europass

Giampaolo Di Biase

Nazionalità: **Data di nascita:** **Sesso:**

Numero di telefono:

Indirizzo e-mail:

Indirizzo e-mail:

Abitazione:

PRESENTAZIONE

Agronomo Forestale
P.IVA:

ESPERIENZA LAVORATIVA

Libera professione

Iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali, Ordine di Chieti [01/01/2024 – Attuale]

Attualmente ho collaborazioni con l'Università di Bologna nell'ambito della chimica agraria e con diversi studi tecnici e di progettazione nel campo del rilievo topografico e fotogrammetrico da drone oltre che in campo GIS con analisi del territorio, telerilevamento e restituzioni cartografiche in vari ambiti.

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 extracurriculare post laurea

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

Città: Bologna Paese: Italia

Tirocinio extracurriculare finanziato nell'ambito del Progetto Europeo "Garanzia Giovani". 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 Goidanich', Scuola di agraria e medicina veterinaria [01/03/2017 - 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

- Tesi: 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 delineazioni 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 Duglas 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

- 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 structure 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.
- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, ottima capacità di navigazione in internet; conoscenze basilari in ambiente Linux.

PUBBLICAZIONI

Dried Anaerobic Digestate from Slaughterhouse By-products: Emerging Cues for a Bio-Based Fertilization. Waste and Biomass Valorization Ciurli, A., Di Biase, G., Rossi, M., Grigatti,M., Ciavatta, C., Cavani, L. (2024)

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

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

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

Grigatti, M., Cavani, L., Di Biase, G., Ciavatta, C. (2019)

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

Grigatti, 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

Grigatti, 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., Grigatti, 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

[12/09/2023 – 15/09/2023]
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

[26/11/2019 – 12/12/2019]
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

[25/06/2019 – 26/06/2019]
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

[10/06/2015 – 12/06/2015]
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

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida

- A, B
- Abilitazione alla guida dei mezzi agricoli

Giampaolo Di Biase

15/01/2025

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".