

**NICOLA NOE'**  
**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

**Studi compiuti**

- **Maturità scientifica**, 1979 con votazione di 60/60.
- **Laurea in Scienze Agrarie**, Università degli Studi di Milano, 28/3/1985, votazione di 110/110 e lode.
- **Dottore di ricerca** in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata, Università degli Studi di Milano, 19/09/1995.

**Altri titoli**

- Abilitazione alla professione di **Agronomo**, Milano, Esame di Stato sostenuto in gennaio 1986; iscrizione Albo Professionale dei Dottori Agronomi n. 549, giugno 1986.
- Novembre 1988 apre la Partita IVA n. 09464750158, attività "9300 - Agronomi, Veterinari, Periti Agrari ed Assimilati, per lo svolgimento dell'attività di **libero professionista**.
- 1989, concorsi CEE: iscritto nelle "Liste di Riserva della **Comunità Economica Europea** degli **Agenti Scientifici delle Scienze della Terra**" a seguito di concorsi sostenuti nel luglio 1989 a Bruxelles e nel gennaio 1992 a Roma.
- Borsa di Studio per un progetto di ricerca nel settore del florovivaismo presso la **Fondazione Centro Lombardo per l'Incremento della Floro-Orto-Frutticoltura** di Minoprio (CO) nel 1990.
- Febbraio 1993 fonda la società di servizi **Agricoltura e Ricerca AGER sc** [www.agercoop.it](http://www.agercoop.it), di cui è Consigliere di Amministrazione e Vice Presidente dal '93 al '99, Presidente nel triennio '97 e '99 e ancora Consigliere di Amministrazione dal 2006 al 2014; è a oggi socio.
- Nominato Membro **Commissione Edilizia** del Comune di S. Donato Milanese dal 7/11/1994 al 20/10/2007; dal 25/7/1997 nominato **Esperto in Materia di Tutela Paesistico-Ambientale** ai sensi della Legge Regionale del 9 giugno 1997, n. 18.
- Gennaio 1997 partecipa al concorso e vince una borsa biennale di **post-dottorato** presso l'Università degli Studi di Milano.
- Da giugno 2000 a ottobre 2014, è Consigliere di Amministrazione dell'Ente Morale "**Scuola Agraria del Parco di Monza**" quale rappresentante dell'Associazione Provinciale dei Laureati in Scienze Agrarie.
- 2001-2007 è consulente per il **verde pubblico** e privato del Comune di San Donato Milanese.
- Da 2001 è membro del comitato di redazione della rivista specializzata nel verde ornamentale **ACER** del Verde editoriale, Milano.
- Da aprile 2003 è membro del Gruppo di Lavoro dei **Tappeti Erbosi**, nell'ambito del Comitato di Redazione della rivista specializzata nel verde ornamentale **ACER** del Verde editoriale, Milano.
- Da 2004 è associato allo studio di progettazione del territorio **Urbanstudio**, con sede a S. Donato Milanese, [www.urbanstudio.it](http://www.urbanstudio.it).
- 2005-2007 è membro **Commissione del Paesaggio** del Comune di S. Donato Milanese, ove sono presenti vincoli di carattere paesaggistico (Villaggio Metanopoli) e naturalistico.
- 2006-2007 è nominato membro del **Nucleo di Valutazione dei Piani integrati d'intervento** del Comune di S. Donato Milanese.

- Dal 2006 ad oggi è membro della “**Commissione di studio Verde Urbano**” dell’Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano.
- 2010-2013 è membro della “**Commissione di Governo del Territorio e del Paesaggio**” dell’Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano.
- Da luglio 2011 a ottobre 2013 è **consigliere** dell’**Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano, Lodi, Monza e Brianza**.
- 2014-2015 è membro della “**Commissione di studio EXPO 2015**” dell’Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano.
- Dal 2014 al 2018 è membro della “**Commissione per la Formazione Continua**” dell’Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano.
- Giugno 2015, selezionato per “**WAA AGRONOMIST VOLUNTEERS FOR EXPO 2015**” - supporto tecnico-logistico al Padiglione WAA-CONAF in EXPO 2015.
- Selezionato per supporto tecnico-logistico al **XVI Congresso Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali**, dal titolo “LA FATTORIA GLOBALE DEL FUTURO 2.0. La valorizzazione delle aree interne e la ricostruzione sostenibile”, Perugia, 5-8 luglio 2017.
- Vincitore del premio “**Premio Dottore Agronomo e Dottore Forestale progettista del Cibo Sostenibile**” per il suo progetto “Il Catasto digitale del Verde”, al “XVI Congresso Nazionale dott. agronomi e dott. forestali”, Perugia, 5-8 luglio 2017.
- Premio Città per il Verde 2017 alla Città di Abbiategrasso per l’applicazione del progetto “**Il Catasto digitale del Verde**”, promotore e coordinatore tecnico-agronomico del progetto dott. agronomo Nicola Noè, Ecomondo, Rimini 10 novembre 2017.
- 08 ottobre 2018: nominato membro della “**Commissione di Pianificazione territoriale e Paesaggio**” dell’Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano.
- 26 marzo 2019 - ERSAF - Ente Regionale per i Servizi all’Agricoltura e alle Foreste - Inserito in elenco dottori agronomi e forestali autorizzati a eseguire “**Certificazioni su platani**” in zone di contenimento (ai sensi del d.d.s. 16 ottobre 2018 - n. 14830).
- Luglio 2019 – Assegnazione incarico di **PROFESSORE A CONTRATTO** (Legge n. 240 del 30/12/2010, art. 23) in BOTANY AND ARBORICULTURE al corso integrato di CONSERVATION AND MANAGEMENT OF HISTORIC GARDENS AND LANDSCAPES, Politecnico di Milano, 1° sem. anno accademico 2019/2020.

In seguito sono riassunte le principali esperienze didattiche, scientifiche e professionali.

### **1. Attività presso Politecnico di Milano**

Da Luglio 2019, incarico di **PROFESSORE A CONTRATTO** (Legge n. 240 del 30/12/2010, art. 23) in BOTANY AND ARBORICULTURE al corso integrato di CONSERVATION AND MANAGEMENT OF HISTORIC GARDENS AND LANDSCAPES, Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Politecnico di Milano, I Sem, anno accademico 2019/2020.

### **2. Attività presso Università degli Studi di Milano**

*Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Milano, via Celoria 2, 20133 Milano.*

Dal 1982 collabora con l'Istituto di Coltivazioni Arboree, poi Sezione del Dipartimento per la Produzione Vegetale (DI.PRO.VE) e ora *Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Produzione Territorio Agroenergia*, della Facoltà di Agraria di Milano, referente Prof. Eccher, con ricerche sulle colture in vitro, sulla melicoltura, cerasicoltura e sulla frutticoltura minore.

Nel corso della sua attività accademica ha pubblicato oltre 40 articoli scientifici per le maggiori riviste scientifiche italiane (Italus Hortus, Frutticoltura, ecc.) e internazionali (*Physiologia Plantarum, Scientia Horticulturae, Biologia Plantarum, Acta Horticulturae*); ha partecipato ad una trentina di Convegni Internazionali, in Italia ed all'estero (disponibile elenco pubblicazioni scientifiche e divulgative e Convegni). È stato correlatore di una decina di tesi di laurea nel campo della frutticoltura e commissario in diverse sessioni agli Esami di Laurea della Facoltà di Agraria. Ha partecipato come componente delle unità operative a progetti di ricerca finanziati da Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (M.U.R.S.T.), M.I.R.A.A.F. e M.I.PA. (vedi allegato 2).

### **3. Attività come libero professionista**

*Studio in Via Medardo Rosso 19, 20159 Milan,*

*e-mail: [nicola.noe@odaf.mi.it](mailto:nicola.noe@odaf.mi.it); sito web [www.nicolanoe.it](http://www.nicolanoe.it)*

Nel novembre 1988 apre la partita IVA (attività "9300 - Agronomi, Veterinari, Periti Agrari ed Assimilati" n. 09464750158) per lo svolgimento dell'attività di libero professionista.

Svolge principalmente attività di progettazione del verde urbano e tutela dell'ambiente, del tappeto erboso e della frutticoltura (vedi allegato 3).

Collabora dal 1992 con varie riviste specializzate nei settori del verde ornamentale (ACER, Garden & Green, Flortecnic) e della frutticoltura con la pubblicazione di articoli divulgativi e redazionali.

### **4. Attività presso Urbanstudio – San Donato Mil.ese**

*Urbanstudio, Via Cesare Battisti 17, 20097 San Donato Milanese, tel. 02-51800458*

*[www.urbanstudio.it](http://www.urbanstudio.it); email: [work@urbanstudio.it](mailto:work@urbanstudio.it)*

Da novembre 2004 collabora con **UrbanStudio**, una struttura dotata di un nucleo stabile costituito da diverse figure operanti nel settore della progettazione urbana e del paesaggio, del verde e dell'ambiente, delle infrastrutture e dell'architettura e attiva, in una logica di rete, numerose professionalità qualificate.

### **7. Attività presso Agricoltura e Ricerca - AGER s.c.r.l. Milano**

*Agricoltura e Ricerca – AGER s.c., via E. Bezzi 2 Milano*

[www.agercoop.it](http://www.agercoop.it); email: [nicola.noe@agercoop.it](mailto:nicola.noe@agercoop.it)

Socio fondatore nel febbraio 1993 della Cooperativa Agricoltura e Ricerca AGER sc, membro del Consiglio di Amministrazione dalla sua costituzione, vicepresidente fino al 1997, Presidente dal 1997 al 1999. AGER è attualmente costituita da 26 soci e nasce in seguito all'aggregazione di professionisti che si dedicano ad attività di ricerca teorica ed applicata nei comparti del verde ornamentale, dell'ambiente, delle produzioni vivaistiche, della frutticoltura e della viticoltura. Repertorio principali clienti: Amministrazioni provinciali, Coop Servizi, Centro Regionale di Formazione (CEREF), Regione Valle d'Aosta, Bayer Italia S.p.A., Europ Assistance Service S.p.A., Leroy Merlin S.p.A, Cantine Val dell'Illasi, Cantine di Franciacorta, Cantine Vinicole Vinci, Comunità Montana Lario Orientale, diverse aziende viti-vinicole.

#### **4. Attività presso EniChem Agricoltura S.p.A. - Milano**

*EniChem Agricoltura S.p.A., Via Medici del Vascello 26, 20138 Milano*

Assunto nel febbraio 1986, si è dimesso nel maggio 1990, quando era inquadrato al VII livello del Contratto Nazionale dei Chimici con la funzione di Marketing Manager dei Concimi Speciali. Si è principalmente occupato di sviluppo di prodotti e tecnologie per l'agricoltura dalla fase di ricerca a quella di commercializzazione. Prodotti e temi affrontati: fertilizzanti a lento rilascio; inibitori di nitrificazione e ureasi; concimi specialistici; materie plastiche in agricoltura; concimi organo-minerali; tappeti erbosi: manutenzione e produzione; concimi liquidi; biotecnologie.

Funzioni aziendali ricoperte:

- Marketing (1986): unità coordinamento acquisizione e sviluppo nuovi prodotti.
- Pianificazione e Sviluppo (1987): unità sviluppo nuove iniziative e prodotti.
- Divisione Attività Innovative e Prodotti (1990): Marketing Manager dei Concimi Speciali.

#### **4. Attività presso EniChem Americas Inc. - New York**

*EniChem Americas Inc., 1221 Avenue of the Americas, New York, N.Y. 10020*

Dal dicembre 1987 all'ottobre 1988 è residente a *New York City* comandato presso la consociata EniChem Americas Inc. per un progetto di *technology transfer* dagli USA all'Italia, ovvero di individuazione dei principali prodotti e tecnologie innovative sviluppate negli USA, valutazione del loro valore tecnico ed economico, valutazione della trasferibilità nella realtà italiana ed europea, accordi commerciali. Per svolgere questa attività sono stati necessari frequenti contatti con esponenti del mondo industriale, ricercatori universitari, enti ed associazioni su tutto il territorio statunitense.

Argomenti affrontati: fertilizzanti a lento rilascio; inibitori di nitrificazione e ureasi; sementi; inoculi per sementi; tappeto erboso; concimi liquidi; biotecnologie; fitofarmaci.

Funzione aziendale: *business development*.

Approfondimenti e dettagli sulle singole aree di attività sono disponibili se richiesti.

## ***Allegato 1 – Estratto attività didattica***

- ADJUNCT PROFESSOR (Legge n. 240 del 30/12/2010, art. 23) in **BOTANY AND ARBORICULTURE** al corso integrato CONSERVATION AND MANAGEMENT OF HISTORIC GARDENS AND LANDSCAPES, Politecnico di Milano, I° sem, anno accademico 2019/2020.
- Docenza “**Corso di aggiornamento colture in vitro**” per docenti dell'area tecnico professionale dell'Istituto IIS “Mendel” di Villa Cortese (Legnano): 15 ore di lezioni teoriche e di esercitazioni pratiche per l'approfondimento delle problematiche relative alla conduzione del laboratorio di micropropagazione; febbraio-maggio 2019.
- Relatore del seminario "**Attività di catalogazione condotte ai sensi della L. n. 10/2013**" - Cosmogarden, Brescia, 8 aprile 2019.
- Relatore del seminario "**Piccoli frutti: raccomandazioni per una gestione ottimale in regime biologico e integrato**" - Cosmogarden, Brescia, 6 aprile 2019.
- Relatore del seminario "**Inventari del Patrimonio Botanico e Servizi Ecosistemici - Catasto digitale del Verde**" - Cosmogarden, Brescia, 6 aprile 2019.
- Relatore del seminario "**Come valorizzare economicamente il beneficio apportato dal verde in città**", Fondazione Cariplo - Milano, 27 marzo 2019.
- Relatore del seminario "**Il ruolo dell'agronomo e del forestale nelle città**", Milano Green Week 27-30 settembre 2018, presso sede ODAF - Milano, 27 settembre 2018.
- Relatore del seminario "**Nuovi strumenti per il verde pubblico a Paullo**" alla 22<sup>a</sup> Fiera di Primavera, 12/13 maggio 2018, Città di Paullo.
- Relatore del seminario "**Mappatura del patrimonio botanico: il catasto digitale del verde**", Milano Green Week 27-30 settembre 2018, presso sede ODAF - Milano, 28 settembre 2018.
- Relatore del seminario "**Misurare il verde per capirne il valore**" al Convegno "Abbiamo un ReVe...ReVer sognare la resilienza del verde in città", 14 aprile 2018, Sala dell'Affresco, Castello di Vigevano.
- Docente al II° corso sperimentale "**Il giardinaggio e le macchine per il giardinaggio**" di formazione per ospiti del centro di accoglienza della Croce Rossa Italiana di Bresso, in collaborazione con Rotary, Croce Rossa Italiana, Scuola Agraria del Parco di Monza, GB Irrigazione e Progetto Verde; 3 interventi di n. 3 ore di esercitazioni pratiche di lavorazioni del terreno, semina prati, trapianto arbusti e tappezzanti, potatura, raccolta foglie, gestione area compost, preparazione e lavorazioni dei percorsi; Bresso, febbraio-marzo 2017.
- Relatore del seminario "**Catasto digitale del verde: open-data e prestazioni ambientali**" - presso sede ODAF Brescia, 30 marzo 2017.
- Docente al corso sperimentale "**Il giardinaggio e le macchine per il giardinaggio**" di formazione per ospiti del centro di accoglienza della Croce Rossa Italiana di Bresso, in collaborazione con Rotary, Croce Rossa Italiana, Scuola Agraria del Parco di Monza, GB Irrigazione e Progetto Verde; 4 interventi di n. 3 ore di esercitazioni pratiche di lavorazioni del terreno, semina prati, trapianto arbusti e tappezzanti, potatura, raccolta foglie, gestione area compost, preparazione e lavorazioni dei percorsi; Bresso, ottobre 2016.
- Docenza al Corso di formazione "**Progettazione Spazi Verdi**", per docenti dell'area tecnico professionale dell'Istituto di Istruzione Superiore Statale "Luigi Castiglioni", Via Garibaldi 115 - 20812 Limbiate (MB) - n. 3 incontri di 3 ore ciascuno di lezioni frontali ed esercitazioni in campo - Villa Pusterla, Limbiate, novembre-dicembre 2015.

- Docenza al progetto “Dote Forze Polizia – Percorso Formativo Integrato e Multidisciplinare: **Front Office – Biodiversità – Agroalimentare** – SO – ID 102376” nel periodo dal 28/03/2014 al 27/06/2014 per ore 14, presso sede CESVIP Sondrio, viale Milano 25.
- Docenza al corso “**Manutenzione del Territorio** – Operaio manutentore del territorio montano”, micro-manutenzione del verde urbano, corso base di agronomia per diserbi, sfalci, potature, 8 ore; organizzato da: CESVIP SONDRIO; Sondrio, 8-22 maggio 2013
- Docenza “**La progettazione del verde ornamentale**” al Corso di orientamento alla preparazione all’esame di Stato di abilitazione alla professione di dottore agronomo, dottore forestale, agronomo iunior e forestale iunior organizzato dall’Associazione milanese laureati in Scienze agrarie e in Scienze forestali presso la sede dell’Ordine dei dottori agronomi e dei dottori forestali di Milano; Milano giugno 2012
- Docenza al Corso civico post-diploma di formazione professionale “**Gli spazi verdi: conoscenza, composizione, realizzazione**” con due interventi per un totale di 6 ore su “Il tappeto erboso”; Comune di Milano, Settore Educazione, presso la scuola Arte e Messaggio; Milano, 16 e 23 febbraio 2012.
- Docente del 4° Corso di formazione “**Il Verde Ornamentale nella Composizione e Progettazione Urbana**”, per studenti di classi 3<sup>a</sup> 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> tradizionali e sperimentali dell’Istituto Tecnico Agrario Statale (ITAS) di Limbiate (MI), suddiviso in 6 incontri per un totale di 18 ore di lezioni frontali ed esercitazioni in campo, Limbiate, ottobre 2009-gennaio 2010.
- Docente del 3° Corso di formazione “**Il Verde Ornamentale nella Composizione e Progettazione Urbana**”, per studenti di classi 3<sup>a</sup> 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> tradizionali e sperimentali dell’Istituto Tecnico Agrario Statale (ITAS) di Limbiate (MI), suddiviso in 6 incontri per un totale di 18 ore di lezioni frontali ed esercitazioni in campo, Limbiate, novembre-dicembre 2008.
- Docente del 2° Corso di formazione “**Il Verde Ornamentale nella Composizione e Progettazione Urbana**”, per studenti di classi 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> tradizionali e sperimentali dell’Istituto Tecnico Agrario Statale (ITAS) di Limbiate (MI), suddiviso in 6 incontri per un totale di 20 ore di lezioni frontali ed esercitazioni in campo, Limbiate, dicembre 2007-aprile 2008.
- Relatore al Convegno “Nuove politiche per la gestione del patrimonio di verde pubblico” con l’intervento di Noè-Vanetti “**Villaggio Metanopoli: le regole sul vincolo paesaggistico**” presso la Sala Consigliare del Comune di San Donato Milanese, 1 febbraio 2006.
- Docente del 1° Corso di formazione “**Il Verde Ornamentale nella Composizione e Progettazione Urbana**”, per studenti di classi 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> tradizionali e sperimentali dell’Istituto Tecnico Agrario Statale (ITAS) di Limbiate (MI), suddiviso in 6 incontri per un totale di 24 ore di lezioni frontali ed esercitazioni in campo, Limbiate, gennaio-aprile 2006.
- Seminario “**Il Verde Urbano**” al corso di “Composizione e Progettazione Urbana 2”, Corso di Laurea Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale (PTUA), Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano; 18 aprile 2002.
- Docenza (30 ore) al corso FSE (Fondo Sociale Europeo) di formazione professionale post-diploma titolo del progetto “Operatori Agrituristici” n. 846, 2000/2001, ob. 3, per la materia “**Elementi di Agricoltura Biologica**”; organizzazione: MATER – Consulenza Formazione Ricerca; novembre 2001.
- Seminario “**Il Verde Urbano**” al corso di “Composizione e Progettazione Urbana 2”, Corso di Laurea Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale (PTUA), Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano; 8 marzo 2001.

- Seminario **“Il verde Urbano”** al Corso in “Composizione e Progettazione Urbana 2”, Corso di Laurea PTUA (Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale) presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, Milano, 18 aprile 2000.
- Organizzazione e docenza del corso aziendale Europ Assistance S.p.A. per operatori del servizio telefonico Twinner **“Il verde Ornamentale”**, nutrizione, esigenze idriche, tappeti erbosi e malattie; Milano, novembre-dicembre 1999.
- Docenza (100 ore) al corso FSE (Fondo Sociale Europeo) post-diploma titolo del progetto “Giardiniera” 1999, ob 3.1.1, n. 23234, Regione Lombardia, per le materie **“Introduzione all’agronomia”** e **“Agronomia applicata”**; organizzazione: AL.CU.NA.; ottobre 1999.
- Organizzazione e docenza al seminario aziendale per la direzione marketing di A. SUTTER S.p.A. **“Le piante ornamentali, riconoscimento, coltivazione e prodotti per la cura: le piante d’appartamento e i prodotti Baysol”**, cenni di anatomia e fisiologia delle piante, principi della nutrizione, difesa e cosmesi, operazioni colturali, caratteristiche e modalità d’uso dei prodotti Baysol; Milano, 23 ottobre 1998
- Relatore delle lezioni **“La coltivazione del lampone”**, **“La coltivazione del mirtillo”**, **“La coltivazione del rovo”**, **“La coltivazione dei frutti minori”**, **“Commercializzazione, trasformazione e possibilità di sviluppo dei piccoli frutti”**, docenza (21 ore) al Corso di **“Formazione e Qualificazione Professionale”** **“La coltivazione dei piccoli frutti”**, presso la Cooperativa Bergamasca dei Piccoli Frutti, Palazzago (BG), ottobre-dicembre 1997.
- Docenza al Corso di Aggiornamento **“Tappeti erbosi”** organizzato dall’Istituto Nazionale per il Verde Territoriale presso l’Università degli Studi di Milano, Milano; 2 luglio 1997.
- Relatore del seminario **“Il tappeto erboso”**, docenza al corso civico post-diploma **“Tecnico del Verde”** organizzato dal Comune di Milano, Settore Educazione, presso la scuola Arte e Messaggio, Castello Sforzesco, Milano, 8 maggio 1997.
- Organizzazione e docenza (30 h) del **“Corso di aggiornamento di micropropagazione vegetale e colture in vitro”** per I.T.A.S. di Noverasco (Milano): quindici interventi teorici e pratici di 3 ore ciascuno per la produzione di arboree ed erbacee ornamentali, acidofile e piante carnivore. Anno scolastico 1997.
- Organizzazione e docenza (30 h) del **“Corso di aggiornamento su: micropropagazione e colture in vitro”** per ITAS di Villa Cortese (Legnano): 20 ore di lezioni teoriche e 10 ore di esercitazioni pratiche per l’approfondimento delle problematiche relative alla conduzione del laboratorio di micropropagazione. Ottobre-dicembre 1996.
- **“Tappeto erboso in zolle o rotoli”**, docenza al Corso intensivo **“Costruzione e manutenzione dei tappeti erbosi”**; organizzato dalla Scuola Agraria del Parco di Monza; Monza, 17 febbraio 1996.
- **“Il tappeto erboso”**, docenza al Corso civico post-diploma di formazione professionale **“Gli spazi verdi: conoscenza, composizione, realizzazione”**, organizzato dal Comune di Milano, Settore Educazione, presso la scuola Arte e Messaggio, Castello Sforzesco; Milano, 31 gennaio 1996.
- Organizzazione e docenza (30 h) del **“Corso di aggiornamento di micropropagazione vegetale e colture in vitro”** per I.T.A.S. di Noverasco (Milano): quindici interventi teorici e pratici di 3 ore ciascuno per l’apprendimento delle nozioni fondamentali per la conduzione di un laboratorio di micropropagazione. Anno scolastico 1996.
- Relatore del seminario **“La coltivazione dei piccoli frutti (lampone, rovo, mirtillo, ribes, ecc.)”** organizzato dalla Comunità montana **“Alto Lario Occidentale”**, fondi strutturali comunitari

1994-1999, ob. 5b, sviluppo del settore agricolo; Palazzo Gallio, Gravedona (CO), 18 luglio 1995.

- **“Principali piante di uso florovivaistico da esterno, riconoscimento delle stesse”**, docenza al corso di formazione professionale per la Formazione in Agricoltura di Extracomunitari. organizzato dal Nuovo Consorzio Florovivaisti Comaschi presso l’Unione Provinciale Agricoltori, Como, 8 giugno 1995.
- Seminario **“Tipologie di tappeti erbosi”** al 2° corso di perfezionamento post-laurea **“Progettazione del verde negli spazi urbani”** organizzato dal Dipartimento di Economia e Politica Agraria, Agro-Alimentare e Ambientale, Università degli Studi di Milano, Milano; 25 maggio 1995.
- Seminario **“L’impianto del tappeto erboso”** al corso di aggiornamento su **“La coltura del tappeto erboso”** organizzato dalla società AGRIVAL, Golasecca (VA); 2 febbraio 1995.
- **“L’importanza della scelta delle sementi e le caratteristiche principali delle specie per tappeti erbosi”**, docenza al Corso AGRIVAL di aggiornamento sulla **“Coltura del tappeto erboso”**. Golasecca (VA), 24 gennaio 1995.
- **“Il prato, tappeti erbosi, impianto, scelta delle specie e cure”**, docenza al Corso civico post-diploma di formazione professionale **“Gli spazi verdi: conoscenza, composizione, realizzazione”**, organizzato dal Comune di Milano, Settore Educazione, presso Civico Istituto Serale per Geometri, Milano, 1 dicembre 1994.
- Presentazione comunicazione orale **“Ambiente urbano ed adattabilità delle specie”** al convegno **“Il deperimento delle alberate nell’ambiente urbano**, Milano, 11 novembre 1994.
- **“Tipologie di tappeti erbosi: casi applicativi”**, docenza al Corso di Perfezionamento dell’Università degli Studi di Milano **“La progettazione del verde negli spazi urbani”**. Milano, 25 maggio 1994.
- Organizzazione e docenza al **“Corso di micropropagazione”** di 50 h presso I.T.A.S. di Villa Cortese, Legnano (MI);: quindici interventi teorici e pratici di 3 ore ciascuno per l’apprendimento delle nozioni fondamentali per la conduzione di un laboratorio di micropropagazione. ottobre 1993 – maggio 1994.
- Speech **“Influence of 5 years of NK fertilization on fruit quality and storability of Golden Delicious apples”** at **“Second International Symposium on Diagnosis of Nutritional Status of Deciduous Fruit Orchards**, S. Michele all’Adige (TN), Italy, September 13-17, 1993.
- **“Il tappeto erboso: tipologie e scelta delle specie”**, docenza al Corso di Perfezionamento post-laurea **“La progettazione del verde negli spazi urbani”** organizzato dal Dipartimento di Economia e Politica Agraria, Agro-Alimentare e Ambientale, Università degli Studi di Milano, Milano; 27 maggio 1993.
- Organizzazione e docenza corso teorico e pratico per le classi 5<sup>a</sup> su **“Le metodologie per la micropropagazione”**: quindici interventi teorici e pratici di 3 ore ciascuno per l’apprendimento delle nozioni fondamentali per la conduzione di un laboratorio di micropropagazione, anno scolastico 1992-93, I.T.A.S. **“Mendel”** di Villa Cortese, Legnano (MI); ottobre 1992 – maggio 1993.
- Organizzazione e conduzione come moderatore della prima tavola rotonda italiana sulla tema del prato in rotoli, dal titolo: **“Il mercato del prato in rotoli: presente e futuro”**, in collaborazione con la rivista Garden & Green; novembre 1992.



- Relatore del seminario “**La trasformazione e commercializzazione dei piccoli frutti**”, al corso sui “Piccoli Frutti” organizzato dalla Provincia di Bergamo presso la Coop. S. Bartolomeo (BG); 16 marzo 1992.
- Relatore del seminario “**L’agricoltura sfida il futuro**” al Convegno “Agricoltura e Ambiente”, organizzato da Vipetrol S.p.A., Rotonde di Garlasco (MI); 12 dicembre 1991.
- “**Il compostaggio nell’azienda florovivaistica**”, docenza al corso di formazione professionale per tecnici del verde presso la Coldiretti, Varese 1991.
- Interventi monografici sulla “**Coltivazione e la propagazione dei piccoli frutti**” al Corso di tecniche vivaistiche presso l’Istituto di Coltivazioni Arboree, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Milano, 1991-1996.
- “**Il compostaggio nell’azienda florovivaistica**”, docenza al corso di formazione professionale per tecnici del verde presso la Coldiretti, Varese 1991.
- Docenza (10 h) sul tema “**Il florovivaismo**” al corso per “Operatore del Verde Ornamentale” tenutosi a Nebbiuno presso L’Istituto Nazionale Istruzione Professionale Agricola (I.N.I.P.A.); marzo 1986.
- Docenza come supplente di “**Matematica e scienze**” alla scuola media di Via di Vittorio, a Certosa, S.Donato Mil.ese, negli anni 1982-84.

## **Allegato 2 – Estratto Attività scientifica**

Nel corso dell'attività in ambito accademico ha pubblicato oltre 40 articoli scientifici per le maggiori riviste scientifiche italiane (Italus Hortus, Frutticoltura, ecc.) ed in lingua inglese (Physiologia Plantarum, Scientia Horticulturae, Biologia Plantarum, Acta Horticulturae); ha inoltre partecipato ad una trentina di Convegni internazionali, in Italia ed all'estero. È stato correlatore di una decina di tesi di laurea nel campo della frutticoltura e commissario in diverse sessioni agli Esami di Laurea della Facoltà di Agraria. Ha partecipato come componente delle unità operative a progetti di ricerca finanziati da Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (M.U.R.S.T.), M.I.R.A.A.F. e M.I.PA.

Ha collaborato allo svolgimento del lavoro di tesi ed è **correlatore** delle seguenti Tesi di Laurea della Facoltà di Agraria:

- F. RAVA - Caratteristiche vegetative e produttive di piante di **mirtillo gigante** (*Vaccinium corymbosum*) propagate tradizionalmente e micropropagate - a.a. 1992-93; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.
- E. DEL SIGNORE - Risposte varietali, influenza della luce e della nutrizione nella coltura "in vitro" di *Vaccinium corymbosum* - a.a. 1993-94; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.
- L. FERRARI - Influenza di fattori microclimatici e nutrizionali su radicazione e allevamento di piante micropropagate di *Vaccinium corymbosum* - a.a. 1993-94; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.
- S. PERICO - Determinazione della presenza di sostanze gibberellino-simili in frutticini di cloni diversi di *Golden Delicious* in accrescimento - a.a. 1994-95; relatore Prof. T. Eccher, correlatori **Dr. N. Noè** e Dr.ssa Vanoli.
- M. LO RUSSO - Influenza di fattori microclimatici sulle caratteristiche morfo-qualitative di frutti di *Golden Delicious* - a.a. 1994-95; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.
- G. ZILORRI - Influenza della nutrizione minerale sulle caratteristiche fisiche, chimiche ed organolettiche delle mele *Golden Delicious* - a.a. 1994-95; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.
- C. GILARDONI – Osservazioni sul comportamento in campo di diverse cultivar di **mirtillo gigante** (*Vaccinium corymbosum*) - a.a. 1995-96; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.
- M. BORRA – Studio degli effetti di differenti ceppi micorrizici sulla radicazione e nutrizione minerale di *Vaccinium corymbosum* micropropagato - a.a. 1997-98; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.
- S. GARLASCHI – Valutazioni dell'influenza di tredici diversi portainnesti sulle caratteristiche agronomiche e produttive del **ciliegio dolce** (*Prunus Avium*) - a.a. 1999-00; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.
- G. MASPERO – Ricerche sulla potatura e sulle esigenze di concimazione minerale di *Vaccinium corymbosum* (mirtillo gigante) - a.a. 2000-01; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.
- F. DOMENICALE – Prove di propagazione in vitro, micorrizzazione e nutrizione minerale di **azalee** a foglia caduca (*Azalea mollis*) - a.a. 2000-01; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.

- A. LAFACE – Caratterizzazione varietale, produttività e possibilità di impiego di 18 nuove cultivar di mirtillo gigante americano (*Vaccinium corymbosum* e *V. ashei*) in ambiente pedemontano - a.a. 2001-02; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.
- F. DELLA VALLE – Indagini sullo sviluppo aereo e radicale di piante di melo autoradicate o innestate su portinnesti clonali di diverso vigore - a.a. 2001-02; relatore Prof. T. Eccher, correlatore **Dr. N. Noè**.

**Commissario supplente** agli Esami di Laurea della Facoltà di Agraria:

- a.a. 1993-94, II sessione, 14/11/1994, supplente.
- a.a. 1994-95, II sessione, 7/11/1995, supplente.
- a.a. 1994-95, III sessione, 7/3/1996, supplente.
- a.a. 1995-96, III sessione, 13/3/97, supplente.
- a.a. 1997-98 III sessione, 18/3/1999, supplente.
- a.a. 1998-99 I sessione, 12/7/1999, effettivo.
- a.a. 1999-00 II sessione, 14/11/2000, supplente.
- a.a. 2000-01 II sessione, 20/11/2001, effettivo.
- a.a. 2001-02 II sessione, 3/12/2002, supplente.
- a.a. 2001-02 III sessione II appello, 10/04/2003, effettivo.

Ha partecipato, come componente delle unità operative, ai seguenti progetti di ricerca:

- Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) – **“Agrobiotecnologie nella produzione vegetale, meccanismi regolatori della qualità, tematica della qualità dei frutti in rapporto ai fattori culturali e climatici”** (R.A.I.S.A.), resp. nazionale Prof. S. Sansavini, resp. U.O. Prof. T. Eccher, 1991-95.
- Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (M.U.R.S.T.) – **“Ecofisiologia, caratterizzazione biochimica, miglioramento e sviluppo qualitativo di *Ribes*, *Rubus* e *Vaccinium*”** (40%), responsabile nazionale Prof. R. Paglietta, resp. U.O. Prof. T. Eccher. 1992-95.
- Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (M.U.R.S.T.) – **“Applicazione di tecniche *in vitro* per la propagazione e il miglioramento di specie arboree”**, (60%). Responsabile della ricerca Prof. T. Eccher, anni: 1994, 1995, 1996 e 1997.
- Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (M.U.R.S.T.) – **“Ampliamento delle possibilità di utilizzo dei piccoli frutti nel recupero agroambientale e nella diversificazione colturale delle aree marginali”**, responsabile nazionale Prof. R. Paglietta, resp. U.O. Prof. T. Eccher. 1995-97.
- Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (M.U.R.S.T.) – **“Miglioramento della qualità nelle produzioni arboree: influenza delle diverse lunghezze d’onda della radiazione solare su contenuto di GA nei frutti di melo”**. (60%) Responsabile della ricerca Prof. T. Eccher. anno 1998
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) – **“Interazione tra ormoni e luce nel controllo della crescita e differenziamento delle piante: studio dell’influenza delle diverse lunghezze d’onda dello spettro solare sulla sintesi e sul livello di fitoregolatori endogeni in *Malus*”** (ORLU), coordinatore Prof. B. Lercari, resp. U.O. Prof. T. Eccher. 1994-96.

- M.I.R.A.A.F. – Piano Nazionale Biotecnologie Vegetali – **“Tecniche molecolari per l’identificazione e la diagnosi *in planta* di funghi simbiotici”**, responsabile unità operativa Prof. P. Bonfante, 1995-1999.
- Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (M.U.R.S.T.) – **“Ampliamento delle potenzialità di utilizzo dei piccoli frutti nel recupero agroambientale e nella diversificazione colturale delle aree marginali: Effetto di differenti micorrizze sull’adattamento all’ambiente di *Vaccinium spp.*”**, responsabile nazionale Prof. Bounous, resp. U.O. Prof. T. Eccher. 1998-1999.
- MIPAF - Progetto finalizzato MIPAF **“Piccoli Frutti – Liste varietali”**. Coordinatore nazionale Prof. Bergamini, resp. U.O. Prof. T. Eccher, dal 1998.

Per elenco [pubblicazioni](#), vedi qui:

- **scientifiche:** [http://www.nicolanoe.it/it/pubblicazioni/pubblicazioni\\_scientifiche/](http://www.nicolanoe.it/it/pubblicazioni/pubblicazioni_scientifiche/)
- **divulgative:** <http://www.nicolanoe.it/it/pubblicazioni-divulgative/>
- **poster:** <http://www.nicolanoe.it/it/pubblicazioni/poster/>

### **Allegato 3 – Estratto attività professionale**

- EUROVELO5 - Sempione - "Incarico per lo svolgimento del servizio di supporto alla progettazione esecutiva agronomica e del verde relativa a **Corso Sempione**, sito nel comune di Milano". Committente Metropolitana Milanese S.p.A.; da agosto 2019, in completamento.
- Relazione agronomica di rilievo stato di fatto e relazione tecnica di valutazione della stabilità con metodo VTA degli alberi presenti in area verde all'interno del **Parco della Resistenza**, in Milano; comm. PRINCIPIOATTIVO Architecture Group S.r.l., Milano; dicembre 2019.
- Relazione agronomica di rilievo stato di fatto e relazione tecnica di valutazione della stabilità con metodo VTA degli alberi presenti nelle aree verdi di **Piazza Tito Lucrezio Caro**, in Milano; comm. PRINCIPIOATTIVO Architecture Group S.r.l., Milano; dicembre 2019.
- "**Scuola di Via Crespi 40**", Milano - "Incarico di collaborazione per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d'irrigazione dedicati". committente Metropolitana Milanese S.p.A.; ottobre 2019.
- "**Caiazzo-Pergolesi-Piccinni**", Milano - Progettazione definitiva agronomica - "Incarico per lo svolgimento del servizio di supporto alla progettazione definitiva agronomica e del verde relativa circolare filoviaria in corsia preferenziale in sede protetta in in Caiazzo-Pergolesi-Piccinni, sito nel comune di Milano"; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; agosto 2019.
- "**Viale Umbria**", Milano - Progettazione definitiva agronomica - "Incarico per lo svolgimento del servizio di supporto alla progettazione definitiva agronomica e del verde relativa circolare filoviaria in corsia preferenziale in sede protetta in Viale Umbria da Piazza Cappelli a Via Tertulliano, sito nel comune di Milano". Committente Metropolitana Milanese S.p.A.; luglio 2019.
- "**Ortomercato**", Milano - n. 2 "Incarico di collaborazione per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d'irrigazione dedicati". committente Metropolitana Milanese S.p.A.; luglio 2019.
- "**Via dei Missaglia, Milano – Posa collettore fognario**" nello spartitraffico centrale per oltre 1 km - "Incarico di collaborazione per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d'irrigazione dedicati". Committente Metropolitana Milanese S.p.A.; agosto-ottobre 2018.
- Progettazione esecutiva agronomica relativa all'area del **Parco di Cascina San Giuseppe**, Lotto 2, quartiere Adriano, Milano; 50.000 mq, 600 alberi, 3 aree attrezzate; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; da luglio a ottobre 2018.
- "**Area expo - Bonifica area Nuovo Ospedale Galeazzi**", Milano - "Incarico di collaborazione per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le

opere da realizzare, relativi impianti d'irrigazione dedicati". Committente Metropolitana Milanese S.p.A.; giugno 2018.

- **"Trasformazione centrali termiche in edifici ALER"**, Milano - "Incarico di collaborazione per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d'irrigazione dedicati". Committente Metropolitana Milanese S.p.A.; da aprile a novembre 2018.
- **"Eurovelo 5 - Corso Sempione"** riqualificazione degli spazi aperti da Arco della pace a Piazzale Firenze, Milano - "Incarico di collaborazione per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d'irrigazione dedicati". Committente Metropolitana Milanese S.p.A.; marzo-novembre 2018.
- **"Censimento botanico"** aree esterne a verde la ditta SAES GETTERS (VA); committente GENERAL PLANNING S.r.l. Milano, da agosto 2018-novembre 2018.
- **"Censimento botanico e progettazione preliminare"** delle aree esterne a verde dello stabilimento Nestlé-Levissima di Valdisotto (SO), stima costi opere progettate; committente GENERAL PLANNING S.r.l. Milano, luglio-novembre 2018.
- **"Via Tremelloni, estensione linea tramviaria"**, Commessa HC Tremelloni, HB Tremelloni - area Ponte Nuovo, Milano - "Incarico di collaborazione per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d'irrigazione dedicati"; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; da febbraio a aprile 2018.
- **"Progetto di mappatura digitale del verde di Abbiategrasso"**, su piattaforma Catasto digitale del Verde (CdV), da parte degli studenti dell'Istituto Terzaghi; committente AMAGA energia e servizi srl - Serv. VERDE; da febbraio a maggio 2018.
- Incarico di revisione di progettazione di fattibilità tecnica ed economica relativa ai lavori di **"Riqualificazione ambientale e naturalizzazione dell'area degradata sita in fraz. Santa Lucia"** con contestuale completamento/collegamento ciclo pedonale "percorso Valtellina"; Comune di Valdisotto; Sondrio, novembre 2017-febbraio 2018.
- Premio Città per il Verde 2017 alla Città di Abbiategrasso per l'applicazione del progetto **"Il Catasto digitale del Verde"**, promotore e coordinatore tecnico-agronomico del progetto dott. agronomo Nicola Noè, Ecomondo, Rimini 10 novembre 2017.
- CONAF, Consiglio nazionale degli ordini dei dottori agronomi e forestali, ha voluto premiare nel corso del XVI congresso nazionale dei dottori agronomi e forestali le persone e le realtà che si sono distinte in vari ambiti della professione: il **"Premio dottore agronomo e forestale per l'innovazione"**, istituito dal Conaf per premiare i suoi iscritti che si sono distinti per aspetti innovativi della professione è stato assegnato a Nicola Noe, per il suo progetto di un catasto digitale del verde, Perugia, 7 luglio 2017.
- Supporto tecnico-logistico al XVI Congresso Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali, dal titolo **"LA FATTORIA GLOBALE DEL FUTURO 2.0. La valorizzazione delle aree interne e la ricostruzione sostenibile"**, Perugia, 5-8 luglio 2017; rapporteur al forum "Suolo,

Biodiversità e Paesaggio: Capitale Naturale per un governo del territorio sostenibile e duraturo", Palazzo Cesaroni (Piazza Italia) - Sala Brugnoli Perugia, 6 luglio 2017.

- Progettazione, reperimento materiale vivaistico e DL "**Impianto di Piccoli frutti**" di 4.000 m<sup>2</sup> nelle seguenti specie e proporzioni: mirtillo americano 60%, lampone 20%, mora di rovo 10%, ribes vari 10%; Cascina Ronco, a Sesto Calende (VA); novembre 2017.
- "**Parco Sempione, riqualificazione area cani**" (di oltre 6.000 mq) adiacente Acquario civico di Milano: consulenza agronomica per riqualificazione del prato esistente con un sistema di verde rinforzato idoneo per la fruizione dei cani; semina, trasemina, posa prato in rotoli; Associazione Area Cani Milano <http://www.areacmilano.com/index.html>; ottobre-novembre 2017.
- "**Analisi funzionale e paesaggistica dei passaggi di deframmentazione faunistica**" lungo tracciato in progetto della Autostrada Pedemontana Lombarda; studio congiunto del dott. agronomo Nicola Noè e del dott. Alessandro Monti, naturalista; ottobre 2017.
- "**Studio di fattibilità per avviamento di un'azienda agricola**" su un fondo di 13,5 ha, occupati da prati polifiti a rotazione e boschi di varie tipologie forestali, il cui nucleo edificato preesistente è denominato Cascina Ronco, a Sesto Calende (VA); si è proceduto con analisi di convenienza per evidenziare gli ostacoli tecnici, procedurali ed economico-gestionali, come supporto per l'ottimizzazione delle scelte d'investimento e, infine, come strumento per l'allocazione efficiente di risorse. In questo studio si analizza una tipologia di azienda agricola multifunzionale, con offerta differenziata di prodotti e servizi, da camere per B&B a vendita diretta di frutta e piccoli frutti, vino, miele, prodotti dell'orto, a passeggiate a cavallo, a incontri turistico-rurali, a sedute di degustazione; Sesto Calende (VA); aprile-agosto 2017.
- "**Direzione Lavori per gli aspetti agronomici**" del progetto di riqualificazione leggera del Parco del Pratone di San Donato Milanese, aprile-agosto 2017.
- Progettazione, reperimento materiale vivaistico e DL impianto di "**Frutteto didattico dimostrativo di frutti antichi**" con impiego di cultivar di ciliegio, melo, prugno, pero, gelso, albicocco, cotogno e caco tradizionalmente coltivate in Lombardia o comunque in Pianura padana, di medio sviluppo, scelte tra le più rustiche e resistenti alle fitopatie rispetto alle cultivar moderne; Parco del Pratone di San Donato Milanese; aprile 2017.
- Relazione agronomica: "**Progetto definitivo Pratone – opere di urbanizzazione compensative SUAP1 Hotel svincolo autostradale**", San Donato Milanese; in collaborazione con Urbanstudio di San Donato Milanese; ottobre-novembre 2016.
- "**Relazione paesaggistica e faunistico-ambientale**" del sottovia circolare per passaggi fauna della tangenziale di Lazzate (MB) sulla tratta B1 della Pedemontana; studio congiunto del dott. agronomo Nicola Noè e del dott. Alessandro Monti, naturalista; ottobre 2016.
- "**Stima del Valore di Macchiatico**" di 30 ha di coltivazioni arboree da legno pregiato di ciliegio, rovere e noce in impianto specializzato, per un totale di oltre 16.000 piante; azienda Mariani a Mombaruzzo (AT); ottobre-novembre 2016.
- Partecipazione a gruppo di esperti agronomi con l'obiettivo di condurre un confronto sui servizi digitali dedicati alla gestione dell'azienda agricola, alla conoscenza del territorio, all'agricoltura di precisione, alla pianificazione, al controllo delle attività in campo e al miglior governo delle pratiche burocratiche, grazie all'innovativa soluzione software in cloud "**SITI4farmer**", il network professionale per l'agricoltura; settembre-novembre 2016.
- Progettazione di fattibilità tecnica ed economica (ex progetto preliminare DLgs 163) è stata elaborata sulla base delle previsioni individuate dall'art. 23 del Dlgs 50/2016, ccheda 4.8

**“Realizzazione Parco Avventura: riqualificazione ambientale e naturalizzazione dell’area degradata sita in fraz. Santa Lucia con contestuale completamento/collegamento ciclo pedonale “percorso Valtellina”**; Comune Valdisotto; Sondrio, luglio-novembre 2016.

- Incarico di collaborazione con dott. agr. Francesca Oggioni per la consulenza agronomica per **"Manutenzione post-evento del sito EXPO 2015"** e comprensivo di supporto specialistico agronomico nella manutenzione delle opere a verde ivi compresi rapporti con l'impresa esecutiva e con le imprese realizzatrici; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; da dicembre 2015 a marzo 2016.
- **“Censimento e analisi VTA”** di base (orientativa di eventuali ulteriori approfondimenti) degli alberi presenti all'interno del recinto della ex Caserma Mameli, in Viale Suzzani 125, Milano; area di circa 100.000 m<sup>2</sup> con circa 600 alberi ad alto fusto censiti; committente Studio Onsitestudio Srl di Milano; ottobre-novembre 2015.
- Incarico di collaborazione per la consulenza agronomica per **"EXPO 2015 - Manutenzione del sito durante evento"** e comprensivo di supporto specialistico agronomico nella manutenzione delle opere a verde ivi compresi rapporti con l'impresa esecutiva e con le imprese realizzatrici; le aree a verde oggetto di manutenzione sono interne ed esterne al sito EXPO per un totale di 220.000 m<sup>2</sup>, in cui sono a dimora 12.000 alberi ad alto fusto, 80.000 arbusti, 100.000 piante acquatiche e 150.000 piante erbacee; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; da giugno a novembre 2015.
- **“WAA AGRONOMIST VOLUNTEERS FOR EXPO 2015”** - supporto tecnico-logistico al Padiglione WAA-CONAF in EXPO 2015 e visite guidate per operatori professionali e pubblico; supporto tecnico-logistico al **“VI WORLD CONGRESS OF AGRONOMIST”**: *rapporteur* al tavolo di lavoro SESSIONE GIALLA Biodiversità e Miglioramento Genetico: TAVOLO 7 Biodiversità ed ambiente urbano; committente WAA-CONAF; giugno-settembre 2015.
- **Terre dei Giganti” [www.terredeigiganti.it](http://www.terredeigiganti.it)** è un progetto di marketing territoriale per la valorizzazione di un eterogeneo territorio genericamente denominato **“Sud Milano”**, dotato di un vasto patrimonio storico, culturale e paesaggistico accomunato dalla presenza delle sue acque: la Vettabbia, il Lambro, L’Olona; sviluppato in occasione del cinquecentenario della battaglia dei giganti, Marignano 1515, in collaborazione con UrbanStudio, San Donato Mil.ese; 2015.
- **“ExpoTrees - Milano 2015”** [www.urbanplan.it/expotrees/](http://www.urbanplan.it/expotrees/) un servizio per scoprire gli alberi del sito di Expo: digitando il numero che compare sul cartellino di ogni albero viene indicata specie e descrizione botanica con riferimento a Wikipedia; in collaborazione con Magellano Progetti, Milano; giugno 2015.
- Progettazione agronomica degli interventi sul verde **"Commessa OB – Ambito Marelli-Adriano"**, incarico di collaborazione per progettazione definitiva ed esecutiva **“Spazi a verde lungo Via Mulas Nord e Via Adriano”**, per una superficie di circa 11.000 m<sup>2</sup>; committente Metropolitana Milanese S.p.A. ; da giugno a ottobre 2014.
- Progettazione agronomica degli interventi sul verde **"Commessa OB – Ambito Marelli-Adriano"**, incarico di collaborazione per progettazione preliminare e definitiva del **"Parco di Cascina San Giuseppe"**, per una superficie di circa 65.000 m<sup>2</sup>; committente Metropolitana Milanese S.p.A. ; da novembre 2013, in corso.
- Relazione agronomica per autorizzazione paesaggistica, progettazione e direzione lavori di realizzazione delle aree verdi di **“Parco Cascina Monlué”**; incarico suddiviso in 4 fasi:



preliminare, definitiva, autorizzativa e di cantiere; in fase di svolgimento la fase preliminare e definitiva; da aprile 2014, in corso.

- Realizzazione del **“Catasto digitale del verde”** del Comune di Abbiategrasso; committente AMAGA Srl; in collaborazione con UrbanStudio; da dicembre 2014, in corso.
- Relazione agronomica dello stato di fatto del **“Deposito di Via Rizzoli”** e calcolo del valore di compensazione per una superficie di circa 30.000 m<sup>2</sup> a parco, con posa VTA n. 50 alberi e relativo valore ornamentale con metodo svizzero; in collaborazione con Studio Associato Principio Attivo Srl, Milano; da aprile 2015.
- Progettazione agronomica degli interventi sul verde **“Commessa OB – Ambito Marelli-Adriano”**, incarico di collaborazione per progettazione definitiva del "Parco di Cascina San Giuseppe" FASE I, per una superficie di circa 37.000 m<sup>2</sup>; committente Metropolitana Milanese S.p.A. ; maggio 2015.
- Progettazione agronomica degli interventi sul verde "Commessa OB – Ambito Marelli-Adriano", incarico di collaborazione per progettazione definitiva ed esecutiva **spazi a verde lungo Via Tognazzi, Via Mulas e Via Tremelloni**, per una superficie di circa 10.000 m<sup>2</sup>; committente Metropolitana Milanese S.p.A. ; da novembre a dicembre 2013.
- Progettazione agronomica per la realizzazione del **“Parco Ettore Vittorini”**, Via Ettore Vittorini, Ponte Lambro, Milano; relazione agronomica di “stato di fatto” e di “progetto del verde”, per autorizzazione paesaggistica in quanto in area vincolata Parco Agricolo Sud Milano; relazione agronomica VTA e valore di compensazione tra alberi esistenti rimossi e alberi in progetto ; in collaborazione con Studio Associato Principio Attivo, Milano; superficie 12.000 m<sup>2</sup>; da marzo a settembre 2013.
- Relazione forestale relativa a richiesta di **“Autorizzazione paesaggistica”** per installazione di “Impianto tecnologico a servizio della rete di telefonia cellulare UMTS” in via Primo Maggio, Cassano Magnago; committente I.Q.T. Consulting S.r.l. Rovigo; marzo 2012
- Relazione forestale relativa a richiesta di **“Autorizzazione paesaggistica”** per installazione di “Impianto tecnologico a servizio della rete di telefonia cellulare UMTS” a Travedona Monate (VA); committente I.Q.T. Consulting S.r.l. Rovigo; marzo 2012
- Partecipazione bando di concorso per **riqualificazione paesaggistica** ex-base NATO a Naz-Sciaves, Bolzano; in collaborazione con Urbanstudio e Urbana Creativa; gennaio 2012.
- Censimento botanico **Lotto edificabile in prossimità Piazzale del Parco, Desio**, antistante Villa Tittoni-Traversi, per intervento di costruzione nuovo edificio residenziale; giugno 2011.
- Linee guida per Progetto del Verde che include sistemazioni stile **“Desert Garden”** per spazi aperti e “Giardino d’inverno” interno per nuovo immobile ad uso uffici, Tanggu District, Tianjin (China); giugno-luglio 2011.
- Progettazione Agronomica degli Interventi sul Verde – Commessa Q9 – **“Penetrazione Urbana Pallese – Lotto 3”**, Progettazione Esecutiva, committente Metropolitana Milanese S.p.A; incarico di collaborazione prevede censimento botanico e perizia fitosanitaria delle alberature esistenti e progettazione sistemazioni a verde lungo il nuovo asse stradale Pallese – P.zzale Cuoco; maggio – giugno 2011.
- **Progetto del verde** parcheggio dipendenti area di proprietà Castel s.r.l. nel Comune di Pessano con Bornago; intervento in ambito rurale in prossimità di un alveo fluviale, torrente Molgora, con utilizzo di specie coerenti con l’ambiente rurale lombardo; Urbanstudio, febbraio 2011.
- “Studio preliminare del **sistema naturale ed agricolo del territorio** del Comune di Momo (NO)”, descrizione e classificazione del territorio in: sistema insediativo (Comune di Momo e

delle frazioni di Alzate, Agnello, Castelletto e Linduno), sistema agricolo (aree agricole e cascine), sistema naturale (aree a bosco e fasce di pertinenza dei corsi d'acqua), sistema di trasformazione del suolo (area a cava d'inerti) in coerenza con le norme vigenti in materia di salvaguardia del verde e alla maggiore tutela di un'area sottoposta a vincolo storico-paesaggistico; Ottobre 2010-Gennaio 2011.

- Progettazione Agronomica degli Interventi sul Verde – Commessa MA000 – **“Piste ciclabili collegamento Duomo/Porta Nuova”**, committente Metropolitana Milanese S.p.A.; l'incarico di collaborazione comprendeva il Censimento Botanico e perizia fitosanitaria delle alberature esistenti e la progettazione delle nuove sistemazioni a verde lungo la pista ciclabile del Raggio Verde 1 nel tratto Duomo – Porta Nuova; marzo 2010.
- Piano del Governo del Territorio (**PGT**) e Valutazione Ambientale Strategica (**VAS**) di **Ponte San Pietro** (BG, in Associazione Temporanea di Professionisti denominata PontUS, in qualità di esperto agronomo; febbraio-ottobre 2010.
- Produzione del **Piano del Verde** per giardino condominio ALCOR in Via Triulziana 34 a S. Donato Mil.ese e comprensivo di valutazione del patrimonio arboreo e progetto di riqualificazione del giardino di superficie 5.000 m<sup>2</sup>; Febbraio-Ottobre 2010.
- Progettazione Agronomica degli Interventi sul Verde – Commessa Q9 – **Penetrazione Urbana Pallese** – Lotto 2°, Progettazione Esecutiva, committente Metropolitana Milanese S.p.A.; l'incarico di collaborazione comprendeva il Censimento Botanico e perizia fitosanitaria delle alberature esistenti e la progettazione delle nuove sistemazioni a verde lungo il nuovo asse stradale Pallese – P.le Cuoco e Via Salomone; maggio - ottobre 2009.
- Piano del Governo del Territorio (**PGT**) di **Albiate** (BG), in qualità di esperto agronomo, capogruppo Dario Vanetti. 2008.
- **“Progetto del verde”** per pista ciclabile e nuova rotatoria nel Comune di Siziano (MI) in collaborazione con lo studio associato Urbanstudio di San Donato Mil.ese; Milano, gennaio 2007.
- Relazione di **“Progettazione agronomica per PL commerciale”** nell'area compresa tra le vie S. Pietro e De Gasperi, nel Comune di Senago (MI), con formazione di filari alberati per qualificare il lotto e mitigarne la percezione dal Parco delle Groane e dalla campagna circostante, con conseguente ricorso a specie arboree ed arbustive autoctone, coerenti con l'ambiente pianiziale lombardo; in collaborazione con lo studio associato Urbanstudio di San Donato Mil.ese; Milano, aprile 2007.
- Progetto del Verde di **area mitigazione acustica** ed ambientale inclusa nel Piano attuativo D4 di via Leoncavallo, Desio; oggetto dell'incarico è una sistemazione del verde che assicura sia un consistente effetto barriera rispetto alla strada che un disegno del verde che abbia valore paesaggistico; IMMOBILIARE MAIS SRL, Corso Italia 78 - 20033 Desio; Luglio 2007.
- Relazione agronomica su **interferenze delle opere in progetto di ristrutturazione ed ampliamento dell'edificio residenziale** sito a Cusano Milanino (MI), in Via Sormani 14, con gli alberi ad alto fusto esistenti, comprensiva di censimento botanico, programma di espanto, interventi di compensazione e progetto del verde; Proprietà Moltrasio, Cusano Milanino (MI), Novembre-Dicembre 2007.
- Progetto di **“Corridoio ecologico in ambito produttivo”** a Desio (MI); oggetto dell'incarico è una sistemazione del verde che assicura sia un consistente effetto barriera rispetto alla strada che un disegno del verde che abbia valore paesaggistico; Novembre 2006.

- Consulente di CentralPark S.a.s. consociata della Prolanda S.r.l. per elaborazione di bollettini tecnici e promozionali su nuove tipologie di **tappeti erbosi in zolla**; dicembre 2006.
- Comune di San Donato Milanese. Incarico per “**Studio conoscitivo sullo stato di fatto e linee guida per la valorizzazione delle aree subordinate a Vincolo**” per l’applicazione dei diversi aspetti del vincolo paesistico ambientale apposto dalla Regione Lombardia sul “Villaggio Metanopoli-Bolgiano” ai sensi del D.Lgs. 42/04 e in seguito all’avvio delle procedure per la formazione del PGT, con la finalità di integrazione nel Piano delle Regole e nel Regolamento Edilizio. Da aprile 2006.
- Comune di San Donato Milanese. Nominato “**Membro del Nucleo di Valutazione dei Programmi Integrati di Intervento**” in qualità di esperto ambientale e del paesaggio per la riqualificazione e trasformazione di importanti aree del territorio comunale. Gennaio 2006 – Luglio 2006.
- Perizia agronomica sulle alberature esistenti e collaborazione alla progettazione degli spazi verdi sulle aree previste dalla Comm. 8S – **Progetto Esecutivo di Interscambio Abbiategrasso – M2**, incarico di collaborazione professionale per integrazione del progetto di sistemazione del verde, elaborato da Metropolitana Milanese S.p.A., relativo al soprasuolo e all’intorno dei parcheggi interrati di pertinenza della Stazione Abbiategrasso della Linea Verde della metropolitana e comprensiva di Censimento Botanico e perizia fitosanitaria delle alberature esistenti; committente Studio di Architettura BDFM di Maurizio Borghi e Rita Fumagalli S.n.c., Milano, maggio 2006.
- Corso di formazione “**Il Verde Ornamentale nella Composizione e Progettazione Urbana**”, per studenti di classi 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> tradizionali e sperimentali dell’Istituto Tecnico Agrario Statale (ITAS) di Limbiate (MI), suddiviso in 6 incontri per un totale di 24 ore di lezioni frontali ed esercitazioni in campo, Limbiate, 3 4 anni di intervento: 2006-2010.
- Istituto per il Controllo della Qualità dei Fertilizzanti (ICQF), Federchimica, Milano: “Incarico per servizio di **ispezione con prelievo e campionamento concimi per controllo standard qualitativi**”, consistente nel reperimento di campioni costituiti da due sacchi interi da 25, 40 o 50 kg delle aziende Panfertil, Agricola Mediterranea, Italtollina, Adriatica e SCAM, reperiti nel Centro-Nord Italia, conferimento al Laboratorio Tecnolab, presso la fabbrica di perfosfati CEREAL a Bonavicina (VR), per il controllo sulla rispondenza del contenuto alle indicazioni riportate nelle rispettive confezioni nel rispetto delle normative di legge vigenti. 4 anni di campagne dal 2006 al 2010 per un totale di 640 confezioni conferite.
- Affidamento di incarico di collaborazione professionale per la “**Sistemazione a verde dell’area interessata dall’ampliamento del Campo di Golf delle Dolomiti – fase III, Manutenimento**”. Predisposizione dei dossier per adesione del Circolo al programma della FIG “Impegnati nel Verde” e avvio delle procedure per la Certificazione di Eco-compatibilità. Golf Club Dolomiti, Comune di Sarnonico. 2005-2007.
- Immobiliare S. Marco S.r.l.; relazione periziale e materiale fotografico relativo in formato digitale relativi a “Consistenza del patrimonio arboreo” del parco della **residenza ottocentesca di Via Borghetto 26, a Desio (MI)**, “Compatibilità ambientale” del progetto di costruzione di autorimesse interrate con le norme vigenti in materia di salvaguardia del verde sul territorio comunale di Desio e “Progetto di riqualificazione” conservativa delle aree a verde, giu-ott 2005.
- Censimento agronomico delle specie arboree esistenti – Comm. 5J – **Parcheggio di corrispondenza Maciachini**, incarico di collaborazione professionale per integrazione del progetto di sistemazione del verde, elaborato da Metropolitana Milanese S.p.A., relativo al

soprasuolo e all'intorno dei parcheggi interrati di pertinenza della Stazione Maciachini della Linea Gialla della metropolitana e comprensiva di Censimento Botanico e perizia fitosanitaria delle alberature esistenti, maggio 2005.

- Progetto di formazione II° Corso **“I laboratori di moltiplicazione in vitro degli Istituti agrari: situazione attuale e innovazioni possibili”**, con il coordinamento dell'Istituto Tecnico Agrario Statale (ITAS) “P. A. Strozzi” di Palidano di Gonzaga (Mantova) rivolto ai responsabili dei laboratori di micropropagazione degli ITAS lombardi di Limbiate, Corzano, Treviglio, Codogno, Palidano, Voghera, Villa Cortese, Cremona, Remedello, Mortara e Novara, a mezzo di incontri frontali a Codogno, 2004-2005.
- Progettazione Agronomica degli Interventi sul Verde – Comm. 3L, Lotto2 – **Sistemazione Nodo Cascina Gobba**, Progettazione Esecutiva prima fase lotto 2, committente Metropolitana Milanese S.p.A. ; l'incarico di collaborazione comprendeva il Censimento Botanico e perizia fitosanitaria delle alberature esistenti e la progettazione delle nuove sistemazioni a verde lungo il nuovo asse stradale Olgettina-Vimodrone-Cologno; novembre 2004-marzo 2005.
- Relazione periziale relativa alla compatibilità ambientale del progetto di **costruzione di autorimesse interrate nel parco di Villa Longoni**, in Via Grandi, a Desio (MI), con le norme vigenti in materia di salvaguardia del verde sul territorio comunale di Desio, nov-dic 2004.
- Affidamento d'incarico di collaborazione professionale per la **“Sistemazione a verde dell'area interessata dall'ampliamento del Campo di Golf delle Dolomiti – fase I e II**. Golf Club Dolomiti, Comune di Sarnonico. 2004.
- **Progettazione Agronomica degli Interventi sul Verde – Comm. 3L – Sistemazione Nodo Cascina Gobba**, Progettazione Esecutiva prima fase lotto 1, committente Metropolitana Milanese S.p.A. ; l'incarico di collaborazione comprendeva il Censimento Botanico e perizia fitosanitaria delle alberature esistenti e la progettazione delle nuove sistemazioni a verde lungo il nuovo asse stradale Olgettina-Vimodrone-Cologno; novembre 2003-marzo 2004.
- **Consulente** di Prolanda S.r.l. e della consociata CentralPark S.a.s., società leader in Italia per import di sementi di graminacee per **tappeti erbosi** in miscuglio prodotte da Barenbrug, nonché distributore di fertilizzanti, produttore di tappeti in zolle e rivenditore di attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde, per consulenze in campo su impianto e manutenzione dei tappeti erbosi, acquisizione di materiale fotografico e rilievo dati di campo utili per la valutazione delle essenze, elaborazione di bollettini tecnici e promozionali su tappeti erbosi, prati in zolla e seminatrici Vredo; da aprile 2003.
- Ha collaborato alla stesura della **“Proposta di Nuovo Regolamento Edilizio”** del Comune di San Donato Milanese, a cura della Commissione Edilizia e del Servizio Urbanistica; febbraio 2002.
- Da aprile 2001 è consulente per il verde pubblico e privato del **Comune di San Donato Milanese** per un progetto di sviluppo di un'unità comunale per la gestione del Verde Urbano e che ha portato, tra l'altro, alla realizzazione dello Sportello del Verde, a cui ha successivamente collaborato con supervisione e consulenza tecnica e normativa; alla stesura ed adozione del primo **Regolamento Comunale del Verde** “Per la tutela del patrimonio arboreo e la salvaguardia degli Spazi Verdi ad uso pubblico”; ad un Censimento Botanico su supporto informatico.
- Federchimica – Assofertilizzanti, con il coordinamento di Arvan srl, Mira (VE): **“Prestazione professionale per il prelievo e campionamento di concimi minerali”**. Indagine per il monitoraggio sugli standard qualitativi dei concimi in commercio. Gennaio- marzo 1999.

- In collaborazione con L'Istituto di Coltivazioni Arboree, "**Prove di fitotossicità** su piante superiori di pigmenti prodotti da BASF Italia", ricerca commissionata da BASF Italia e condotta su monocotiledoni e dicotiledoni *in vitro*, in camera di crescita ed in serra, da gennaio ad aprile 1996.
- EniChem Agricoltura S.p.A., Divisione Marketing, in collaborazione con Az. Tadini (PC): "Prestazione professionale per il **prelievo e campionamento di concimi minerali**". Indagine conoscitiva e di monitoraggio sugli standard qualitativi dei concimi in commercio. Gennaio-Ottobre 1994.
- Land S.r.l., collaborazione alle indagini in sito e stesura della relazione "Ricerca ed elaborazione preliminare per la definizione di una ipotesi progettuale di intervento organico per lo **sviluppo agricolo e dell'industria agro- alimentare in Sardegna**"; commissionata da AGENI (agenzia del gruppo ENI), è stata svolta una capillare indagine *in situ* per la riconversione industriale in particolare delle aree
  - minerarie ed ex- minerarie, 1991
  - "**Bonifica e recupero ambientale**: relazione botanica e programma di intervento" per la cava di serpentinosciti in località Alpe Fora, di proprietà della Società Serpentino Nord S.n.c., Chiesa Valmalenco (Sondrio), (1991)
- Cristoforetti T.A. S.p.A.: "Rilievo ed analisi acque di scarico del **forno inceneritore dell'AMSA** di via Silla, Milano, con relazione dettagliata e soluzioni per eliminare eccessi di metalli pesanti e cloruri"; Milano, 1990
- Cristoforetti T.A. S.p.A.: "Coadiuvamento al personale tecnico per la progettazione e compilazione della documentazione relativa all'**impianto biologico** di trattamento delle acque di scarico provenienti dall'impianto MYCC in Corea"; Milano, 1990
- Dal 1988 ha operato sul territorio del **Comprensorio della Val di Non** occupandosi d'importanti questioni di tutela paesistico-ambientale. In particolare ha coordinato e condotto uno studio decennale sull'impatto di una **discarica per rifiuti solidi urbani** (RSU) presso Mollaro, con particolare riguardo ai danni causati dal biogas ai meleti adiacenti e dal percolato alle acque del torrente Noce. Per il Comune di Sarnonico (Alta Val di Non) ha quindi condotto uno studio di vocazionalità rispetto alle attività agricole del territorio comunale con particolare riguardo alla **melicoltura** in impianto specializzato, studio commissionato come supporto per una richiesta di variazione del Piano Regolatore Generale mirata a preservare l'integrità paesaggistica del territorio e limitare quindi l'estensione delle colture specializzate di melo (1997). Per lo stesso comune ha condotto uno studio agronomico per la **Valutazione d'Impatto Ambientale** (VIA) dell'ampliamento del campo di golf Dolomiti (2000). A tutt'oggi, è nell'équipe tecnica che si occupa dell'intervento di ampliamento a 18 buche dell'esistente campo di golf a 9 buche.