

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI**

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta

**COGNOME:** Mandrelli

**NOME:** Laura

**NATA A:** Bari **PROV.** BA

**IL:** 21/09/1994

**ATTUALMENTE RESIDENTE A:**

**INDIRIZZO:**

**TELEFONO:**

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (\*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

*che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum  
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica  
corrisponde a verità*

# Curriculum vitae et studiorum

## Laura Mandrelli

### Dati personali

Data e luogo di nascita: 21/09/1994, Bari

Domicilio:

E-mail:

PEC:

Tel:

Titolare di patente

Codice fiscale: MNDLRA94P61A662N

### Studi compiuti

Laurea magistrale in “Scienze della Natura e dell’Ambiente; indirizzo: Bonifiche ambientali”

**LM-75 (110/110 con lode)**

Data: 17/12/2019

Rilasciato da: Università degli studi di Bari Aldo Moro

Periodo di attività: dal 2017 al 2019

Laurea triennale in “Scienze della Natura” **L32 (110/110 con lode)**

Data: 23/10/2017

Rilasciato da: Università degli studi di Bari Aldo Moro

Periodo di attività: dal 2014 al 2017

Maturità classica (92/100)

Rilasciato da: Liceo classico Q. Orazio Flacco (Bari)

Periodo di attività: dal 2008 al 2013

### Esperienza professionale

- Titolare dal 14/04/2020 al 14/06/2021 di BORSA DI STUDIO nell’ambito dell’“Indagine Biomolecolare e caratterizzazione di microrganismi nel campo delle matrici ambientali e delle biomasse di interesse ambientale” presso l’istituto di ricerca sulle acque IRSA-CNR di Bari

### Corsi di formazione

- Partecipazione al Corso di Alta Formazione in Rifiuti, Bonifiche e Controlli Ambientali (RI.BO.CO), svolto presso la sede di Scienze Ambientali - Quartiere Paolo VI – Taranto.  
Durata: da ottobre 2018 a gennaio 2019
- Partecipazione al corso “Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro -formazione generale (settore ateco 2007: m 72)”  
Attestato di frequenza e superamento della verifica finale rilasciato da: *CNR SPP - cod.: 5d91f141-83dc-4e05-93ba-3409c0a7a011*, 30 settembre 2019
- Partecipazione al corso “qPCR Basic Training”. Certificazione rilasciata da Thermofisher scientific (Dr Serena Grimaldi); *prot. n.0005677/2020 del 14-10-2020*

### Congressi

- presentazione poster “Prime osservazioni sulle caratteristiche chimiche e microbiologiche del suolo in relazione a diversi usi e pratiche agronomiche”  
*36° convegno internazionale di agricoltura biodinamica.Firenze, dal 27 al 29 febbraio 2020*

- presentazione poster “A new approach for microbiological characterization of activated sludge: from the sample to the biomolecular analysis”  
*1st DNAQUA International Conference (March 9-11, 2021). ARPHA Conference Abstracts 4: e65069 /doi: 10.3897/aca.4.e65069*

## Attività di ricerca

- Attività di ricerca Progetto “DEMETRA -“iDEntificazione METagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti” finanziato dalla Regione Puglia, nell’ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. Misura 16 –Cooperazione. Sottomisura 16.1 “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura”; *prot. n. 0007186/2019 del 04/12/2019*. Dal 01/03/2019 al 13/12/2019
- Attività di ricerca bibliografica per approfondire le metodiche di studio sulla biodiversità microbica del suolo con comparazione delle metodiche di estrazione di DNA batterico da campioni di suolo e acqua relativi al progetto “DEMETRA - iDEntificazione Metagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti”; *prot. n. 0007185/2019 del 04/12/2019*. Dal 01/03/2019 al 13/12/2019
- Attività di campionamento di suolo e acqua relativi al progetto “DEMETRA - iDEntificazione METagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti” finalizzate alle analisi chimiche e biomolecolari; *prot. n. 0007185/2019 del 04/12/2019*. Dal 01/03/2019 al 13/12/2019
- Preparazione campioni per le analisi biomolecolari ed estrazione del DNA dai campioni di suolo e acqua relativi al progetto “DEMETRA - iDEntificazione METagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti”; *prot. n. 0007185/2019 del 04/12/2019*. Dal 01/03/2019 al 13/12/2019
- Analisi chimiche di laboratorio nell’ambito del progetto “DEMETRA – iDEntificazione METagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti”; *prot. n. 0007185/2019 del 04/12/2019*. Dal 01/03/2019 al 13/12/2019
- Attività di ricerca Progetto “TOASD – Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi” finanziato dalla Regione Puglia, nell’ambito degli “Interventi rivolti alla sperimentazione ed introduzione di tecnologie e misure innovative nella gestione dei servizi idrici e nella tutela dei corpi idrici, nell’ambito dell’Azione 6.4 del POR PUGLIA FESR-FSE 2014 – 2020”; *prot. n. 0007188/2019 del 04/12/2019*. Dal 01/03/2019 al 13/12/2019
- Attività di ricerca bibliografica per approfondire le metodiche di studio sulla biodiversità microbica del suolo con comparazione delle metodiche di estrazione di DNA batterico da campioni di fanghi attivi relativi al progetto “TOASD - Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi”; *prot. n. 0007185/2019 del 04/12/2019*. Dal 01/03/2019 al 13/12/2019
- Attività di campionamento di fanghi attivi relativi al progetto “TOASD – Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi” finalizzate alle analisi chimiche e biomolecolari; *prot. n. 0007185/2019 del 04/12/2019*. Dal 01/03/2019 al 13/12/2019

- Preparazione campioni per le analisi biomolecolari ed estrazione del DNA dai campioni di fanghi attivi relativi al progetto “TOASD - Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi”; *prot. n. 0007185/2019 del 04/12/2019*. Dal 01/03/2019 al 13/12/2019
- Analisi chimiche di laboratorio nell’ambito del progetto “TOASD – Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi”; *prot. n. 0007185/2019 del 04/12/2019*. Dal 01/03/2019 al 13/12/2019

## Publicazioni

- Calabrese A., Mandrelli L., Blonda M. (2020). “Earlier Observation of Applicability of Biomolecular and Chemical Analysis to Soil and Shallow Groundwater in Nitrogen Biogeochemical Local Cycle Evaluation”. Journal: IOSR Journal of Biotechnology and Biochemistry (IOSR-JBB).
- Calabrese A., Mandrelli L., Loi E., Blonda M. (2020). “Chemical and Microbiological Characterization of Soil under Different Agronomical Use and Practical: First Focus on Nitrogen Cycles”. Journal: IOSR Journal of Biotechnology and Biochemistry (IOSR-JBB).
- Calabrese A., Mandrelli L., Loi E., Blonda M. (2020). “First characterization of activated sludge bacterial bioma by biomolecular (PCR) method”. Journal: IOSR Journal of Biotechnology and Biochemistry (IOSR-JBB).

## Report

- Calabrese A., Mandrelli L., Blonda M. “DEMETRA - iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti: **attivit  di campionamento**”. Progetto “DEMETRA - “iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti” finanziato dalla Regione Puglia, nell’ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. Misura 16 – Cooperazione. Sottomisura 16.1 “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttivit  e sostenibilit  dell’agricoltura”; *prot. n.0006918/2019 del 25/11/2019*
- Calabrese A., Mandrelli L., Blonda M. “DEMETRA - iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti: **analisi chimiche**”. Progetto “DEMETRA - “iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti” finanziato dalla Regione Puglia, nell’ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. Misura 16 –Cooperazione. Sottomisura 16.1 “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttivit  e sostenibilit  dell’agricoltura”; *prot. n.0006919/2019 del 25/11/2019*
- Calabrese A., Mandrelli L., Blonda M. “DEMETRA - iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti: **analisi biomolecolari**”. Progetto “DEMETRA - “iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti” finanziato dalla Regione Puglia, nell’ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. Misura 16 –Cooperazione. Sottomisura 16.1 “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttivit  e sostenibilit  dell’agricoltura”; *prot. n.0006920/2019 del 25/11/2019*

- Calabrese A., Mandrelli L., Blonda M. “DEMETRA - iDentificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti: **analisi dei risultati e prime conclusioni**”. Progetto “DEMETRA -“iDentificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti” finanziato dalla Regione Puglia, nell’ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. Misura 16 – Cooperazione. Sottomisura 16.1 “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura”; *prot. n.0006921/2019 del 25/11/2019*
- 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*;
- Calabrese A., Mandrelli L., Loi E., Blonda M., Barca E., Pappagallo G.“PROGETTO DEMETRA DSS –iDentificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti e Sistemi di Supporto Decisionale (DSS) per una gestione agronomica sostenibile”- “**Normative nazionali e regionali vigenti in materia di nitrati**”; *prot. n.0006345/2020 del 19/11/2020 [REPORT DEMETRA DSS TASK 3.1.1]*
- Calabrese A., Mandrelli L., Loi E., Blonda M., Barca E., Pappagallo G.“PROGETTO DEMETRA DSS –iDentificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti e Sistemi di Supporto Decisionale (DSS) per una gestione agronomica sostenibile”- “**Attività agricola: uso e monitoraggio del nitrato dai nutrienti ai microrganismi**”; *prot. n. 0006344/2020 del 19/11/2020 [REPORT DEMETRA DSS TASK 3.1.2]*
- Calabrese A., Mandrelli L., Loi E., Blonda M., Barca E., Pappagallo G.“PROGETTO DEMETRA DSS –iDentificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti e Sistemi di Supporto Decisionale (DSS) per una gestione agronomica sostenibile”- “**La Puglia e le banche dati per la caratterizzazione informazionale del territorio**”; *prot. n. 0006343/2020 del 19/11/2020 [REPORT DEMETRA DSS TASK 3.1.3]*

- Calabrese A., Mandrelli L., Loi E., Blonda M., Barca E., Pappagallo G. “PROGETTO DEMETRA DSS –iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti e Sistemi di Supporto Decisionale (DSS) per una gestione agronomica sostenibile”- **“Messa a punto di tecniche e attività di monitoraggio”**; *prot. n. 0006342/2020 del 19/11/2020 [REPORT DEMETRA DSS TASK 3.1.4]*
- Calabrese A., Mandrelli L., Loi E., Blonda M., Barca E., Pappagallo G. “PROGETTO DEMETRA DSS –iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti e Sistemi di Supporto Decisionale (DSS) per una gestione agronomica sostenibile”- **“Mappatura aree critiche nelle provincie e a livello regionale”**; *prot. n. 0001592/2021 [DEMETRA DSS Report Task 3.2.1]*
- Calabrese A., Mandrelli L., Loi E., Blonda M., Barca E., Pappagallo G. “PROGETTO DEMETRA DSS–iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti e Sistemi di Supporto Decisionale (DSS) per una gestione agronomica sostenibile” **“Identificazione e classificazione dei siti di monitoraggio”**- *prot. n. 0001591/2021 [DEMETRA DSS Report Task 3.2.2]*

### Conoscenze linguistiche

- Lingua: Inglese (buona conoscenza)

### Conoscenze informatiche

- Buona capacità di utilizzo di Windows e dell’intero Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Buone capacità di utilizzo degli strumenti web e posta elettronica
- Buone conoscenze delle banche dati biomolecolari: NCBI
- Conoscenza dei software biomolecolari: PRIMERS (creazione di primer per PCR)
- Conoscenza del software Perimsiti: sistema informativo territoriale per la sicurezza ambientale

14/07/2021

FIRMA

*(\*) ai sensi dell’art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall’atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000*

