



Besana B.za, 18/02/2014

Oggetto: Curriculum della Coop. Demetra attestante la competenza nell'ambito delle tematiche di Progetto

La nostra Cooperativa, attiva dal 1985, si occupa da alcuni anni delle problematiche relative alla gestione del verde e del territorio, partendo dal presupposto che l'adeguata conoscenza dell'oggetto è la base per una efficiente e razionale programmazione degli interventi di gestione del patrimonio pubblico e privato.

A tale scopo si è dotata di risorse umane e sistemi in grado di raccogliere, analizzare e catalogare tutte le informazioni necessarie per la definizione dello stato di fatto e la stesura di piani di gestione del Verde.

Utilizzando nuove applicazioni offerte dalla tecnologia, quali il sistema GPS (*Global Positioning System*), siamo in grado di georeferenziare e compilare le schede di osservazione relative di qualsiasi punto, linea, area con un notevole risparmio di tempo e riversando il tutto in un sistema informatizzato in grado di comunicare con i più comuni GIS.

Lo staff operativo, composto da agronomi, periti agrari ed architetti, è in grado di esprimere anche elementi di valutazione, riguardanti ad esempio, le condizioni di sicurezza del patrimonio arboreo con il metodo VTA (*Visual Tree Assessment*), lo stato di conservazione degli elementi vegetali o il valore ornamentale, ricreativo, paesaggistico delle opere a verde.

Tutto ciò per fornire la possibilità di elaborare piani di gestione ordinaria e straordinaria del verde e fornire la base per la progettazione e la pianificazione del territorio con particolare riferimento alle risorse ed alle compatibilità ambientali.

Unitamente a ciò, la nostra organizzazione, con un organico di 30 dipendenti, altamente specializzati, è in grado di operare in tutta Italia, ed effettuare interventi di manutenzione del Verde con un alto grado di professionalità e competenza.

Siamo attualmente l'unica realtà del settore che dispone di una squadra di 8 arboricoltori in grado di operare su esemplari arborei utilizzando le tecniche di tree-climbing e le più recenti acquisizioni in campo arboricolo.

Coerentemente con quanto sopra, la Cooperativa Demetra è stata certificata UNI-ISO 9001:2008, per uniformarsi così agli standard qualitativi Europei.

La Coop. Demetra è in possesso dell'attestazione di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici (art.2, comma1, lettera P) D.P.R. 34/2000 nelle categoria "OS24" classifica IV, "OS 6" CLASS III, OG 13 CLASS. II ; numero di attestazione 34914/10/00.

I settori di attività che vedono Demetra maggiormente impegnata sono :

- **Parchi e Giardini Storici**

- * Censimento botanico, rilievo cartografico con DGPS
- * riprogettazione o recupero conservativo
- * analisi approfondita delle potenzialità degli elementi vegetali
- * cura degli esemplari arborei
- * nuovi impianti
- * soluzioni per l'apertura al pubblico

- **Alberi**

- * analisi di stabilità con metodo VTA
- * analisi fitosanitarie
- * censimenti informatizzati
- * piani di gestione informatizzati
- * creazione di software per la raccolta e gestione dati
- * stima dei danni
- * perizie dendrocronologiche
- * potature e consolidamenti
- * interventi migliorativi della rizosfera
- * scavi non distruttivi in prossimità di apparati radicali
- * Tree - Climbing
- * nuovi impianti

- **Aree Verdi**

- * cura dei tappeti erbosi
- * nuovi impianti
- * rilievi con DGPS
- * GIS del verde
- * Piani di gestione informatizzati
- * creazione di software per la raccolta e gestione dati
- * progettazione
- * interventi speciali

- **Verde Sportivo**

- * mantenimento standard tecnici
- * rigenerazione e nuove semine di tappeti erbosi
- * analisi podologiche e fitopatologiche
- * piani manutentivi

- **Aree Naturalistiche e Didattica**

- * ecologia e ambiente
- * classificazioni botaniche
- * Produzione di Supporti multimediali
- * percorsi naturalistici multimediali
- * animazione ambientale per ogni ordine e grado
- * Accrobranches - arrampicate sugli alberi

- **Attività formativa**

- * Corsi di formazione base per Tecnici del Verde
- * Corsi di formazione F.S.E.
- * Corsi avanzati di tecniche arboricole
- * Corsi di Tree-Climbing
- * Corsi di rilevatore con DGPS
- * Corsi di utilizzo di software specifici per la gestione del Verde

- **Settore Commerciale**

- * Concessionaria unica per l'Italia strumentazione IML-Viesloch
- * Concessionaria unica per l'Italia arredo urbano Giochi Richter (progettazione, fornitura, installazione e manutenzione)
- * Progettazione, fornitura, installazione e manutenzione di arredo urbano in legno di robinia

- **Settore Sviluppo Nuovi Progetti**

- * Analisi della fattibilità (tecnica ed economica) di nuovi Progetti nel settore del Verde
- * Ricerca di finanziamenti per lo sviluppo di nuovi progetti e sistemi per il Settore del Verde
- * Ricerca di partnership per lo sviluppo di nuovi progetti e sistemi per il Settore del Verde

- * Start-up dei nuovi progetti
- * Promozione dei nuovi progetti
- * Gestione e messa a sistema dei nuovi progetti facendoli rientrare nelle attività istituzionali di Demetra

*** Produzione software gestione del verde:**

Demetra, in collaborazione con vari partners, ha realizzato differenti Software di gestione del verde.

1. **GreenFinder**, per il censimento del Verde Pubblico (in collaborazione con INFOVADIS)

2. **Green Web** piattaforma web per la gestione di grandi appalti di manutenzione del verde e la gestione dei lavori di manutenzione effettuati (in collaborazione con INFOVADIS)

3. **MCVTA**, per la gestione dei dati di analisi VTA (in collaborazione con INFOVADIS)

4. **WinGreen** per la gestione del Verde Pubblico (in collaborazione con EDILSOFT)

5. **Software WEB GIS** per la gestione delle palme (in collaborazione con R3 GIS)

6. **Software WEB GIS** per la gestione dei documenti storici (in collaborazione con PLANQUADRAT) di Consorzio Parco Nord Milano

7. **Software SIG WEB** per la gestione del verde e del personale di Consorzio Parco Nord Milano

Di seguito presentiamo il dettaglio dei servizi offerti:

Con i servizi **Check-up Patrimonio Verde - Controllo stabilità - Rilievi territoriali con DGPS**, Demetra mette a vostra disposizione tecniche innovative, computerizzate per censire, catalogare grandi popolazioni arboree ed effettuare in tempo reale accertamenti diagnostici.

Censimenti e Rilievi con DGPS (Differential Global Positioning System).

Questo settore di Demetra mette in campo, risorse umane molto qualificate ed in continuo aggiornamento, che da anni affrontano problematiche sempre diverse cercando soluzioni semplici ed efficaci.

Lo staff è così composto:

Gabriele Villa, perito agrario, responsabile settore

Stefano Fiorillo, naturalista, responsabile rilievi

Cristian Rrancati agronomo responsabile rilievi

Giuseppe Cereda, agronomo

Luigi Bonanomi, agronomo

Andrea Caglio, geometra

Capitani Martino -laurea triennale in scienze naturali

Grasso Filippo Laureato in agraria

Tale settore dispone delle seguenti attrezzature :

- Sistema DGPS (*Differential Global Positioning System*), completo di 3 Rover e di una base fissa per la correzione dei dati e vari software per l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica, esportabili in vari sistemi G.I.S.
- Diversi software per le elaborazioni cartografiche, la calibrazione di mappe, la fotointerpretazione e l'acquisizione dei dati.
- Software di propria produzione **GreenFinder®** per la gestione informatizzata dei dati raccolti con il censimento e la stesura di piani di intervento pluriennali

Tale sistema ha reso possibile, presso vari clienti, l'effettuazione di :

- **CENSIMENTO DEL VERDE PUBBLICO**
è il caso in cui si presenta l'esigenza di realizzare l'inventario degli elementi vegetali (alberi, arbusti, siepi) e la misurazione delle aree in cui sono compresi. L'elaborazione finale, effettuabile con il software **GreenFinder®**, giungerà alla produzione di mappe, anche tematizzabili secondo query predefinite (ad esempio per specie, per proiezione delle chiome, ecc.); le tabelle dei dati acquisiti (esportabili in formato Win compatibile per successive elaborazioni), sono contenute in un dBase che può essere personalizzato per contenere informazioni relative alla localizzazione, ai dati di identificazione (fra cui specie di appartenenza e tipologia dell'area), a quelli di definizione dell'assetto

dell'impianto (tipo di vegetazione, posizione, piano, sesto, forma), ai dati strutturali (dimensioni rilevate e di mantenimento, condizioni di conservazione rilevate). Durante le operazioni di rilievo è inoltre possibile definire gli interventi di manutenzione e misurare le superfici (prati, aiuole, banchine stradali), da computare per eventuali gare d'appalto relative alla manutenzione ordinaria, e raccogliere tutti i dati indispensabili per la stesura di piani di gestione territoriali. Il vantaggio correlato all'utilizzo del sistema GPS, riguarda innanzitutto la semplicità e precisione del metodo di rilievo; inoltre la possibilità di disporre di un dBase (aggiornabile in qualsivoglia momento) associato ad una mappa georeferenziata, assicurando la quasi totale informatizzazione di tutte le operazioni compreso l'output dei dati.

- **MISURE E LOCALIZZAZIONI**

molte Amministrazioni Pubbliche, Comuni, Province, Regioni si sono dotate di un sistema geografico informatizzato (SIT) per la pianificazione del territorio e la raccolta di informazioni relative alla viabilità e all'inventario di costruzioni e di manufatti. Inserire aggiornamenti all'interno di questi sistemi, risulta difficile ed oneroso; in questo caso diviene indispensabile il sistema DGPS, che permette di aggiornare in campo, in modo veloce ed accurato, il dato geografico e l'attributo correlato e di riportarlo poi all'interno del SIT, risparmiando tempo e denaro. Operazioni come la misurazione di aree e perimetri (per la stesura di capitolati), la localizzazione di manufatti o altri punti (per mappare lo stato di fatto del territorio), la redazione di mappe aggiornate (per studi di percorsi naturalistici, turistici, archeologici), sono state effettuate per diversi Enti con reciproca soddisfazione.

- **TRASPORTI E VIABILITA'**

Aggiornamento dello stato di manutenzione del manto stradale - Progettazione interventi - Localizzazione manufatti - Localizzazione scavi per le linee dei servizi - Mappatura delle reti di servizio, gas, acqua, elettricità. - Mappatura e aggiornamento dei cartelli indicatori - Mappatura e aggiornamento della Pubblica illuminazione. - Analisi del traffico e degli incidenti - Mappatura e aggiornamento contenitori rifiuti - Mappatura sistemi di sicurezza e emergenza - Supporto allo studio di Piani Regolatori

- **RISORSE NATURALI**

Già da diversi anni la gestione di risorse naturali quali : Servizi Foreste, Parchi Naturali, Miniere, Agricoltura e Pesca si avvale dell'utilizzo del GPS/GIS.

Mediante l'utilizzo del GPS e dei sistemi GIS, siamo in grado di raccogliere punti di riferimento in campo, creare ed aggiornare mappe esistenti e ritornare facilmente sugli stessi punti per gli studi successivi. Inoltre questi dati possono essere elaborati in modo da essere condivisi da diverse competenze, con diverse finalità, rendendo questo sistema GPS/GIS ancora più economico.

- **SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ**

I servizi di pubblica utilità, linee elettriche, gasdotti, acquedotti, telecomunicazioni via cavo, possiedono impianti del valore di svariate migliaia di miliardi di Euro, si estendono su tutto il territorio nazionale e necessitano di un sistema in grado di monitorare con precisione e velocemente lo stato di conservazione delle loro strutture.

Devono poter individuare con precisione e facilmente i punti o le strutture che devono essere sottoposte a manutenzione e normalmente si devono affidare a planimetrie vecchie e poco accurate con intuibili difficoltà a localizzare i luoghi e i punti di intervento.

Il sistema di gestione che utilizza il GPS/GIS per la raccolta dei dati raccolti in campo: permette di mantenere e aggiornare l'inventario delle strutture, di visualizzare delle mappe direttamente sul campo, analizzare i corridoi dei conduttori, creare delle mappe dei campi elettromagnetici nelle vicinanze delle linee, condurre degli studi di impatto ambientale ed altri scopi.

Di seguito alcuni lavori eseguiti con sistema DGPS :

- Comune di Torino - Rilievo particolareggiato dell'area e degli elementi vegetali del parco dei Giardini Reali.
- Comune di Usmate (MI) - Rilievo particolareggiato dell'area e degli elementi vegetali del parco di Villa Scaccabarozzi.
- Comune di Giussano (MI) - Rilievo particolareggiato di aree con creazione di dBase per la pianificazione degli interventi.
- Villa Bonomi Meina (NO) - Rilievo particolareggiato dell'area, della viabilità e degli elementi vegetali per la preparazione di un progetto di recupero.
- Comune di Caponago (MI) - Rilievo particolareggiato dell'area, della viabilità e degli elementi vegetali per la stesura del capitolato d'appalto per le operazioni di manutenzione ordinaria del verde pubblico.
- Castello di Carate Uriò (CO) - Rilievo particolareggiato dell'area, della viabilità e degli elementi vegetali per la preparazione di un progetto di recupero.

- Villa Blanc Roma - Rilievo particolareggiato dell'area, della viabilità e degli elementi vegetali per la preparazione di un progetto di recupero.
- Consorzio Brianteo-Villa Greppi - Monticello (Lc), censimento patrimonio arboreo
- Parco Monte Bignone, Comune di S. Remo - Rilievo particolareggiato dell'area, della viabilità e della copertura vegetale di un area di 700 ha.
- Villa La Favorita Valdagno (VI) - Rilievo particolareggiato dell'area e degli elementi vegetali.
- Orto Botanico Brera (MI) - Rilievo particolareggiato degli elementi vegetali.
- Villa Reale Monza (MI) - Rilievo della viabilità dei giardini reali.
- Comune di S. Remo (IM), rilievo generale del Verde Urbano e redazione piano di gestione.
- Comune di Cassago - LC, censimento patrimonio aree verdi.
- Comune di Cormano (MI), rilievo generale del Verde Urbano e redazione piano di gestione.
- Comune di Sala Baganza (PR), rilievo e valutazione del patrimonio arboreo.
- Comune di Casatenovo - LC, censimento patrimonio aree verdi
- Comune di Milano, Cimitero Monumentale, rilievo generale, classificazione e valutazione del verde delle aree cimiteriali e creazione GIS gestionale.
- Comune di Milano, Cimitero Maggiore, rilievo generale, classificazione e valutazione del verde delle aree cimiteriali e creazione GIS gestionale.
- Comune di Monza, Cimitero Comunale, rilievo generale, classificazione e valutazione del verde delle aree cimiteriali e creazione GIS gestionale.
- Parco di Monza, rilievi dei manufatti presenti nei giardini della villa Reale
- Parco Ducale in Parma, rilievo e censimento degli esemplari arborei finalizzato alla creazione di banca dati e mappe tematiche in supporto al progetto di riqualificazione generale.
- Comune di Giussano (Mi), rilievo generale del verde Pubblico e redazione di un piano di gestione pluriennale.
- Riserva naturale "Torbiere del Sebino" Provaglio d'Iseo (Bs), rilievo e censimento informatizzato degli esemplari arborei lungo i percorsi viari, stesura di un piano di intervento.
- Parco della Burcina Riserva Naturale "F. Piacenza", Biella, rilievo e censimento informatizzato e classificazione degli esemplari di rododendro presenti nel parco, approntamento di una banca dati aggiornabile.
- Parco di Monza (Mi), rilievo e valutazione delle aree interessate dall'esondazione del fiume Lambro
- Comune di San Giuliano Milanese (Mi), rilievo e censimento informatizzato del verde pubblico, fornitura di software per la gestione e la programmazione degli interventi
- Comune di Romano di Lombardia (BG), rilievo e censimento informatizzato del verde pubblico e fornitura di software per la gestione e la programmazione degli interventi.
- Az. Municipalizzata Taranto Servizi, rilievo e censimento delle essenze arboree presenti nella Villa Peripato a Taranto per la redazione di un piano di recupero e di messa in sicurezza.

- Comune di Buccinasco (Mi), rilievo e censimento informatizzato del verde pubblico, valutazione dello stato generale e realizzazione del piano di gestione.
- Comune di Brugherio (Mi), rilievo e censimento informatizzato delle essenze vegetali presenti in "Villa Fiorita" per la preparazione di un progetto di riqualificazione generale.
- Comune di Grugliasco (To), rilievo e censimento informatizzato del verde pubblico e fornitura di software personalizzato per la gestione e la programmazione degli interventi
- Comune di Mariano Comense censimento del verde di tutta la città
- Comune di Monza censimento del verde di tutta la città
- Comune di Mantova censimento del verde di tutta la città in collaborazione con TEA spa
- Comune di Forlì censimento del patrimonio arboreo
- Villa Acton La Pietra sede italiana della New York University Firenze censimento del patrimonio arboreo
- Comune di Castenaso censimento del verde di tutta la città
- Comune di Salerno censimento del patrimonio palmizio

Analisi della stabilità di soggetti arborei - Metodo VTA

La nostra Cooperativa, nel 1991, è stata la prima ad importare ed utilizzare in Italia il metodo VTA (*Visual Tree Assessment*) elaborato dal Prof. Claus Mattheck dell'Università di Karlsruhe (D).

Tale metodo, permette di esprimere un parere oggettivo ed affidabile, sulle condizioni di stabilità dei soggetti arborei.

Unitamente all'analisi visiva, utilizzando una serie di strumenti quali: Martello Elettronico, Resistograph, Frattometro, ora siamo in grado di valutare le condizioni del legno interno e misurarne la tenuta statica.

Nel contempo l'analisi si estende allo stato generale dell'albero, per l'individuazione di patologie o di fattori limitanti e la definizione dei più appropriati interventi per il miglioramento delle sue condizioni e la sua salvaguardia nel tempo.

Alcuni strumenti, tra i quali : misuratore di compattamento del suolo e analizzatore dei gas disciolti nel terreno (GSA) unitamente all' analisi fisico-chimica e biologica del terreno ci permettono di approfondire la conoscenza delle condizioni di salute dell'apparato radicale.

Disponiamo di LINEAR TABLE per effettuare analisi dendrocronologiche informatizzate, utilizzate per descrivere le curve di accrescimento degli alberi ed individuare gli eventi che in qualche modo ne hanno influenzato lo sviluppo.

Nel corso degli anni, Demetra, si è dotata di una vasta gamma di attrezzature e strumenti che gli permettono di eseguire numerose operazioni finalizzate alla creazione, alla cura ed alla gestione del patrimonio Verde.

Con i servizi **Check-up Patrimonio Verde - Controllo stabilità** Demetra mette a vostra disposizione tecniche innovative, computerizzate, per censire, catalogare e mantenere sotto costante controllo grandi popolazioni arboree.

Il servizio è attivo dal 1991 e nel corso di questi ultimi anno sono stati analizzati circa 30.000 alberi nelle principali città italiane.

Lo staff operativo è composto da:

Gabriele Villa, perito agrario, responsabile settore

Daniele Guarino, agronomo responsabile cantieri

Luigi Bonanomi, agronomo

Silvia Bontempo, agronomo, responsabile strumentazione

Giovanna Corti, agronomo

Giuseppe Cereda agronomo

Pozzi Letizia agronomo

Tale servizio dispone delle seguenti attrezzature :

- Vari set di strumentazione per la verifica dello stato del legno interno ed analisi densitometriche su soggetti arborei, costituiti da Resistograph 1410, Martello Elettronico e Frattometro.
- LINEAR TABLE con software L-Tools per l'elaborazione delle misurazione degli accrescimenti
- Software di catasto arboreo "Dendron" , "GreenFinder" , "MCVTA" per la catalogazione, la gestione e la pianificazione degli interventi su alberi e aree verdi.
- Sistema di identificazione degli alberi mediante emettitori passivi di segnale (Transponder), individuabili per mezzo di reader palmari, il tutto interfacciabile con i sistemi informatici più comuni.
- Sistema DGPS (Global Positioning System) per il censimento la catalogazione e il posizionamento su planimetria di elementi vegetali, aree, manufatti e successiva elaborazione dei dati in formato dBase e restituzione grafica.

Di seguito alcuni committenti che hanno fruito del nostro servizio di analisi dei soggetti arborei :

* Comune di Torino, analisi di stabilità su circa 2.000 soggetti.

Curriculum Coop. Demetra

- * Parco Reale di Racconigi, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Roma, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Tenuta della Presidenza della Repubblica - Castelporziano, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Ministero Grazia e Giustizia, Via Arenula - Roma, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Milano, consulenza per lavori su alberature.
- * Comune di Cinisello B.mo, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Magenta, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Abbiategrasso, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Schio, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Oleggio, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Desio, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Giussano - Mi, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Besana B.za - MI, censimento patrimonio aree verdi.
- * Comune di Como, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Piacenza, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Pesaro, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Modena. Analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Trieste - Villa Miramare, censimento patrimonio arboreo ed analisi.
- * Azienda Ospedaliera di Modena, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Repubblica di S. Marino, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * FIAT - SEPIM, censimento patrimonio arboreo ed analisi.
- * Villa Besana - Sirtori, censimento patrimonio arboreo ed analisi stabilità.
- * Consorzio Brianteo-Villa Greppi - Ponticello (Lc), analisi patrimonio arboreo.
- * Villa del Bono - Crepella, censimento patrimonio arboreo ed analisi.
- * Cà Priuli - Bassano del Grappa - censimento patrimonio arboreo ed analisi.
- * Università di Piacenza, consulenza ed analisi di soggetti arborei.
- * Università della Tuscia, consulenza ed analisi di soggetti arborei.
- * Università di Palermo, consulenza ed analisi di soggetti arborei.
- * Politecnico di Torino, consulenza ed analisi manufatti lignei.
- * CNR - S. Michele all'Adige, consulenza ed analisi di soggetti arborei.
- * CNR - Firenze, consulenza ed analisi di soggetti arborei.
- * Comune di Genova, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Novara, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Fondazione Rockefeller, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Milano - Cimitero Monumentale, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Milano-Cimitero Maggiore, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.

Curriculum Coop. Demetra

- * Comune di Monza-Cimitero Comunale, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Sala Baganza (Pr), analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Parma, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Parco Nord Milano Sesto S.Giovanni (Mi), consulenza gestione alberature e analisi della stabilità
- * Comune di Mantova, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Cusano Milanino (Mi), analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Loano (Sv), analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Villa Peripato – Taranto, analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Dalmine (Bg), analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Sesto S.Giovanni (Mi), analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Treviglio (Bg), analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * ANAS Lombardia (Mi), analisi di stabilità su diversi soggetti arborei.
- * Comune di Monza analisi VTA di tutti i soggetti arborei
- * Comune di Cinisello B.mo (MI)
- * Azienda Ospedaliera di Bologna
- * Consorzio Brianteo Villa Greppi
- * Orto Botanico di Brera
- * Comune di Forlì
- * Comune di Castenaso
- * Reggia Ducale di Colorno
- * Parco del Folgora
- * Parco della Burcina
- * Comune di Cusano Milanino (Mi)
- * Comune di Torino
- * Enia s.p.a. Parma
- * Amministrazione Parco Nord Milano
- * Genia spa San Giuliano Milanese
- * Comune di Monza
- * Comune di Collecchio (PR)
- * Orto Botanico di Pavia
- * Cernusco Verde s.r.l.
- * Gruppo Veritas- Venezia
- * Comune di Sanremo

CURA degli ALBERI

Con il servizio di Cura degli Alberi Demetra mette a disposizione una alta specializzazione nella gestione ordinaria e straordinaria del patrimonio arboreo ed arbustivo, ottenuta attraverso un continuo aggiornamento e da una formazione costante delle unità operative.

Con le tecniche di Tree Climbing siamo in grado di intervenire su qualsiasi soggetto arboreo ed eseguire tutti gli interventi richiesti dal caso, secondo le più aggiornate prescrizioni dettate dalla moderna arboricoltura.

Particolare attenzione è stata posta alla ricerca ed applicazione di tecniche agronomiche per il miglioramento delle caratteristiche fisico chimiche dell'area di insidenza di alberi affaticati o danneggiati.

Un sistema di aerazione profonda, unito all'immissione di inerti drenanti e inoculi biologici ci ha permesso di recuperare innumerevoli esemplari altrimenti votati ad un inesorabile declino.

Una ulteriore specializzazione delle nostre unità operative riguarda gli scavi in prossimità di apparati radicali per la posa di sottoservizi, procedure innovative ci permettono di salvaguardare l'integrità delle radici limitando i danni provocati dallo scavo tradizionale.

Siamo in grado di intervenire anche nella fase di progettazione di un viale consigliando le più opportune soluzioni per un ottimale convivenza tra l'albero ed i servizi cittadini.

Lo staff operativo è composto da:

Luigi Bonanomi, agronomo responsabile settore

Andrea Caglio, tree worker certificato

Daniele Rossi, perito agrario

Fabrizio Gargantini, operatore specializzato

Fabrizio Mietta, operatore specializzato

Ruggieri Simone operatore specializzato

Tale settore si avvale delle seguenti attrezzature :

- Piattaforma idraulica, di 26 mt di altezza, 4 ruote motrici.
- Cippatrice portata e carrellata.
- Autocarro con braccio elevatore ed impianto scarrabile.
- Trattrice AEBI con trincia per lavori forestali.
- 7 autocarri con ribaltabile
- Motoseghe, compressori, verricello, nebulizzatori, pali iniettori e quant'altro necessario per l'esecuzione delle normali operazioni di manutenzione degli esemplari arborei.

Di seguito l'elenco di alcuni lavori eseguiti presso Enti Pubblici :

- * Comune di Torino-Parco della Maddalena, Potature e abbattimenti di esemplari arborei.
- * Comune di Cinisello B.mo- Parco di Villa Ghirlanda, Potature e abbattimenti e consolidamento di esemplari arborei.
- * Comune di Giussano, Potature e abbattimenti e consolidamento di esemplari arborei.
- * Comune di Rovellasca, Potature e abbattimenti e consolidamento di esemplari arborei e nuova piantumazione.
- * Comune di Casatenovo - Villa Facchi e Villa Mariani, Potature e abbattimenti e consolidamento di esemplari arborei.
- * Comune di Besana B.za-Parco di Villa Filippini, Potature e abbattimenti e consolidamento di esemplari arborei.
- * Comune di Lecco, Trattamenti fitosanitari su patrimonio arboreo
- * Comune di Oggiono - Parco di Villa Sironi, Potature e abbattimenti e consolidamento di esemplari arborei.
- * Comune di Ponticello- Parco di Villa Greppi, Potature e abbattimenti e consolidamento di esemplari arborei. Interventi fitosanitari.
- * Az. Ospedaliera I.N.R.C.A.- Casatenovo, Potature e abbattimenti e consolidamento di esemplari arborei. Interventi fitosanitari.
- * Orto Botanico Università di Pavia, Cura di esemplari arborei.
- * Educandato Statale Milano, Potature e abbattimenti e consolidamento di esemplari arborei.
- * Parco Valle del Curone- Montevicchia, Sistemazioni forestali.
- * Repubblica di S.Marino, Potature e abbattimenti e consolidamento di esemplari arborei. Interventi fitosanitari.
- * Comune di Robbiate, Cura esemplari arborei.
- * Parco naturale del Mincio, Cura degli esemplari arborei.
- * Orto Botanico di Milano, Cura degli esemplari arborei.
- * Comune di Cinisello B. MI, Risanamento alberature di platano colpite da Cancro colorato.
- * Fondazione Rockefeller - Bellagio, Risanamento alberi di grande pregio.
- * Arcidiocesi di Milano Villa Perego, Risanamento alberi di grande pregio.
- * Opera Diocesana S.Vincenzo, Risanamento alberi di grande pregio.
- * Comune di Volta Mantovana, Risanamento alberi di grande pregio.
- * Comune di Sesto S.Giovanni (Mi), trattamenti fitosanitari.
- * Comune di Monza, trattamenti fitosanitari
- * Comune di Cinisello Balsamo, trattamenti fitosanitari
- * Comune di Cusano Milanino, Risanamento alberi di grande pregio.
- * Orto Botanico Via Colombo MI, Risanamento alberi di grande pregio.
- * Comune di Varese, trattamenti fitosanitari.

- * Comune di Cusano Milanino, potatura viali cittadini.
- * Parco Nord Milano Sesto S.Giovanni (Mi), potature ed abbattimenti
- * Parco Nord Milano Sesto S.Giovanni (Mi), miglioramenti forestali

NATUREGUIDE: PRODOTTI E SERVIZI PER LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Dal 2005 Demetra ha attivato un nuovo settore denominato Nature Guide dedicato ai prodotti e servizi per la valorizzazione del territorio. Si tratta di un'area operativa che si rivolge prevalentemente a parchi regionali, parchi nazionali, orti botanici, oasi naturalistiche, città, con la finalità di offrire innovativi sistemi di gestione.

In particolare Demetra ha sviluppato tre sistemi per le visite video-guidate a parchi e aree naturalistiche: Didà, GPS Guide e Walkie Pod.

Ognuno di questi sistemi risponde a una specifica tecnologia: Didà è basato sulla tecnologia RFID (Radio Frequency Identification), GPS Guide è basato sulla tecnologia GPS, Walkie Pod utilizza lettori mp3 e mp4.

La finalità di questi tre sistemi di video-guide sono:

- dare risposta alla crescente esigenza di multimedialità di città e aree naturalistiche, in modo da creare un ambiente formativo integrato con il territorio, in grado di offrire rappresentazioni multiple della realtà;
- trovare un modo nuovo e discreto per gestire le informazioni in luoghi naturalistici (anche di grandi dimensioni), dove il posizionamento della tradizionale cartellonistica sarebbe troppo invasiva e modificherebbe il paesaggio;
- valorizzare il territorio attraverso un sistema nuovo e di facile utilizzo;
- favorire l'utilizzo del tempo libero in modo divertente e, contemporaneamente, educativo;
- promuovere la diffusione di comportamenti ambientalmente corretti atti a preservare il territorio;
- migliorare la fruizione di aree di interesse artistico, naturalistico e storico per categorie svantaggiate di persone (non vedenti e soggetti diversamente abili).

Nel 2005 Demetra ha presentato il sistema Didà al Convegno INFOMOBILITY & TELEMATICS FORUM 2005 - Centro Congressi Lingotto di Torino.

Nel 2007 Demetra ha realizzato un sistema di video-guide Walkie-Pod per il Parco Sassi di Roccamalatina (Modena) con la voce di presentazione del "viaggiatore per caso" Patrizio Roversi.

Nel 2007 Demetra ha realizzato un sistema di video-guide GPS per l'Oasi LIPU di Laterza (Taranto) - percorso naturalistico.

Sempre nel 2007 Demetra ha realizzato un sistema di video-guide RFID attivo e Walkie Pod per Villa Greppi - percorso storico e percorso botanico all'interno del parco secolare della Villa.

Nel 2009/2010 Demetra ha realizzato due importanti percorsi multimediali per il Parco Naturale Veglia Devero (video-guide RFID attivo Didà e DVD multimediali contenente percorsi botanici e naturalistici).. Attualmente sta realizzando per il Parco Regionale del Serio un sistema di video-guide Walkie-Pod relativo a percorsi naturalistici.

Inoltre nel 2009 Demetra ha avviato una collaborazione commerciale con due società che offrono prodotti per parchi e aree naturalistiche. Si tratta di un'azienda tedesca specializzata in cartellonistica didattica (nel 2010 sono stati realizzati progetti per il Parco Regionale del Serio, per il Parco Naturale Veglia Devero e per l'Ente Forestale della Sardegna) e di un'azienda svizzera specializzata nella produzione di passerelle in legno per rendere accessibili le aree umide dei parchi.

Lo staff è così composto:

Gabriele Villa, perito agrario, responsabile settore

Stefano Fiorillo, naturalista, responsabile sviluppo tecnico

Cristian Rancati, Agronomo, responsabile rilievi

Giuseppe Cereda, agronomo

Giuditta Mauri, responsabile sviluppo progetti

Attività Formativa

La nostra Cooperativa dal 1994 svolge attività di formazione professionale presso diversi Enti, con la finalità di far crescere la professionalità degli operatori impegnati nella manutenzione del Verde Pubblico e di promuovere nuove tecniche per la gestione e la cura del patrimonio arboreo cittadino.

La particolarità dei nostri corsi consiste nella scelta dei docenti, tutti facenti parte dello staff operativo della Cooperativa, che possono trasmettere non solo nozioni ma conoscenze tecniche sperimentate direttamente in campo.

Le nostre iniziative formative hanno come principali argomenti:

- Manutenzione del Verde Pubblico
- Tecniche operative per una corretta gestione del Verde
- Meccanizzazione delle operazioni di manutenzione del Verde
- Tree-Climbing
- Adeguamento delle imprese di manutenzione alla legge 626

A tale proposito siamo stati scelti dall'Università di Pisa (Prof. Giacomo Lorenzini), Milano (Prof. Francesco Ferrini), Torino (Prof.ssa Laura Accati Garibaldi) per lo svolgimento di corsi di specializzazione in arboricoltura speciale all'interno di Master post laurea .

Da diversi anni svolgiamo la nostra attività presso la scuola Agraria del Parco di Monza in qualità di docenti per corsi di base e di specializzazione post-diploma, nelle materie inerenti la gestione e la cura del Verde Pubblico.

Queste attività formative sono svolte inoltre presso vari Comuni: Siena, Sanremo, Parma, Palermo per citare i principali e dirette ad informare e formare il personale operativo e dirigente circa le nuove tecniche di gestione del Verde e le norme di sicurezza (Legge 626).

CURRICULA OPERATORI

Lo staff Tecnico è così composto :

BARNI ARNALDO,

Nato a Seregno (MI) il 15-06-1957,

laureato in Scienze Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Milano nel 1981, abilitato alla professione di Agronomo, iscritto al collegio dei dottori Agronomi e Forestali di Milano al n°1106, ha lavorato in qualità di consulente presso un Organismo di Cooperazione Internazionale non Governativo, (ONG) occupandosi della riforestazione e degli aspetti legati alla produzione vegetale nell'ambito di un progetto di sviluppo rurale integrato in Burundi, Africa centrale.

- nel 1985 e 1986 ha collaborato con il CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche, e la CCIAA di Vercelli per la messa a punto del Progetto Strategico Lane d'Italia.
- dal 1986 al 1993 membro della Commissione Nazionale di Formazione della FOCSIV, occupandosi di strategie formative per tecnici da inviare in missione nei Paesi in Via di Sviluppo.
- nel 1989 in qualità di esperto di valutazione di progetti è stato inviato in missione di valutazione in Perù per conto dell' ASPEm (ONG Lombarda)
- nel 1991 ha partecipato al seminario sulla valutazione dei progetti di sviluppo organizzato dagli Organismi Non Governativi Italiani, a Lima, (Perù).
- nel 1993 ha partecipato allo stage trimestrale "analisi delle Organizzazioni e dei modelli Organizzativi" presso lo Studio Analisi PsicoSociologica (APS) di Milano.
- ha frequentato nel biennio 1992-993 il ciclo per formatori presso lo studio APS di Milano, con particolare riferimento ai fabbisogni formativi di organizzazioni "non profit".
- Docente presso la Scuola Agraria del Parco di Monza nel corso di specializzazione post-diploma in arboricoltura.
- Ha partecipato nel 1992 a stages formativi tenuti dal dr. DENGLER e dall'Ing. F. Rinn in Germania, sulla stabilità degli alberi.
 - Nel 2002 ha partecipato al Seminario Tecnico organizzato dalla Sezione Italiana dell'International Society of Arboriculture (ISA) e tenuto dal Prof. Claus Mattheck: *"Recenti acquisizioni in tema di Visual Tree Assessment"*.
- Relatore ai seminari di "Verbena" organizzato dalla Scuola Agraria di Monza sul ruolo della Cooperazione nella gestione del verde pubblico. Il seminario era rivolto ad Amministratori e rappresentanti del mondo dell'Impresa.
- Esperto di tematiche inerenti il settore "non profit" con particolare riferimento alla progettazione, al finanziamento ed ai progetti di formazione con Enti nazionali e internazionali.

Curriculum Coop. Demetra

Presidente della Cooperativa Sociale DEMETRA si occupa della progettazione sociale, degli aspetti finanziari e delle strategie di sviluppo.

BONANOMI LUIGI,

Nato a Merate (LC), il 14-11-1958

laureato in Scienze della Produzione presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano nel 1983, abilitato alla professione di Agronomo e iscritto al collegio dei dottori Agronomi e Forestali di Milano al n°1107.

- nel 1986 si è occupato di interventi di controllo delle popolazioni infestanti in aree urbane con applicazione della lotta biologica integrata.
- ha partecipato a vari stage formativi tenuti in Germania presso lo studio professionale del Dott. Dengler, noto fitopatologo ed esperto di valutazione della stabilità degli alberi.
- nel 1993 ha curato con il P.A. Villa, la divulgazione in Italia del metodo V.T.A (Visual Tree Assessment) sistema innovativo per la individuazione delle anomalie interne degli alberi e l'introduzione di una nuova serie di strumenti per la valutazione dello stato interno del legno negli alberi.
- nel 1993 a Monza, ha tenuto una relazione al Seminario "L'albero: entità biologica e meccanica. Nuove acquisizioni tecniche", al quale hanno partecipato il Prof. A. Shigo ed il Prof. Mattheck.
- nel 1994 ha seguito due stage formativi sul metodo V.T.A. e sull'interpretazione dei dati raccolti con le varie strumentazioni al fine di esprimere dei giudizi obbiettivi in merito alla stabilità degli alberi, tenuti dal fisico Ing. Frank Rinn inventore del Resistograph.
- Nel 2002 ha partecipato al Seminario Tecnico organizzato dalla Sezione Italiana dell'International Society of Arboriculture (ISA) e tenuto dal Prof. Claus Mattheck: "Recenti acquisizioni in tema di Visual Tree Assessment".
- Membro del team italiano che, durante il convegno della Società Internazionale di Arboricoltura di Versailles (Settembre 1995), ha presentato il lavoro primo classificato nel concorso europeo.
- Consulente di diverse Municipalità per quanto riguarda la cura del verde ornamentale, attualmente è Direttore Tecnico della Coop. Demetra.
- Si occupa di progettazione di impianti di compostaggio.
- Da diversi anni è docente presso la Scuola Agraria di Monza nel corso di specializzazione post-diploma e presso alcune Università per i corsi post-laurea.
- Ha collaborato alla edizione Italiana del libro di C.Mattheck "La Stabilità degli alberi" edito dal Verde Editoriale
- Ha collaborato alla edizione italiana del libro di C.Mattheck - K.Weber "I funghi gli alberi e la decomposizione del legno" Il Verde Editoriale 2002
- Dal 1990 è membro dell'I.S.A. (*International Society of Arboriculture*).

Curriculum Coop. Demetra

- Dal 2002 è membro fondatore della Società Italiana di Arboricoltura (SIA) e partecipa al Gruppo di lavoro sulla stabilità degli alberi (Glsa) della stessa associazione.
 - Esperto di problemi organizzativi e di pianificazione del cantiere.
 - Attualmente ricopre la carica di Direttore Tecnico della Coop. Demetra di cui è Socio Fondatore.

VILLA GABRIELE,

Nato a Casatenovo (LC), il 11-05-1956.

Diplomato presso l'Istituto T. Agrario "G. Cantoni" di Treviglio, iscritto all'Albo dei Periti Agrari delle Province di Como-Lecco con il numero 93.

- nel 1981 ha costituito una propria azienda specializzata in arboricoltura ed in interventi di recupero di Parchi e Giardini Storici, utilizzando e sperimentando numerose tecniche per la cura e la difesa di esemplari arborei di notevole valore botanico.
- Nel 2002 ha partecipato al Seminario Tecnico organizzato dalla Sezione Italiana dell'International Society of Arboriculture (ISA) e tenuto dal Prof. Claus Mattheck: *"Recenti acquisizioni in tema di Visual Tree Assessment"*.
- Nel 1988 ha partecipato allo stage di formazione sulle nuove tecniche di arboricoltura tenuto dal Prof. Alex Shigo dell'Università di Durham, New Hampshire.
- Nel 1992 ha partecipato a vari stage formativi tenuti in Germania presso lo studio professionale del Dott. Dengler, noto fitopatologo ed esperto di valutazione della stabilità degli alberi.
- Nel 1993 ha curato con Bonanomi, la divulgazione in Italia del metodo V.T.A (Visual Tree Assessment) sistema innovativo per la individuazione delle anomalie interne degli alberi e l'introduzione di una nuova serie di strumenti per la valutazione dello stato interno del legno negli alberi.
- Nel 1993 a Monza, ha tenuto una relazione al Seminario "L'albero: entità biologica e meccanica. Nuove acquisizioni tecniche", al quale hanno partecipato il Prof. A. Shigo ed il Prof. Mattheck.
- Nel 1994 ha seguito due stage formativi sul metodo V.T.A. e sull'interpretazione dei dati raccolti con le varie strumentazioni al fine di esprimere dei giudizi obiettivi in merito alla stabilità degli alberi, tenuti dal fisico Ing. Frank Rinn inventore del Resistograph.
- Collabora con il C.N.R. di Trento in un progetto finalizzato alla messa a punto di test non distruttivi per la determinazione della qualità del legno
- Membro del team italiano che, durante il convegno della Società Internazionale di Arboricoltura di Versailles (Settembre 1995), ha presentato il lavoro primo classificato nel concorso europeo, dal 1990 è membro dell'I.S.A. (International Society of Arboriculture).

Curriculum Coop. Demetra

- Ha sviluppato l'applicazione del sistema DGPS (Differential Global Positioning System) per il rilievo ed il censimento del Verde Urbano e la relativa gestione dei dati all'interno di software GIS.
- Dal 1990 è membro dell'I.S.A. (International Society of Arboriculture).
- Dal 2002 è membro fondatore della Società Italiana di Arboricoltura (SIA) e partecipa al Gruppo di lavoro sulla stabilità degli alberi (Glsa) della stessa associazione.
 - Ha collaborato alla progettazione ed alla realizzazione del software di gestione del verde "GreenFinder"
 - Ha collaborato alla edizione Italiana del libro di C.Mattheck "La Stabilità degli alberi" edito dal Verde Editoriale.
- Nel 2002 ha organizzato, a Milano, con la Sezione Italiana dell'International Society of Arboriculture (ISA) Il Seminario Tecnico tenuto dal Prof. Claus Mattheck: "Recenti acquisizioni in tema di Visual Tree Assessment".
 - Ha collaborato alla edizione italiana del libro di C.Mattheck - K.Weber "I funghi gli alberi e la decomposizione del legno" Il Verde Editoriale 2002
 - Da diversi anni è docente presso la Scuola Agraria di Monza nel corso di specializzazione post-diploma e presso alcune Università per i corsi post-laurea.
 - E' consulente di diverse Municipalità per problemi legati alla gestione e pianificazione degli interventi sul patrimonio arboreo.
 - Attualmente ricopre la carica di Vicepresidente della Coop. Demetra ed è responsabile del settore Dendron e Pianificazione della Gestione.

GUARINO DANIELE,

Nato a Oggiono l' 8.05.1976

- Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie conseguita il 3.7.2001 presso l'Università Statale di Milano con votazione 110/110 e lode.
- Tesi sperimentale su: "Riduzione dell'impatto ambientale delle aziende ortoflorovivaistiche attraverso l'adozione di sistemi a soluzione nutritiva ricircolante".
- Dalla fine del 2001 collabora con il settore Dendron nei progetti di analisi della stabilità degli alberi.
- Dicembre 2001: partecipazione alla seconda edizione di "Dies Palmarum" - Giornate di studio sulle palme, promossa dal Comune di Sanremo e dal Centro Studi sulle Palme.
- Gennaio 2002: partecipazione al Seminario Tecnico organizzato dalla Sezione Italiana dell'International Society of Arboriculture (ISA) e tenuto dal Prof. Claus Mattheck: "Recenti acquisizioni in tema di Visual Tree Assessment".
- Nel 2002 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo.
- Dal 2002 è membro della Società Italiana di Arboricoltura (SIA).

RANCATI CRISTIAN,

Nato a Bergamo il 5.09.1975

Diplomato presso I.T.C.S. A. Greppi di Monticello (LC) in Chimica Industriale.

Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie conseguita il 7.4.2003 presso l'Università Statale di Milano con votazione 102/110.

- Tesi sperimentale con titolo: "Possibilità di verifica della modalità e della velocità di degradazione del legno interno in due tipologie di alberature mediante l'uso del resistografo (Resi B 400)". Il relatore del progetto è stato il Prof. Francesco Ferrini.
- Dalla fine del 2002 è inserito nell'organico del settore GPS e si occupa della realizzazione di Rilievi territoriali e censimenti del verde pubblico mediante tecnologia GIS/D-GPS.
- Nell'aprile 2004 ha partecipato ad un corso di perfezionamento "Struttura e Sviluppo del progetto GIS con integrazione dati GPS" presso la Sigea Toscana.

CORTI GIOVANNA,

Nata Merate il 9/11/1979.

- Diploma di maturità scientifica conseguito nel 1998 presso il Liceo Scientifico M.G.Agnesi di Merate
- Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie conseguita nel 2005 presso l'Università Statale di Milano.
- Tesi sperimentale sulla fitoestrazione dei metalli pesanti (Rel. Zaccheo Patrizia).
- Da luglio 2005 collabora con il settore Dendron nei progetti di analisi della stabilità degli alberi.
- A gennaio 2006 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo.

CEREDA GIUSEPPE,

Nato a Oggiono il 10/12/1977.

- Diploma di maturità scientifica conseguito nel 1996 presso il Istituto G.B. Grassi di Lecco
- Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie conseguita nel 2004 presso l'Università Statale di Milano.
 - Tesi sulla "Valutazione nutritiva di un pascolo d'alta quota nell'areale di produzione del formaggio DOP Bitto".
 - Da aprile 2006 è inserito nell'organico del settore GPS e si occupa della realizzazione di Rilievi territoriali e censimenti del verde pubblico mediante tecnologia GIS/D-GPS.

SILVIA BONTEMPO,

Nata a Fiume il 08-11-1958

Laurea in Scienze Agrarie conseguita all'Università Statale di Milano nel 1987 con votazione 103/110. abilitato alla professione di Agronomo.

- Tesi sperimentale su: "Possibile impiego della fotointerpretazione per lo studio del territorio rurale" .
- 1991 - Corso di Agricoltura Biologica p/o Scuola Agraria del Parco di Monza.
- 1999 - Seminario internazionale sulle nuove normative europee per gli spazi gioco - Trento
- Da Settembre '79 a Marzo '89:collaborazione coordinata e continuativa part-time presso impresa termoidraulica monzese con mansioni di gestione clienti.
- Da Settembre '87 a Marzo '89:collaborazione con l'Istituto di Ingegneria Agraria (Prof.ri Bonfanti e Natalicchio); tema della ricerca: Applicazione della fotointerpretazione per indagini multitemporali sul territorio.
- Da Aprile '89 a dicembre '97:collaborazione con la società "Il Verde Editoriale" srl - Via Bolchini 12 - Varese, come consulente, per la gestione delle relazioni esterne e la cura dell'immagine della rivista tecnica bimestrale ACER (rapporti con le imprese, con le associazioni professionali, con enti fieristici), lo sviluppo di iniziative di marketing e il coordinamento della rete di vendita degli spazi pubblicitari.

Il settore d'interesse della testata è quello del verde professionale (progettazione, costruzione , manutenzione e gestione di parchi, giardini, campi sportivi; recupero ambientale di cave, discariche, aree industriali dismesse)

- Anni scolastici 98/99-99/2000:Incarico per l'insegnamento di Materie Agrarie (Tecnologia Rurale, Economia, Estimo) al corso per Geometri, presso Istituto Paci - Seregno.
- Dal settembre 2000 ad oggi:collaborazione professionale con la Società Cooperativa Demetra per lo sviluppo di mercato e studio della comunicazione del settore giochi da esterno e la gestione commerciale del settore strumentazione forestale.

FIORILLO STEFANO,

Ha conseguito la maturità scientifica presso l'Istituto Galileo Galilei di Milano nell'anno 1990-91 con votazione di 44/60 e la laurea in Scienze Naturali con indirizzo in "Conservazione della Natura e delle sue risorse" presso l'Università degli Studi di Pavia il 5 dicembre 2000 con votazione di 95/110.

- L'argomento di tesi, intitolata *"Assetto idro-geomorfologico della Valle dell'Adda nel tratto compreso tra Pizzighettone (CR) e Castiglione d'Adda (LO) con valutazioni di carattere ambientale"*, riguardava la preliminare valutazione di compatibilità naturalistico-ambientale sulla ipotesi di tracciato del

Curriculum Coop. Demetra

tratto di canale navigabile "Milano-Cremona-Po". Il relatore del progetto è stato il Prof. G. Marchetti.

- Nel Maggio 2001 ha partecipato al corso di formazione professionale in "Utilizzo di sistemi G.I.S. e software per l'analisi 3D ai fini della gestione dei dati e della cartografia geologico-ambientale", svolto in collaborazione con la CSH MaPInfo Premium e la Società Italiana di Geologia Ambientale.
- Nel Giugno 2001 ha frequentato presso la Scuola Agraria del Parco di Monza il corso professionale di aggiornamento in "*Gestione Forestale*", relativo al quadro normativo e alla pianificazione del verde (leggi e foreste, piani di assestamento, piani del verde). Il corso ha approfondito diversi temi tra cui l'utilizzo dei sistemi informatici (GIS-GPS), l'impostazione di un progetto di ripristino eco-ambientale, la sicurezza nei cantieri forestali (legge 626, 494) e alcune nozioni di Selvicoltura-Naturalistica.
- Nel Dicembre 2002 ha partecipato al Convegno "*Il Monitoraggio del territorio con tecniche satellitari innovative*", organizzato dalla Direzione Generale Territorio e Urbanistica della Regione Lombardia - U.O. Attività generali e di conoscenza del territorio.
- Nel marzo 2003 ha frequentato il corso "Utilizzo del sistema DGPS per i rilievi territoriali" organizzato da Trimble Italia e Planetek a Roma presso la sede di MondoGis
- Da Marzo 2002 ricopre la qualifica di "tecnico addetto al rilevamento territoriale mediante tecnologia GIS/D-GPS presso la Cooperativa Demetra L'attuale occupazione gli ha permesso di sviluppare ed approfondire conoscenze informatiche nell'ambito dei principali applicativi software GIS e di poter approfondire le metodologie di rilievo più efficaci inerenti l'inventario del verde urbano.

MANENTI ANGELO,

Nato a Milano il 12 - 02 -1962, Laureato in Architettura presso il Politecnico di Milano nell'anno 1987.

- Esperto in computo metrico estimativo, si occupa della Direzione lavori e progettazione per opere pubbliche.
- Si occupa per la Coop. Demetra, della quale è Socio fondatore di progetti di recupero di Giardini Storici e coordina il servizio "Censimento patrimonio vegetale", curando la restituzione grafica dei dati ottenuti con il sistema GPS (Global Positioning System).

MAURI GIUDITTA,

Nata a Lecco il 04/06/1973

1992 Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Gallio di Como;

Curriculum Coop. Demetra

1998 Laurea in Economia Aziendale (indirizzo Organizzazione) presso l'Università Luigi Bocconi di Milano discutendo la tesi "Gestire le risorse umane nelle aziende organizzate per processi.";

Da luglio 1998 a dicembre 1998: stage presso Pirelli & C. (Milano) - Area Organizzazione e Personale con al funzione di procedere alla valutazione delle posizioni attraverso il Metodo HAY;

Dal 1999 a giugno 2005: dipendente a tempo indeterminato presso Pirelli & C. Real Estate SpA di Milano - Area Asset Management Sanità con la funzione di Asset Manager Junior, occupandosi di valutazione economico-finanziaria dei progetti di sviluppo e gestione immobiliare in ambito sanitario;

Da luglio 2004 ad oggi: dipendente a tempo indeterminato presso Demetra, con la funzione di responsabile dello sviluppo e promozione dei Nuovi Progetti;

Da luglio 2004 a ottobre 2010: consulente, presso Pirelli&C. Real Estate di Milano, del Vice Presidente di Pirelli RE Dott. Giovanni Nassi, nell'area Sviluppo Nuovi Business e Pianificazione Strategica.

2001: Master in "Valutazione della fattibilità delle operazioni immobiliari" conseguito presso l'Università Bocconi di Milano;

2001: Master in "Tecniche di finanziamento delle operazioni immobiliari" conseguito presso l'Università Bocconi di Milano;

Dal 1999 al 2002: assistente al Direttore del Corso di Perfezionamento in "Management of Technology" presso l'Università degli Studi di Milano - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

L'organico della Coop. Demetra è completato da altri 20 Operatori qualificati e specializzati assunti a tempo indeterminato.

Sperando di essere stati esaustivi rimaniamo comunque a Vostra disposizione per ogni ulteriore informazione in merito o eventuali dimostrazioni dei sistemi e delle metodologie descritte.

Informativa ai sensi dell'articolo 13 del D.Lgs. 30/6/2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". I dati personali raccolti saranno trattati, in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza e comunque nel rispetto della normativa vigente. I dati giudiziari, raccolti ai sensi del DPR 445/2000 e DPR 412/2000, saranno trattati in conformità al D.Lgs. 196/2003. In relazione ai suddetti dati l'interessato può esercitare i diritti previsti dall'art.7 del citato D.Lgs.