

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

LOI ERIKA

Telefono

Ufficio 0997307509

E-mail

e.loi@regione.puglia.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

22-09-1992

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

06/05/2025 – In corso

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Regione Puglia

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale Ed Ambientale

Sezione Coordinamento Dei Servizi Territoriali

Struttura: Servizio Territoriale di Taranto

Via Dante, 63 – 74121 Taranto, Italia

Pubblica Amministrazione

Funzionario cat.D1 – Responsabile di Elevata Qualificazione “Vincolo Idrogeologico”

• Date

01/11/2022 – In corso

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Regione Puglia

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale Ed Ambientale

Sezione Coordinamento Dei Servizi Territoriali

Struttura: Servizio Territoriale di Taranto

Via Dante, 63 – 74121 Taranto, Italia

Pubblica Amministrazione

Funzionario cat.D1 - Specialista tecnico di policy ambito “Agricoltura”

• Tipo di azienda o settore

Attività tecnico - amministrativa nel Settore Vitivinicolo:

-PNS-OCM Vino Ristrutturazione e Riconversione Vigneti (Reg. UE n°1308/2013 – Reg. UE n°1149/2016 – Reg. UE n°1150/2016 – DM n°1411 del 03/03/2017).

-PNS-OCM Vino Misura Investimenti (Reg. UE n°1308/2013 – DM n°911 del 14/02/2017).

-Gestione e controllo del Potenziale Viticolo Regionale – Reg. (UE) n°1308/2013 – DGR n°1859/2016 e DDS n°202/2016. Estirpazioni di superfici vitate e concessione di Autorizzazioni al reimpianto. Rilascio di autorizzazioni al reimpianto anticipato di un vigneto, rilascio di autorizzazioni per il sovrainnesto, rilascio di autorizzazioni all'impianto di vigneti per consumo familiare, di vigneti derivanti da una procedura di esproprio e di vigneti destinati ad uno scopo sperimentale.

-Aggiornamento ed implementazione dei dati del Potenziale Viticolo Regionale attraverso l'utilizzo dello Schedario Viticolo.

Attività di supporto al Responsabile della P.O. “Avversità – ISTAT – IAP – Diversificazioni”:

-Istruttoria tecnico-amministrativa per il rilascio delle attestazioni di qualifica di IAP (Imprenditore Agricolo Professionale), di cui al d.lgs. n. 99/2004.

-Ricognizione dei danni subiti dalle attività economiche e produttive nelle zone colpite da eventi atmosferici avversi assimilabili a calamità naturali, ai sensi del D. Lgs. 102/2004, a seguito di segnalazioni come per legge, verifica delle condizioni e la richiesta di declaratoria di avversità, con stesura di relazione tecnica, delimitazione del territorio e stima economica dei danni:

- *Accertamento danni e relazione Tecnica per la proposta di declaratoria per l'avversità atmosferica “Grandinata del 02/07/2024 e 22/07/2024 nel territorio dei comuni di Palagiano e Palagianello”.*

- *Accertamento danni e relazione Tecnica per la proposta di declaratoria per l'avversità atmosferica “Siccità*

ed elevate temperature sugli agrumi nei comuni di Massafra, Palagiano e Palagianello - anno 2024”
- Relazione Tecnica per la proposta di declaratoria per l'avversità atmosferica “Siccità 2024” (DGR n°1356 del 03/10/2024);
- Relazione Tecnica per la proposta di declaratoria per l'avversità atmosferica “Peronospora 2023” (DGR n°1783 del 07/12/2023);

- Date 1/10/2020- 31/10/2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CNR-IRSA**
V.le F. De Blasio, 5 - 70132 Bari
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego **Titolare di borsa di studio nell'ambito della tematica "Indagine Biomolecolare e caratterizzazione di microrganismi nel campo delle matrici ambientali e delle biomasse di interesse ambientale"**
- Principali mansioni e responsabilità -Realizzazione del Progetto “TOASD - Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi”
-Realizzazione del Progetto “DEMETRA - “iDentificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti”
Principali attività svolte:
Applicazione di metodiche biomelecolari su matrici ambientali e matrici organiche per l'identificazione e la classificazione specie-specifica dei microrganismi presenti e coinvolti nelle principali trasformazioni dei nutrienti presenti in esse; definizione delle metodiche di campionamento e analisi chimico e biomolecolari; messa a punto metodiche per analisi delle specie in ambito biomolecolare; elaborazione dei risultati e stesura dei report di progetto.
- Date 01/10/2019-31/05/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CNR-IRSA**
V.le F. De Blasio, 5 - 70132 Bari, Italia
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego **Tirocinio post-lauream**
- Principali mansioni e responsabilità Tirocinio di formazione ed orientamento nell'ambito della tematica "Indagine Biomolecolare e caratterizzazione di microrganismi nel campo delle matrici ambientali e delle biomasse di interesse ambientale".
- Date 1/02/2019-30/09/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Cincavalli De Pascali Ingegneri associati**
Via G. Amendola 172/c – 70132 Bari, Italia
- Tipo di azienda o settore Studio di ingegneria civile con prevalente attività nel settore ambientale
- Tipo di impiego **Tirocinio post-lauream**
- Principali mansioni e responsabilità Attività di approfondimento in materia di tutela dell'ambiente e procedure di messa in sicurezza di siti contaminati, applicazioni di tecniche investigative per l'identificazione di possibili fonti di contaminazione con lo studio di nuove metodiche applicative.
- Date 03/2019 - 08/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **IRCCS "Saverio de Bellis",**
Via Turi, 27 - 70013 Castellana Grotte (BA), Italia
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
- Tipo di impiego **Tirocinio post-lauream**
- Principali mansioni e responsabilità Tirocinio volontario presso laboratorio di Patologia Clinica, preposta all'esecuzione di esami di ematologia e coagulazione, chimica clinica, elettroforesi delle siero proteine.
- Date 03/2017–03/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Bari “Aldo Moro”**
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutiche
Via E. Orabona - 70125 Bari, Italia
- Tipo di azienda o settore Ricerca Scientifica
- Tipo di impiego **Tirocinio curriculare**
- Principali mansioni e responsabilità Attività svolte:
utilizzo di strumentazione da laboratorio, preparazione di soluzioni, allestimento e trattamento di colture cellulari, lavoro in condizioni di sterilità con cappe a flusso laminare, tecniche analitiche di western blot, immunofluorescenza, tecniche di video imaging: Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET), studi funzionali di permeabilità osmotica, microscopia a fluorescenza, attività di ricerca bibliografica, stesura tesi finale;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 06/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Telematica PEGASO
- Qualifica conseguita **Conseguimento 24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche e in metodologie e tecnologie didattiche**

- Date 01/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
- Qualifica conseguita **Abilitazione alla Professione di Biologo**

- Date 10/2015 - 03/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso Magistrale di Biologia cellulare e molecolare (curriculum Funzionale) presso Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Competenze approfondite a livello cellulare e molecolare, funzionale e biotecnologico, acquisite attraverso la frequentazione dei corsi curriculari di Fisiologia, Proteomica, Bioenergetica, Fisiologia Molecolare dei Vegetali, Fisiologia Molecolare ed Endocrinologia, Genetica Umana, Bioinformatica, Antropologia
Esami a scelta: Genetica del Cancro, Ricerca Diagnostica in Genetica
- Qualifica conseguita **Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare**
Tesi sperimentale in Fisiologia dal titolo: "ALTERAZIONI DELLA SEGNALAZIONE INTRACELLULARE DI MUTANTI ATTIVANTI DEL RECETTORE V2 DELLA VASOPRESSINA CHE CAUSANO LA SINDROME NEFROGENICA DA INAPPROPRIATA ANTIDIURESIS (NSIAD)"
Relatore Prof.ssa Giovanna Valenti - votazione finale 110/110 con LODE

- Date 10/2011-10/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
- Qualifica conseguita **Laurea triennale in Scienze Biologiche**
Elaborato finale in Genetica dal titolo: "APPLICAZIONE DEI POLIMORFISMI DEL DNA ALLA GENTICA FORENSE: CONFRONTO TRA STRs E SNPs" Relatore Prof. Mariano Rocchi -Votazione 104/110

- Date 09/2006 - 06/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico "Tito Livio", Martina Franca (TA)
- Qualifica conseguita **Diploma di Liceo Classico**

CORSI DI FORMAZIONE

- Data 29/03/2024 – ad oggi
- Titolo Corso Corsi di Formazione Syllabus: (seguiti 18 corsi tot)
Programmi seguiti:
Pratiche digitali di partecipazione per il governo aperto (liv.intermedio);
Cybersicurezza: sviluppare la consapevolezza nella PA (liv.base);
La trasformazione sostenibile per la Pubblica Amministrazione (liv. specialistico);
La trasformazione sostenibile per gli Enti territoriali (liv. specialistico);
Qualità dei servizi digitali per il governo aperto (liv.intermedio);
Competenze digitali per la PA (liv. avanzato);
Accountability per il governo aperto (liv. intermedio);
La cultura del rispetto (liv. base).

- Ente Regione Puglia

- Data 25/09/2024
- Titolo Corso Formazione in materia di Rischio Biologico
- Ente Regione Puglia

- Data 24/06/2024 -27/06/2024-28/06/2024
- Titolo Corso Corso di formazione per dipendenti neoassunti Regione Puglia (12 ore)
- Ente Sosor

- Data 23/06/2023
- Titolo Corso Seminario di formazione in materia di anticorruzione e trasparenza "*Conflitto di interessi e divieto di pantouflage (c.d. incompatibilità successiva)*"
- Ente Sosor

- Data Dal 05/06/2023 al 12/06/2023
- Titolo Corso Formazione obbligatoria dei lavoratori in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (12 ore)
- Ente Consilia CFO srl

- Data 14/10/2020
- Titolo Corso Corso Thermo Fisher "qPCR Basic Training"
- Ente Thermo Fisher

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA INGLESE

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Buone attitudini ai rapporti interpersonali e al lavoro in team; Ottime capacità di adattamento e senso di responsabilità; Predisposizione alle attività di gruppo e alla vita associata maturata attraverso attività di volontariato e associazionismo.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Durante il percorso di formazione e le proprie esperienze lavorative la sottoscritta ha dimostrato di essere in grado di svolgere le proprie mansioni, sia in autonomia sia nel rapporto con il team, raggiungendo gli obiettivi prefissati.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Buona conoscenza dei principali strumenti informatici e dei principali pacchetti applicativi di Office (Word, Excel, Power Point), Buona conoscenza degli Applicativi della Regione Puglia (Kosmos, etc)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Buon utilizzo del Portale SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale)
Buona conoscenza delle banche dati biomolecolari (NCBI) e di software biomolecolari: (PRIMER3 per la creazione di primers per PCR)

PATENTE O PATENTI Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni

Calabrese, A.; Blonda, M.; Mandrelli, L.; Loi, E.; Barca, E.; Pappagallo, G.; Buono, V.; Toriello, M.; Riezzo, E.E. "DEMETRA-DSS: New Technologies for the Protection of Water from Nitrate Pollution of Agricultural Origin. Environ". Sci. Proc. 2022, 21, 46. <https://doi.org/10.3390/environsciproc2022021046> (Oct. 2022)

Angelantonio Calabrese, Mandelli L., Loi E. and Blonda M. (2020). "First Characterization Of Activated Sludge Bacterial Bioma by Biomolecular (PCR) Method." IOSR Journal of Biotechnology and Biochemistry (IOSR-JBB), ISSN: 2455-264X, Volume 6, Issue 6 (Nov. – Dec. 2020), PP 36-44

Calabrese A, Mandelli L., Loi E. and Blonda M. (2020). "Chemical And Microbiological Characterization of Soil Under Different Agronomical Use And Practical: First Focus On Nitrogen Cycles". IOSR Journal of Biotechnology and Biochemistry (IOSR-JBB) ISSN: 2455-264X, Volume 5, Issue 4 (Jul. – Aug. 2019), PP 15-19 (IF 3.98).
- Atti di Convegno

Angelantonio Calabrese, Massimo Blonda, Laura Mandrelli, Erika Loi, Emanuele Barca, Giuseppe Pappagallo, Vito Buono, Michele Toriello, Erminio Efsio Riezzo (2022)
"DEMETRA DSS: new technologies for the protection of water from nitrate pollution of agricultural origin" in atti di convegno 5th EwaS International Conference, Napoli, 12-15/07/2022

Angelantonio Calabrese, Massimo Blonda, Laura Mandrelli, Erika Loi, Emanuele Barca and Giuseppe Pappagallo (2022) "Contamination of soil and groundwater by nitrate: a new methodologic approach to the identification of source through biomolecular analyses" in atti di convegno 5th EwaS International Conference, Napoli, 12-15/07/2022

Massimo Blonda, Angelantonio Calabrese, Erika Loi and Laura Mandrelli (2022) "THE EFFECT OF APPLICATION OF ACTIVATED SLUDGE DIFFUSION SYSTEM ON THE BACTERIAL COMPOSITION IN THE OXIDATION LINE OF MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT PLANT " in atti di convegno 5th EwaS International Conference, Napoli, 12-15/07/2022 (Poster).

Calabrese A, Loi E, Mandrelli L, Blonda M (2021). "A new approach for microbiological characterization of activated sludge: from the sample to the biomolecular analysis" in atti di convegno 1st DNAQUA International Conference (March 9-11, 2021) (Poster).

Calabrese A, Loi E. and Blonda M. (2020). "Biomolecular characterization of biological sludge ecosystem and effects of "Activated Sludge Diffusion" process application" in atti di convegno 8th Annual International Forum on Water, 13-16 July 2020, Athens, Greece. (Oral Presentation)

Massimo Blonda, Angelantonio Calabrese, Laura Mandrelli e Erika Loi (2020). "PRIME OSSERVAZIONI SULLE CARATTERISTICHE CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE DEL SUOLO IN RELAZIONE A DIVERSI USI E PRATICHE AGRONOMICHE" poster in atti di convegno 36° CONVEGNO INTERNAZIONALE DI AGRICOLTURA BIODINAMICA Un'agricoltura di salute. Ricerca, innovazione e formazione per il futuro della terra Firenze, dal 27 al 29 febbraio 2020 (Poster).
- Report di Progetto
 - Massimo Blonda, Angelantonio Calabrese, Laura Mandrelli e Erika Loi (2022). Report: "Relazione Finale"; progetto TOASD – Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi". Prot. N. 0001681/2022 del 30/3/2022;
 - Calabrese Angelantonio, Massimo Blonda, Laura Mandrelli, Erika Loi, Emanuele Barca, Giuseppe Pappagallo (2021). Report: "Analisi chimiche prima campagna." Progetto DEMETRA DSS TASK 3.3.1; Prot. 0000014/2022 del 10/01/2022;
 - Calabrese Angelantonio, Massimo Blonda, Laura Mandrelli, Erika Loi, Emanuele Barca, Giuseppe Pappagallo (2021). Report: "Attività di campionamento: prima campagna." Progetto DEMETRA DSS TASK 3.3.1; Prot. 0005489/2021 del 21/10/2021
 - Calabrese Angelantonio, Massimo Blonda, Laura Mandrelli, Erika Loi, Emanuele Barca, Giuseppe Pappagallo (2021). Report: "Identificazione e classificazione dei siti di monitoraggio." Progetto DEMETRA DSS TASK 3.2.2; Prot. N 0001591/2021 del 01/04/2021;
 - Calabrese Angelantonio, Massimo Blonda, Laura Mandrelli, Erika Loi, Emanuele Barca, Giuseppe Pappagallo (2021). Report: "Mappatura aree critiche nelle provincie e a livello regionale." Progetto DEMETRA DSS TASK 3.2.1; Prot. N 0001592/2021 del 01/04/2021;
 - Calabrese Angelantonio, Massimo Blonda, Laura Mandrelli, Erika Loi, Emanuele Barca, Giuseppe Pappagallo (2020). Report: "Messa a punto di tecniche e attività di monitoraggio" progetto DEMETRA DSS TASK 3.1.4; Prot. N 0006342/2020 del 19/11/2020;
 - Calabrese Angelantonio, Massimo Blonda, Laura Mandrelli, Erika Loi, Emanuele Barca, Giuseppe Pappagallo (2020). Report: "La Puglia e le banche dati per la caratterizzazione informazionale del territorio" progetto DEMETRA DSS TASK 3.1.3; Prot. n. 0006343/2020 del 19/11/2020;
 - Calabrese Angelantonio, Massimo Blonda, Laura Mandrelli, Erika Loi, Emanuele Barca, Giuseppe Pappagallo (2020). Report: "Attività agricola: uso e monitoraggio del nitrato dai nutrienti ai microrganismi" progetto DEMETRA DSS TASK 3.1.2; Prot. n. 0006344/2020 del 19/11/2020;
 - Calabrese Angelantonio, Massimo Blonda, Laura Mandrelli, Erika Loi, Emanuele Barca, Giuseppe Pappagallo (2020). Report: "Normative nazionali e regionali vigenti in materia di nitrati" progetto DEMETRA DSS TASK 3.1.1; Prot. n. 0006345/2020 del 19/11/2020;
 - Massimo Blonda, Angelantonio Calabrese, Laura Mandrelli e Erika Loi (2020). Report: "Protocolli di amplificazione PCR del DNA estratto da fanghi di depurazione" progetto TOASD - Sperimentazione Abbattimento Odori per

Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi"; prot. n. 00033638/2020 del 13/07/2020;
-Massimo Blonda, Angelantonio Calabrese, Laura Mandrelli e Erika Loi (2020). Report: "Relazione – Attività di identificazione delle specie e creazione primer per protocolli di amplificazione PCR e Real Time PCR del DNA estratto da fanghi" progetto TOASD - Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi". Prot. n. 0003291/2020 del 25/06/2020;
- Massimo Blonda, Angelantonio Calabrese, Laura Mandrelli e Erika Loi (2020). Report: "Relazione TOASD Attività di prima caratterizzazione qualitativa del DNA estratto da fanghi" progetto TOASD - Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi"; prot. n. 0003288/2020 del 25/06/2020;
- Massimo Blonda, Angelantonio Calabrese, Laura Mandrelli e Erika Loi (2020). Report: "Relazione TOASD Attività caratterizzazione fanghi dal campionamento alla quantificazione del DNA" progetto TOASD - Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi"; prot. n. 0003286/2020 del 25/06/2020;

- Riconoscimenti Premio come **migliore innovazione tecnologica** presentata nella sezione Water-Energy-Food Nexus per l'intervento "*Demetra DSS: new technologies for the protection of water from nitrate pollution of agricultural origin*" a cura di Angelantonio Calabrese, Massimo Blanda, Laura Mandrelli, Erika Loi, Emanuele Barca, Giuseppe Pappagallo, Vito Buono, Michele Toriello, Erminio Efisio Riezzo, durante la quinta edizione della Conferenza Internazionale EWaS (Efficient Water Systems) Napoli, 12-15/07/2022

- Dati personali Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

La sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente *curriculum vitae*, corrispondono a verità.

Martina Franca, 23/05/2025