni di Euro di patrimonio gestito). È il fondo dei dipendenti del settore gas acqua Federutility. Seguo in particolare il progetto relativo alla strategia di investimenti infrastrutturali condivisi con Assofondipensione.*

Dal maggio 2009: sindaco effettivo di **Sadelmi Spa** (Milano) azienda specializzata nella produzione di energia, in concordato preventivo.

*Dal 2010 sindaco effettivo di **ASSOELETRICA**, Associazione Nazionale delle Imprese Elettriche che riunisce circa 120 imprese che operano nel libero mercato e producono circa il 90% dell'energia elettrica generata sul territorio nazionale.*

Dal maggio 2011: sindaco effettivo della società **Viadana Facchini società cooperativa** con sede in Viadana (MN), società cooperativa che fornisce attività di facchinaggio.

Dal maggio 2011: sindaco effettivo della società **Koiné Servizi S.r.l.** con sede in Cremona, società che opera nel campo della creazione e gestione software per medici di base.

*Dal giugno 2011: Presidente del Collegio Sindacale della società **Mosca Srl** con sede in Azzano Mella (BS) , società che opera nel settore del commercio all'ingrosso di prodotti petroliferi ed enegetici, con un fatturato di circa 60 milioni di Euro.*

Dal giugno 2011: sindaco effettivo della società **ORI Industrie spa** con sede in Castiglione delle Stiviere (MN) società che opera nel settore della produzione di calze.

Dal novembre 2011: sindaco effettivo della società **Sentiero ONLUS società cooperativa** con sede in Cremona, società che opera nel settore assistenziale.

*Da novembre 2011: sindaco effettivo di **Confservizi Lombardia** (associazione delle imprese e degli enti di gestione dei servizi pubblici locali della Lombardia).*

Da ottobre 2012 sindaco effettivo della **Fondazione DS Brescia**, Fondazione che possiede e gestisce patrimoni immobiliari.

Dal maggio 2014 presidente del collegio sindacale di **UTS Biogas S.r.l.**, società del Gruppo canadese Aenergia, attiva nel campo della realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da biogas.

Precedenti attività professionali:

Giugno/Agosto 2000: Dipendente del **Banco di Brescia S.p.A. (Gruppo UBI)**, filiale di Marone. Funzione : cassa – tesoreria.

Dal settembre 2000 al settembre 2004 : dipendente (supervisor, quadro) della società di consulenza e revisione contabile **Reconta Ernst & Young S.p.A.**, sede di Milano (società leader mondiale dei servizi all'impresa). Mi sono occupato di revisione di: bilanci di primarie società finanziarie (compagnie di assicurazione danni e vita, società di brokeraggio, società di leasing), strumenti di gestione del risparmio (polizze index- e unit linked, gestioni interne separate, contratti di capitalizzazione).

Collaborazione con Ernst & Young Financial Advisor S.p.A. nell'ambito di importanti operazioni di finanza straordinaria: fusioni, acquisizioni, scissioni, cessioni di rami d'azienda (concambio azioni Unipol MPS, riassetto Gruppo Allianz Svizzera, fusione Meie – Aurora, fusione Meieaurora – Meie Vita, valutazione Gruppo Unipol, Agreed upon procedures per conto di Wiener Versicherung, due diligence per conto del Gruppo Aon Insurance Broker, scissione Banca Fideuram – Fideuram Vita, concambio Banca Fideuram-San Paolo Imi, valutazione Bernese Assicurazioni, valutazione Cab Bologna).

*Dall'ottobre 2004 al novembre 2013 prima dipendente (posizione: manager) e dal 2007 collaboratore della Società di revisione **Revisionitalia Srl (poi Gruppo MAZARS)**. Ho svolto attività di revisione contabile dei bilanci di: significative realtà cooperative, società di brokeraggio, società per azioni non quotate, diversi e importanti intermediari finanziari vigilati ex 107 TUB, banche di Credito Cooperativo. Consulenza e due diligence nell'ambito di operazioni di finanza straordinaria relative al mondo cooperativo, **in particolare nel settore agroalimentare (Latteria Soresina, Alimentari Val D'Enza, Produttori Latte Associati Cremona, Latterie Friulane, Consorzio Agrario Friulano)**.*

Consulenza e supporto in operazioni di aggregazioni tra Confidi e collaborazione a Confidi nella fase di trasformazione in intermediari finanziari vigilati ex art. 107 TUB (tra cui Federfidi, Neafidi, Confidi Lombardia, Confapi Lombarda Fidi, Artfidi Lombardia, Creditagri, Cooperfidi).

Nel settore utilities abbiamo seguito AST Travagliato e SECAM Sondrio.

*Dal 2011 sono **procuratore speciale** di REVISIONITALIA, responsabile del settore "finance" e della sede di Milano della medesima società.*

*Dal giugno 2003 al 28 marzo 2014 sono stato amministratore della società **Cogeme S.p.A.**, importante multiutility operante nelle province di Brescia e Bergamo, controllata da 69 comuni e 2 comunità sovracomunali. Nel corso del mandato il Gruppo Cogeme ha dapprima raddoppiato il proprio volume di affari (da 100 €/mln nel 2003 a 230 €/mln nel 2007), impiegando circa 500 dipendenti.*

*Nel mese di ottobre 2006 sono stato nominato **Presidente del consiglio di amministrazione** di Cogeme S.p.A., incarico ricoperto fino al giugno 2012. Dal 2003 al 2012 il Patrimonio Netto della Società è passato da 41,5 milioni di Euro a 79,3 milioni di Euro, sono stati distribuiti ai soci dividendi superiori a 15 milioni di Euro.*

*Nel 2006 la Società ha costituito **LINEA GROUP HOLDING SRL** insieme a: AEM Cremona Spa, ASTEM Lodi Spa, SCRP Crema Spa, ASM Pavia Spa. LGH è il 6° Gruppo nazionale nel settore dei servizi pubblici locali e dell'energia. Dal luglio 2006 al novembre 2007 sono stato consigliere di amministrazione di LGH.*

Dal novembre 2007 è stata decisa una nuova governance del Gruppo che ha spostato molti poteri in assemblea (dove Cogeme è primo azionista). Sono stato membro del Group Board di LGH fino al giugno 2012.

Dal giugno 2012 sono membro del consiglio di amministrazione di Cogeme S.p.A..

Tra le operazioni più significative realizzate segnalo:

- L'acquisizione del termovalorizzatore di Parona, Lomellina Energia, dal Gruppo Merloni e il suo ampliamento a 380mila ton di Rsu e Rsnp
- Lo spin off del ramo servizio idrico integrato e il suo conferimento in AOB 2 Srl. Operazione che ha consentito il riequilibrio economico del settore idrico. Inoltre è stata predisposta e realizzata una strategia finanziaria (garanzie, prestiti e capitalizzazione a favore di AOB 2) che ha consentito la realizzazione di importanti infrastrutture: depuratori interconsortili della Franciacorta, del Gandovere e di Rudiano.
- Project finance per la realizzazione del depuratore del Gandovere (circa 90.000 abitanti equivalenti)
- Realizzazione di una centrale cogenerativa alimentata a gas metano e rete di TLR in Comune di Castegnato
- Realizzazione di mini reti di TLR (Paderno, Villachiera)
- Ingresso nel settore cimiteriale (investimenti immobiliari e gestione ordinaria) con rilevanti tassi di crescita e investimenti
- Acquisizione di tre parchi fotovoltaici in Puglia da un primario operatore internazionale (3 MW)
- Realizzazione di una discarica di Rsu e Rsnp ad Augusta (Siracusa) con una capacità di 1 milione circa di tonnellate
- Definizione di una strategia di ingresso nel settore della pubblica illuminazione

Dal 2006 all'ottobre 2013 sono stato **presidente del consiglio di amministrazione di Cogeme Gestioni Srl**: importante società del Gruppo LGH operante nel settore di raccolta e smaltimento rifiuti (in 55 comuni per circa 300.000 abitanti). In questi anni la società ha radicalmente efficientato l'organizzazione delle proprie attività ed ha affrontato con risultati positivi la fase di liberalizzazione del mercato e la stagione delle gare ad evidenza pubblica per l'affidamento del servizio di igiene urbana. Il settore della raccolta è stato portato in equilibrio economico attraverso operazioni di riduzione dei costi operativi: internalizzazione di alcune attività precedentemente affidate a fornitori terzi, riorganizzazione di itinerari e orari della raccolta, gestione efficiente del parco mezzi. Inoltre la Società ha gestito la trasformazione della raccolta, da un modello tradizionale a cassonetti stradali ad un modello innovativo di raccolta differenziata porta a porta (con misurazione della RD per utente) in 12 comuni (circa 100.000 abitanti).

Dal settembre 2003 al settembre 2007: Consigliere di amministrazione delle società **Lombarda Recuperi S.r.l. (Brescia)**, **Fertilter Servizi Ambientali S.r.l. (Turate-Como)**, **Zanoni S.r.l. (Lodi)**. Si tratta di società di piccole dimensioni operanti nel settore dei servizi ambientali.

Dall'aprile 2005 al novembre 2007: presidente del CdA di **Cogeme Informatica S.r.l.** (servizi di E-government a enti pubblici e para-pubblici). La Società ha migliorato considerevolmente i propri bilanci passando da una perdita di Euro 500.000 al 31/12/2005 ad un utile di Euro 50.000 al 31/12/2007.

Dal giugno 2006 al dicembre 2007: Consigliere di amministrazione di **Cogeme Più S.r.l.** (società di trading settore gas – energia). La Società è stata fusa per incorporazione in **Linea Più SpA** (220.000 clienti gas ed energia elettrica).

Dal dicembre 2006 a dicembre 2009: **Membro della giunta di Confservizi Lombardia** (associazione delle imprese e degli enti di gestione dei servizi pubblici locali della Lombardia) e responsabile ambiente della medesima organizzazione

Dal 2007 al 2009: presidente del Collegio sindacale di Franciacorta Partecipazioni Srl, holding che controlla il 100% di **Barone Pizzini Società Agricola per Azioni** (importante società vinicola della Franciacorta) e di Ensemble Srl (attiva nel campo della ristorazione).

Dal mese di aprile 2007 a gennaio 2012: consigliere di amministrazione della società **Comunità di Zona S.r.l.** (società che si occupa di servizi di igiene urbana, servizio idrico integrato, gestione tributi per i comuni di Chiari, Castelcovati e Roccafranca).

Dal mese di gennaio 2007 al giugno 2010: Consigliere di amministrazione della società **SIAT S.r.l.** (70 % Gruppo STENA, 12% GardaUno, 9% Cogeme, 9% Tea Mantova); società leader a livello nazionale nel campo dello smaltimento di RAEE

Dal 2008 sindaco supplente di **FEDERAMBIENTE**, Associazione Italiana Servizi Pubblici Igiene Ambientale

Da novembre 2009 al luglio 2013: presidente di **LINEA ENERGIA SpA**, società di ingegneria specializzata nello sviluppo e nella completa gestione delle attività connesse alla generazione di energia. Durante il mandato la Società ha progettato, finanziato e realizzato 5 nuove centrali elettriche: biomasse 1 MW a Cremona, biomasse 1 MW a Rodengo Saiano, idroelettrico 1 MW a Darfo, biogas ad Augusta e biogas a Ragusa.

Dall' anno accademico 2008-2009 collaboro con la cattedra di Revisione aziendale presso l'**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA**: organizzo e tengo lezioni in aula, partecipo agli appelli e seguo studenti tesisti.

Sono membro dell' **INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR ENERGY ECONOMICS (IAEE)**: associazione internazionale che si occupa di energia e economia dell'energia.

Sono il rappresentante di Linea Energia SpA presso lo **IEFE Bocconi**: Istituto di economia e politica dell'energia e dell'ambiente, istituto che si occupa dal 1957 dello studio dei problemi di economia e politica energetica e che ha allargato il suo campo di ricerca ai temi tecnologici e a quelli ambientali.

Conoscenze Linguistiche :

Inglese (discreto: attestato T.o.e.i.c.); tedesco (discreto: diploma di buona conoscenza della lingua tedesca); francese (scolastico)

Conoscenze informatiche :

Word, excel, powerpoint, internet, outlook

Hobbies:

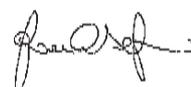
Iscritto al Touring Club Italiano

Membro Condotta Oglio Franciacorta di Slow Food

Membro Associazione Banca Lombarda e Piemontese

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Gianluca Delbarba



ALLEGATO 1
CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

Ulteriori corsi di specializzazione:

2002: Corso Assirevi di diritto fallimentare e diritto tributario presso l'Università Bocconi.

2003: Corso Assirevi di diritto civile, diritto del lavoro e diritto commerciale presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.S. 2005-2006: Corso di Storia della filosofia (riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione) presso l'Istituto San Clemente (Brescia).

Settembre 2007: Corso di formazione post universitaria in Energy & Commodity Derivatives presso SDA Bocconi (Milano)

Ottobre 2007 – Febbraio 2008: iscrizione al Master breve in "La revisione negli enti locali" presso Centro Studi Enti Locali (San Miniato –PI)

Febbraio 2008: Corso di specializzazione in Economia dei servizi idrici (Università di Firenze)

Luglio 2011: Seminario Formativo CDO Brescia "Da Basilea 2 a Basilea 3: come gestire il rapporto Banca - Impresa"

Settembre 2011: Corso di formazione Cegos "IAS/IFRS – gli standard internazionali"

Ottobre 2011: Seminario di aggiornamento Ti Forma "I rapporti di credito/debito in materia tributaria ed il nuovo accertamento"

Novembre 2011: Seminario di aggiornamento Ti Forma "Conservazione dei libri contabili alla luce delle novità normative"

Settembre 2012: Corso di formazione Ti Forma "Controllo di gestione – livello avanzato"

Ottobre 2012: Giornata di approfondimento ISIDE "Crediti Non Performing – Valutazione, ristrutturazione e prassi operative"

Ottobre 2012: Corso di formazione "La riforma dei servizi pubblici locali tra "Decreto Liberalizzazioni" e sentenza corte costituzionale. Limitazione alle partecipazioni societarie e privatizzazione società strumentali. Scelte strategiche dell'Ente per la riorganizzazione dei servizi" a cura di Centro Studi Enti Locali

Maggio 2013: Workshop ISIDE "Mini-bond, cambiali finanziarie e fondi di private equity. Strumenti complementari di finanziamento a sostegno della crescita delle imprese"

Settembre 2013: Seminario Ti-Forma "Le recenti deliberazioni dell'AEEG in materia di servizi idrici e ipotesi applicative"

Ottobre 2013: Corso ISIDE "L'utilizzo dei rating interni nei processi di valutazione del merito creditizio"

Ottobre 2013: Corso ISIDE "La nuova normativa di vigilanza sul sistema dei controlli interni: gli impatti sulle banche italiane"

Novembre 2013: Corso Ti-Forma "Sviluppare la conoscenza del metodo di pianificazione e controllo basato sulla balance score card"

Novembre 2013: Corso Maggioli "Il nuovo ordinamento contabile degli enti locali"

Dicembre 2013: Corso Centro Studi Enti Locali "Il nuovo ordinamento contabile degli enti locali"

Gennaio 2014: Workshop ISIDE "La compliance nelle istituzioni bancarie e finanziarie. Come cambia con il 15° aggiornamento della Circolare Bankit n. 26/2006"

ALLEGATO 2

RICONOSCIMENTI RICEVUTI

- Nel 2007 ho ricevuto come Presidente di COGEME Spa il Premio SODALITAS (Fondazione promossa da Assolombarda) il premio nell'ambito della categoria "Processi di governance e di gestione della responsabilità sociale"
- Nel 2008 ho ricevuto come Presidente di COGEME Spa il Premio MONTECELIO nell'ambito della categoria "Comunicazione ambientale 2008" per il progetto educativo "Il Grande Cerchio della Terra"
- Nel 2010 e nel 2012 ho presentato e pubblicato due w.p. al simposio internazionale in campo ambientale Sardinia Symposium, uno relativo al recupero della discarica di Fantecolo (Bs) e uno relativo al progetto di raccolta differenziata di Cogeme Gestioni
- Nel 2011 ho ricevuto da Unioncamere Lombardia come Presidente di Cogeme Spa un riconoscimento per l'impegno in campo ambientale e sociale a favore del territorio di Brescia
- Nel 2011 ho ricevuto dalla Fondazione Sviluppo Sostenibile presieduta da Edo Ronchi il premio sviluppo sostenibile categoria Energia per l'impianto cogenerativo e il TLR realizzato a Castegnato
- Riconoscimenti da Legambiente Lombardia per i risultati dei comuni serviti da Cogeme Gestioni nell'ambito dell'iniziativa Comuni Ricicloni

Teleriscaldamento Freddo

Descrizione del progetto: anello d'acqua geotermico al servizio di pompe di calore a bassa ed alta temperatura.

Il Teleriscaldamento freddo, o anello d'acqua "open loop", è una rete di acqua tecnica avente il compito di distribuire il fluido geotermico necessario al funzionamento di pompe di calore a bassa ed alta temperatura.

L'anello d'acqua, alimentato ad acqua di falda emunta dal sottosuolo, si svilupperà mediante una rete interrata in polietilene; le tubazioni saranno posate prive di coibentazione in modo da agevolare lo scambio termico con il terreno prima della reimmissione in falda, attraverso un pozzo di restituzione. Questa soluzione consente di eliminare le perdite energetiche di distribuzione tipiche di una rete di teleriscaldamento tradizionale; conserva l'autonomia gestionale degli edifici, e consente la produzione individuale di riscaldamento, acqua calda sanitaria e condizionamento ambiente.

In collaborazione con: Cogeme spa, Comune di Torbole Casaglia.

Progetto geotermia profonda

Descrizione del progetto: da alcuni anni Cogeme, nel quadro della sua offerta di servizi in forma associata ai Comuni, ha messo a punto una strategia energetica ben precisa, basata su impianti da fonti rinnovabili, che coniugano il risparmio energetico con la riduzione dell'impatto ambientale.

Nel 2009, dopo essere venuti a conoscenza della presenza di acqua calda in profondità nel cuore della Franciacorta, abbiamo effettuato analisi e ricerche di fonti geotermiche profonde, autorizzate dalla Regione Lombardia, che hanno confermato la possibilità di rendere disponibile energia pulita e conveniente per le comunità locali.

Gli sviluppi di questo progetto potrebbero essere utilmente collegati alla rete di teleriscaldamento servita da una centrale cogenerativa realizzata nel Comune di Castegnato.

Cogeme ha ottenuto, per l'impianto di Teleriscaldamento di Castegnato, un riconoscimento dalla "Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile" come una tra le 10 imprese più impegnate in progetti innovativi nel settore energetico.

In collaborazione con: Cogeme spa, Ordine dei Geologi, ANMI (Associazione Nazionale Ingegneri Minerari), Regione Lombardia Settore Ricerca Energetica e Attività Minerarie.

Progetto ESOLi (Energy Saving outdoor Lighting)

Descrizione del progetto: è un progetto cofinanziato dall'Unione europea nell'ambito del programma Energia Intelligente per l'Europa. L'obiettivo è promuovere l'efficienza energetica e accelerare l'uso di tecnologie intelligenti per ridurre le emissioni di CO2 nell'illuminazione stradale in tutta Europa.

Il progetto si propone di supportare gli enti locali nell'adozione di sistemi energetici intelligenti, illuminazione adattiva o a led, di promuovere best practices, e di creare una rete europea di attori chiave.

Il consorzio ESOLi, promosso dall'agenzia per l'energia di Berlino, è composto da 16 partner appartenenti a 14 differenti Paesi europei, in rappresentanza del mondo delle imprese, degli enti locali, delle ESCO, delle società elettriche. Nel partenariato anche due grandi città del nord Europa, pioniere nell'ambito dell'illuminazione esterna intelligente, Oslo e Goteborg.

Riqualficazione idraulico-ambientale della Franciacorta

Descrizione del progetto: studio di fattibilità da parte di Cogeme al fine di ricreare un reticolo idrografico e risolvere il problema dell'assenza di un adeguato reticolo idrico minore nell'area tra il Lago e l'alta pianura bresciana che ha comportato in questi anni frequenti allagamenti di aree abitate e conseguenze negative sulla gestione dei sottoservizi fognari.

In collaborazione con: Cogeme spa, Provincia di Brescia, dodici comuni bresciani, Consorzio Vini Franciacorta, Consorzio di bonifica Sinistra Oglio. Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia.

Cogenerazione da bioetanolo

Descrizione del progetto: l'obiettivo del progetto è la creazione di primo impianto di cogenerazione per la produzione di energia da bioetanolo. Il sistema è alimentato da bioetanolo, un combustibile prodotto mediante il processo di fermentazione delle biomasse, ovvero di prodotti agricoli ricchi di zucchero. Il bioetanolo viene successivamente trasformato in idrogeno attraverso un processo di reforming affinché, dopo appropriato trattamento, possa essere inviato alla pila combustibile (fuel cell) che converte l'energia chimica in energia elettrica.

In collaborazione con: ricerca condotta da Linea Energia S.p.a. e Università degli Studi di Milano Dipartimento di chimica fisica ed elettrochimica in collaborazione con ASTEM Lodi Spa, Provincia di Lodi e Parco Tecnologico Padano.

La società Linea Energia Spa, di cui rivesto la carica di Presidente del Consiglio di Amministrazione dal novembre 2009, è socia del Consorzio INN.TEC (13,92%) che a sua volta è uno dei soci di riferimento del C.S.M.T. (Centro Servizi Multisetoriale e Tecnologico)

Progetto Database Topografico

Descrizione del progetto: il progetto mira ad un miglioramento della congruenza della cartografia catastale con il Database Topografico (DBT) per una gestione integrata delle informazioni territoriali in vista di una possibile "Carta Unica" che preveda un'unica procedura di aggiornamento sia per il DBT che per le mappe catastali. L'aggiornamento rappresenta uno degli aspetti fondamentali dei Sistemi Informativi Geografici: solamente attraverso banche dati aggiornate è possibile sfruttare le potenzialità offerte dalla gestione integrata delle informazioni. L'interscambio dei dati avviene attraverso un sistema di interoperabilità Program to Program Communication che vede coinvolti i professionisti, gli enti, il centro servizio e Regione Lombardia in linea con le specifiche tecniche INTESA GIS e le indicazioni del CNIPA in materia di Open Source. Il progetto prevede varie fasi: progettazione della maglia secondaria dei punti fiduciali e sua implementazione attraverso la materilizzazione dei punti, produzione di monografie, analisi e progettazione delle modalità di raccolta ed elaborazioni dei dati per il loro aggiornamento, piano di formazione dei tecnici comunali e dei professionisti per quanto riguarda la diffusione di applicativi sviluppati su piattaforma Open Source.

In collaborazione con: Cogeme spa, Linea Com, Università degli Studi di Padova

ALLEGATO 4
ELENCO PROMOTORI FONDAZIONE CARIPLO

Nel 2013 è stata presentata la mia candidatura per il CDB di Fondazione CARIPLO da parte di 36 realtà bresciane

FONDAZIONE COGEME ONLUS
Fondazione Luigi Micheletti
Fondazione Clementina Calzani Trebeschi
Fondazione Castello Padernello
Solidarietà Provagliese
La Quercia Cooperativa
Associazione Terre Unite Onlus
Cooperativa Sociale Terre Unite Onlus
Cooperativa La Nuvola
Comunità Il Nucleo
Il Nucleo Soc. Coop.
Cooperativa Arkè
La Caveda Soc. Coop.
Cooperativa La Padana
Cooperativa La Nuvola nel sacco
Cooperativa sociale Agoghè
Soc. Coop. Tornasole
Cooperativa Il Calabrone
Cooperativa La Loggia
La Fraternità Edile

Fondazione San Benedetto
Associazione culturale L'impronta
CONFCOOPERATIVE
CONGREGA CARITA' APOSTOLICA
Fondazione Conte Gaetano Bonoris
Fondazione Luigi Bernardi
Fondazione Guido e Angela Folonari
Fondazione Alessandro Cottinelli
Fondazione Dominique Franchi onlus
Coop. LA VELA
La Concordia Soc. Coop.
SLOW FOOD ITALIA
Fondazione Dominato Leonense
Fondazione Scuole dell'Infanzia Paritarie
ACLI BRESCIANE
GRUPPO VOLONTARI DEL SOCCORSO

Progetti di ricerca

"Franciacorta sostenibile" (2007 -.....)

Percorso di 20 Comuni sulla pianificazione sostenibile del territorio.
Il percorso è coordinato scientificamente dal prof.Maurizio Tira (DICATA, Università di Brescia) e coinvolge anche un ricercatore della medesima università.

Nell'ambito del progetto, al quale aderisce anche la Regione Lombardia, è stata attivata una ricerca sull'**uso del suolo e impatto ambientale** (prof.Paolo Pileri, DIAP - Politecnico di Milano).

"Pianura sostenibile" (2009 -)

Percorso di 26 Comuni sulla pianificazione sostenibile del territorio.
Il percorso è coordinato scientificamente dal prof.Maurizio Tira (DICATA - Università di Brescia) e coinvolge anche un ricercatore della medesima università.

Nell'ambito del progetto, al quale aderisce anche la Regione Lombardia, sono state attivate ricerche sull'**uso del suolo e impatto ambientale** (prof.Paolo Pileri, DIAP - Politecnico di Milano), sull'**identità del paesaggio** (prof.Stefano Boriani, Politecnico di Milano - Campus Bovisa) e sull'**inquinamento delle acque superficiali** (prof.Pierluigi Viaroli, Dipartimento di Scienze naturali - Università di Parma).

"Fasce tampone boscate nel reticolo idrico secondario: una filiera "eco-energetica" (2012-2013)

Nell'ambito dei percorsi di gestione sostenibile del territorio, è in corso di attivazione una ricerca, cofinanziata dalla Provincia di Brescia e da Coldiretti e diretta dal Dipartimento di Scienze Naturali Università di Parma, dedicata a individuare la sostenibilità economica della realizzazione di fasce tampone boscate nel reticolo idrografico secondario del bacino del fiume Oglio, attivando una filiera locale mirata a produrre biomasse, attenuando al contempo i carichi eutrofizzanti e i processi erosivi e mantenere o ripristinare corridoi ecologici e vie d'acqua.

"IL BOSCO DEI FONTANILI. Riqualficazione della Risorgiva "Fontanile Bocchetto" per il controllo dei carichi diffusi in un'area ad elevato surplus azotato: verso un approccio sistemico e condiviso all'interfaccia tra ricerca, azione e monitoraggio".

E' un progetto-pilota condiviso con le **Università statali di Parma, Ferrara e con la Cattolica di Milano**, che prevede la riqualficazione di un alveo del fiume Oglio, con l'obiettivo multifunzionale di abbattere i carichi di nitrati, ricostituendo un elemento primario del paesaggio nel quadro di una visione di area vasta.

Il progetto è in corso di ricerca finanziamenti.

ALPIN SPACE "Q-4Life - Environmentally friendly models for local communities"

Il progetto, costruito insieme a una decina di partner tra Francia, Svizzera, Ungheria, Austria e Croazia, era imperniato sui progetti di pianificazione promossi dalla fondazione Cogeme, come base per costruire un modello per la gestione sostenibile del territorio nei piccoli Comuni europei.

Il capofila del progetto era la Direzione Generale Territorio della Regione Lombardia.

BANDO CARIPLO "La Terra nel cuore" (2009-2011)

Nel quadro dei progetti educativi per la diffusione della carta della Terra, è stata creata una rete scolastica di 47 plessi, con l'obiettivo di costruire un Piano dell'Offerta Formativa condiviso e improntato ai principi di sostenibilità.

Il progetto, sotto la direzione scientifica del prof. Carlo Baroncelli (Università Cattolica Brescia), è stato cofinanziato da Cariplo.

"Di casa nel mondo" (2011-2014)

In linea di continuità con il progetto "La terra nel cuore", è stato attivato un progetto triennale, patrocinato dall'Ufficio scolastico regionale, per inserire nella rete scolastica di 47 plessi il tema delle competenze per la cittadinanza sostenibile, secondo le nuove linee guida ministeriali.

Il progetto, diretto dal prof. Mario Castoldi (Università di Pavia) coinvolge in un fitto programma formativo circa 1.100 docenti.

Convenzioni attivate

- **Università della Pace ONU di S. José (Costa Rica) – Centro UNESCO per l'educazione allo sviluppo sostenibile**, partnership sui progetti di diffusione della Carta della Terra e di educazione alla sostenibilità (la Fondazione Cogeme è Affiliata dell'Earth Charter International).
- **Università Bocconi – Centro per l'economia regionale, dei trasporti e del turismo (CERTeT)**, convenzione per la promozione e lo sviluppo di indagini e ricerche socio-economiche per migliorare la comprensione delle dinamiche di sviluppo dei sistemi territoriali locali;
- **Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, architettura, territorio e ambiente (DICATA)**, convenzione per lo sviluppo di studi e progetti verso un territorio sostenibile;
- **Università Cattolica S. Cuore – Alta Scuola per l'Ambiente**, partnership e collaborazione pluriennale per la promozione e la formazione nell'ambito dell'educazione alla sostenibilità;
- **Università di Milano, Facoltà di architettura – Campus Bovisa**, convenzione per lo sviluppo di studi sul paesaggio e sull'identità del territorio, partendo dalla Carta della Terra;
- **Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze naturali**, partnership e collaborazione pluriennale sui temi del reticolo idrico e l'inquinamento da nitrati.
- **Università di Firenze, Facoltà di Scienze della Formazione**, convenzione per sviluppare tesi e stage sul tema della Carta della Terra;

Collaborazioni di ricerca con istituzioni sui temi della sostenibilità

- **Club di Budapest**, un'associazione internazionale, presieduta da Ervin Laszlo, dedicata a sviluppare un nuovo modo di pensare e nuove etiche che aiuteranno ad affrontare i cambiamenti sociali, politici ed economici del XXI secolo.

- **Movimento per la Decrescita Felice (TO)**, presieduto da Maurizio Pallante, per individuare nuovi stili di vita sostenibili a livello personale e comunitario;
- **Planet Life Economy Foundation (MI)**, fondazione formata da manager provenienti da società internazionali, che si occupa di dar concretezza ai principi di sostenibilità, tramite l'elaborazione di nuovi modelli socio-economici.
- **Ufficio Scolastico Regionale Lombardia**, che riconosce e crede nei progetti di educazione alla sostenibilità promossi dalla fondazione e auspica un'estensione di questi progetti in altri territori.

Attività con i giovani ricercatori

Dalla sua costituzione, la Fondazione ha favorito la realizzazione e seguito la redazione di circa **45 tesi di laurea**, provenienti da varie discipline.

Negli anni tra il 2008 e il 2012, la Fondazione ha ospitato **17 stagisti**, provenienti dalle facoltà di architettura, agraria, ingegneria, scienze della formazione, scienze della comunicazione di università lombarde.

Attualmente, la Fondazione ha al suo interno un **ricercatore** a contratto triennale sui temi della pianificazione territoriale, cofinanziato da Regione Lombardia e Università di Brescia, mentre altri due sono inseriti in società collegate a Cogeme.

Nel 2009 è stata bandita la prima edizione di un **concorso per tesi di laurea** dedicato alla Carta della terra e intitolato a Padre Vittorio Falsina, bresciano che ha partecipato ai lavori per la redazione di questo documento ONU sulla sostenibilità e l'etica globale. La giuria del premio è presieduta dal prof. Ervin Laszlo, filosofo e scienziato di fama mondiale.

All'interno della fondazione è attivo un piccolo **gruppo di ricerca** che si occupa della traduzione educativa della Carta della Terra, composto da un team interdisciplinare di insegnanti ed esperti di settore. E' in corso di stampa un contributo del gruppo nella collana di pedagogia dell'Editrice La Scuola.

La Fondazione edita una **collana di pubblicazioni** dedicata ai temi della propria *mission*, costituita da 22 volumi (altri due in corso di pubblicazione nei prossimi mesi).

La Fondazione viene regolarmente invitata nell'ambito di **lezioni universitarie, corsi e laboratori**, rispetto alle tematiche della Responsabilità sociale d'impresa e del rapporto tra territorio, comunità locali e processi educativi.