



Giampaolo Di Biase

PRESENTAZIONE

Agronomo Forestale
P.IVA: 02801850690

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegno di ricerca

Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) [01/02/2023 - 31/01/2024]

Città: Bologna

Paese: Italia

Settore scientifico disciplinare: AGR/13 CHIMICA AGRARIA

Valutazione agronomica e ambientale di prototipi di concimi organici ottenuti da scarti della lavorazione del cuoio con concia alternativa a quella al cromo.

Progetto di ricerca finanziato ILSA Group SpA

Assegno di ricerca

Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) [01/02/2022 - 31/01/2023]

Città: Bologna

Paese: Italia

Settore scientifico disciplinare: AGR/13 CHIMICA AGRARIA

Valutazione delle potenzialità fertilizzanti di concimi organici NP di nuova formulazione. Indagine agronomica e ambientale di digestati essiccati derivanti da scarti delle lavorazioni delle carni bovine utilizzabili come materia prima per la produzione di fertilizzanti organici o organo-minerali.

Progetto di ricerca finanziato da Inalca SpA e Fomet SpA nell'ambito del progetto europeo EIT FOOD

Assegno di ricerca

Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) [01/02/2021 - 31/01/2022]

Città: BOLOGNA

Paese: Italia

Settore scientifico disciplinare: AGR/13 CHIMICA AGRARIA

Valutazione agronomica e ambientale di concimi organo minerali finalizzata a valutare il rilascio di azoto e fosforo nel tempo, la loro assimilazione nelle piante in condizioni controllate e verifica di effetti indesiderati al sistema suolo-pianta. Comparazione di fertilizzanti organo minerali realizzati con materie prime simili ma provenienti da trattamenti di stabilizzazione alternative.

Progetto di ricerca finanziato da Idea Verde Concimi e Fertilizzanti Certaldo.

Assegno di ricerca

Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) [01/02/2020 - 31/01/2021]

Città: Bologna

Paese: Italia

Settore scientifico disciplinare: AGR/13 CHIMICA AGRARIA

Valutazione agronomica di concimi organo minerali finalizzata a valutare il rilascio di azoto nel tempo e la sua assimilazione nelle piante in condizioni controllate.

Progetto di ricerca finanziato da SCAM S.P.A.

Assegno di ricerca

Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) [01/02/2019 - 01/02/2020]

Città: Bologna

Paese: Italia

Settore scientifico disciplinare: AGR/13 CHIMICA AGRARIA

Valutazione agronomica e ambientale di concimi ottenuti da sottoprodotti agroindustriali con focus sulla qualità del suolo e sulla capacità di sostenere le produzioni agrarie.

Progetto di ricerca finanziato dal Consorzio Cuoio Depur S.P.A.

Assegno di Ricerca

Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Scienze Agrarie [15/01/2018 - 15/01/2019]

Città: Bologna

Paese: Italia

Settore scientifico disciplinare: AGR/13 C

Valutazione dell'effetto di correttivi ottenuti da sottoprodotti agroindustriali sulla qualità del suolo.

Progetto di ricerca finanziato dal Consorzio SGS.

Borsa studio post laurea

Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Scienze Agrarie [15/01/2017 - 15/01/2018]

Città: Bologna

Paese: Italia

Settore scientifico disciplinare: AGR/13 C

Apprendimento delle tecniche di analisi chimico-fisiche e biologiche su ammendanti compostati di diversa origine. Nello specifico analisi atte a verificare la stabilità (Oxitop e Rottegrad) ed il contenuto dei principali elementi utili alla nutrizione dei vegetali, nonché di eventuali inquinanti presenti; analisi biochimiche sulle principali attività enzimatiche, su respirazione e rilascio di nutrienti a seguito di incubazione prolungata in suolo standard. Quantificazione di cessione e efficienza di utilizzo dei principali elementi nutritivi con test in vivo su piante in fitotrone.

Borsa finanziata dal CIC e dal COREPLA

Stage

Consorzio della Bonifica Renana - Settore Agroambientale ed Irrigazione [28/06/2016 - 31/12/2016]

Città: Bologna

Paese: Italia

Gestione e Programmazione dell'uso della risorsa idrica ai fini dell'irrigazione all'interno del Consorzio, controlli in campo finalizzati al calcolo delle idroesigenze, verifica delle superfici irrigate tramite Telerilevamento (Sentinel e Landsat) e mappatura delle stesse, realizzazione di cartografia di supporto ai centri operativi, verifiche catastali, monitoraggio delle falde freatiche, campionamenti di fanghi di dragaggio.

Tirocinio extracurricolare post laurea
Consorzio della Bonifica Renana - Settore Agroambientale ed Irrigazione [27/12/2015 - 27/06/2016]

Città: Bologna
Paese: Italia

Tirocinio extracurricolare finanziato nell'ambito del Progetto Europeo "Garanzia Giovan". Per le attività svolte vedi sopra.

Tutor studenti del Corso di laurea magistrale di Progettazione e gestione degli ecosistemi agro-territoriali, forestali e del paesaggio, Scuola di Agraria e Medicina veterinaria
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna [01/12/2014 - 01/12/2015]

Città: Bologna
Paese: Italia

Collaborazione con il Presidente del Corso di Studio finalizzata al sostegno principalmente degli studenti che presentano difficoltà, per motivi lavorativi ed altro, nella gestione degli esami e negli insegnamenti previsti in generale dal piano di studio.

Part-time universitario
Biblioteca Centralizzata 'Gabriele Goldanich', Scuola di agraria e medicina veterinaria [01/03/2012 - 01/12/2015]

Città: Bologna
Paese: Italia

Attività di ricerca per tesi sperimentale
Dipartimento di Scienze Agrarie (Dipsa), area scientifica di Chimica Agraria e Pedologia, UNIBO [01/10/2012 - 20/03/2013]

Città: Bologna
Paese: Italia

Preparazione e analisi chimico-fisiche, di suoli di origine forestale, per evidenziare differenze nell'evoluzione degli stessi relativamente alle diverse coperture arboree.

Attività di tirocinio
Dipartimento di Scienze Agrarie (Dipsa), area scientifica di Chimica Agraria e Pedologia, UNIBO [15/04/2012 - 15/07/2012]

Città: Bologna
Paese: Italia

Preparazione e analisi chimico-fisiche su campioni di suolo di diversa evoluzione e provenienza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale classe LM-73 in: Progettazione e gestione degli ecosistemi agro-territoriali, forestali e del paesaggio, 110 e Lode
Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria [23/09/2013 - 21/12/2015]

Città: Bologna
Paese: Italia

• Test: impatto ambientale e rischi per la sicurezza alimentare derivante dall'attività mineraria in un distretto del nord della Toscana. Relatore: Prof.ssa L. Vittori Antisari Correlatore: C. Ferronato
• Conoscenza e capacità di lettura, analisi e valutazione delle cartografie catastali, dei relativi documenti e degli atti di aggiornamento; conoscenza dei principali ecosistemi della vegetazione italiana, nonché degli habitat tutelati; conoscenze relative alle procedure di monitoraggio delle risorse forestali, con particolare attenzione alle più recenti tecniche basate sul telerilevamento da aereo e da satellite; procedure

metodologiche, gestite attraverso un idoneo sistema informativo geografico, per individuare le unità di paesaggio, definire le delimitazioni pedologiche, caratterizzare le diverse tipologie di suoli, descriverne i profili e classificarli; adeguata preparazione scientifica sugli impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili; capacità di affrontare lo studio del territorio al fine di prevenirne il degrado, attraverso il controllo dell'erosione del suolo e la corretta gestione delle acque; strumenti teorici e pratici per valutare il grado di sensibilità e di vulnerabilità dei suoli e delle acque in funzione delle condizioni ambientali e/o degli interventi antropici sul territorio in ottemperanza alle normative legislative comunitarie, nazionali e regionali; competenze per valutare, analizzare e, in linea teorica, prevedere i principali processi autodepurativi attuati dal sistema suolo-pianta nei confronti di inquinanti organici e inorganici tramite processi ritentivi e degradativi; conoscenze dei principali strumenti disponibili per la valutazione della qualità chimica e biochimica del suolo; conoscenze sul ruolo dei microrganismi nella degradazione di inquinanti antropogenici presenti in diversi habitat naturali.

Laurea classe L-25 in: Scienze del territorio e dell'ambiente agro-forestale. 107/110

Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria [01/10/2009 - 20/03/2013]

Città: Bologna

Paese: Italia

- Tesi: Differenza nella evoluzione dei suoli della formazione di Monghidoro con copertura forestale di Abete di Douglas e di Castagno. Relatore: Prof.ssa Livia Vittori Antisari Correlatore: Prof. Gilmo Vianello
- Competenze necessarie per affrontare in modo costruttivo i problemi emergenti nei settori della tutela, della valorizzazione e della pianificazione del territorio agro-forestale relativamente ai fenomeni di dissesto idrogeologico, di erosione, stabilità e sistemazione dei versanti, dell'inquinamento e del depauperamento della fertilità dei suoli anche in relazione alle attività agro-forestali.
- Competenze in: Biodiversità Vegetale, Geopedologia, Agronomia e Agrometeorologia, Arboricoltura, Chimica e Fisica Agraria, Idraulica Agraria, Selvicoltura, Microbiologia Ambientale, Fauna Selvatica, Edilizia Rurale, Estimo, Entomologia e Patologia Agro-forestale e Meccanizzazione Agro-forestale.

Diploma di maturità Scientifica, 74/100

Liceo scientifico R. Mattioli [01/09/2002 - 01/07/2008]

Città: Vasto (CH)

Paese: Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze lavorative e digitali

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, ottima capacità di navigazione in internet; conoscenze basilari in ambiente Linux.
- Utilizzo di GNSS e altri strumenti topografici sia per usi topografici/cartografici che per agricoltura di precisione.
- Buone capacità nell'utilizzo di sistemi informativi geografici GIS (Qgis e Arcgis), nello specifico creazione, analisi e elaborazione di dati sia vettoriali che raster, telerilevamento tramite immagini satellitari (Landsat e Sentinel) e da UAV (Droni) finalizzato allo studio dell'uso dei suoli e nello specifico delle colture agrarie; mappe di vigore vegetativo principalmente su vigneti e cereali (NDVI, Moisture Index, ecc.) utilizzate per evidenziare problemi nutrizionali, stress idrici e differenze produttive all'interno dei singoli appezzamenti,

realizzazione di cartografia tecnica sia ad uso professionale (supporto ai lavori in campo) che ricreativo (trekking, mountain bike, percorsi turistici ecc.).

- Capacità nell'utilizzo di software per la realizzazione di disegni tecnici, progettazione e struttura for motion quali Autocad, DraftSight, Agisoft Metashape, 3Dflow Zephyr.
- Utilizzo di droni per fotogrammetria aerea: realizzazione di ortomosaici georeferenziati, modelli digitali del terreno (DEM), modelli 3D e nuvole di punti finalizzati alla gestione e/o progettazione del territorio.
- Competenze nello svolgimento delle principali analisi fisiche, chimiche e biochimiche su suolo, fertilizzanti e ammendanti utilizzati in agricoltura, e nell'utilizzo dei principali strumenti di lavoro presenti in un laboratorio di chimica agraria.

PUBBLICAZIONI

Nitrogen Availability in Organic Fertilizers from Tannery and Slaughteryhouse By-Products. Sustainability

Rapisarda, S., Di Biase, G., Mazzon, M., Ciavatta, C., Cavan, L. (2022)

Current and residual phosphorous availability from compost in a ryegrass pot test. Science of The Total Environment

Grigati, M., Cavan, L., Di Biase, G., Ciavatta, C. (2019)

Efficienza d'uso del P nel medio-lungo periodo in seguito all'impiego di compost. Atti del convegno, XX Conferenza sul Compostaggio e Digestione Anaerobica, Ecomondo 2018 - Rimini

Grigati, M., Di Biase, G., Margon, A., Ciavatta, C. (2018)

Effect of iron sulphate on the phosphorus speciation from agro-industrial sludge based and sewage sludge based compost. Waste Management

Grigati, M., Boanini, E., Di Biase, G., Marzadori, C., & Ciavatta, C. (2017)

Produzioni agricole: la mappatura di precisione./Agricultural production: precision mapping. Mondo Macchina/Machinery World

Di Biase, G., Grigati, M. (2017)

Carbon Sequestration in Soil Affected by Douglas Fir Reforestation in Apennines (Northern Italy). EQA- International Journal of Environmental Quality

Di Biase, G., Falsone, G., Graziani, A., Vianello, G., & Antisari, L. V. (2015)

CERTIFICAZIONI

Certificazioni

• Corso: Uso avanzato di QGIS tenuto da G.ter. Certificazione ufficiale QGIS: Advanced use of QGIS. ID: QGIS-2834

• Abilitazione professionale di Dottore Agronomo e Dottore Forestale (Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali)

• Abilitazione professionale di Agrotecnico Laureato (Collegio nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici Laureati)

• Attestato Pilota APR (Droni) Operazioni non critiche. Rilasciato da ENAC-EASA

• Iscritto all'Albo Nazionale degli Assaggiatori di Vino sez. Bologna ONAV (Organizzazione Nazionale Assaggiatori di Vino)

• Abilitazione all'acquisto e all'utilizzo dei prodotti fitosanitari (D.Lgs n. 150/12)

• Vincitore del Bando per Premi di Merito conferito dall'Università di Bologna (Unibo) nell'anno accademico 2014/2015

• Patente di Operatore di stazioni di Radioamatore

• Aggiornamento formazione sicurezza e salute ai sensi dell'art. 37 ex D. Lgs. 81/08 e s.m.i. settore ATECO: 85:42.00, 12/01/23

- Formazione generale e specifica Sicurezza e Salute AI SENSI DELL'ART. 37 DEL D.LGS. 81/08 settore ATECO: 85.42.00, 28/03/2017
- Formazione generale e specifica in materia di Sicurezza AI SENSI DELL'ART. 37 DEL D.LGS. 81/08 settore ATECO: 94.99.90, 17/06/2016

CONFERENZE E SEMINARI

III Convegno Congiunto Suolo, Pianta, Ambiente "Sinergie nel sistema suolo-pianta per la tutela dell'ambiente e la sicurezza alimentare" SICA-SIPE-SISS Palermo, 12-15 Settembre 2023

[12/09/2023 - 15/09/2023]

Percorso Learn to Grow - Le competenze trasversali per la ricerca. 18 ore presso il CNR di Bologna a cura di ART-ER e Rete Alta Tecnologia Emilia Romagna

[25/11/2019 - 12/12/2019]

12° Workshop Tematico di Telerilevamento. Il ruolo dei dati Copernicus Sentinel nei processi di conoscenza e gestione del territorio. Bologna a cura di ENEA e Associazione Italiana di Telerilevamento

[25/06/2019 - 26/06/2019]

LE API E GLI ALTRI APOIDEI PER L'IMPOLLINAZIONE DELLE PIANTE COLTIVATE E SPONTANEE, LA BIODIVERSITA' E IL BIOMONITORAGGIO AMBIENTALE. Durata 20 ore presso la Scuola di Agraria e Medicina veterinaria, Unibo, Bologna

[10/06/2015 - 12/06/2015]

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida

- A, B

- Abilitazione alla guida dei mezzi agricoli

Bologna, 18/01/2024

Giampaolo Di Biase

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

