



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MALAGUTI LUCA**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) Dal 19/10/2017 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)
Via Francesco Rocchi 19 – 40138 Bologna
 - Tipo di azienda o settore Agenzia Tutela Ambientale
 - Tipo di impiego Collaboratore Tecnico assegnato ai Servizi Sistemi Ambientali presso la sezione di Bologna
 - Principali mansioni e responsabilità Incarico di Funzione “Coordinamento monitoraggio e valutazione qualità dell'aria APA Metropolitana” (dal 01/11/2025).
Responsabile Provinciale della Rete Regionale di monitoraggio della Qualità dell'Aria per la sezione di Bologna (oggi APA Metropolitana):
 - responsabile della gestione, a livello provinciale, della RRQA e delle sue stazioni di rilevamento in conformità agli indirizzi del Responsabile Regionale e al SGQ;
 - garantisce l'effettuazione dei controlli di qualità interni ed esterni programmati e l'effettuazione delle manutenzioni e delle tarature sulla strumentazione della RRQA;
 - responsabile della validazione e della diffusione dei dati prodotti dalle stazioni di rilevamento localizzate sul territorio di competenza;
 - collabora con il Referente Regionale nella definizione delle proposte tecniche di gestione ed evoluzione della RRQA e della relativa reportistica.Validazione dati di qualità dell'aria.
Svolgimento di campagne di monitoraggio con mezzi mobili, elaborazione di relazioni di monitoraggio e reportistica dedicata al tema della qualità dell'aria.
Collaborazione con altri progetti e attività di Arpae nell'ambito della qualità dell'aria.
Espressione di pareri ambientali, relativamente all'inquinamento atmosferico.
-
- Date (da – a) Dal 01/12/2008 al 18/10/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia regionale prevenzione e ambiente dell'Emilia-Romagna (A.R.P.A. – E.R.)
Via Trachini 17 – 40138 Bologna
 - Tipo di azienda o settore Agenzia Tutela Ambientale
 - Tipo di impiego Collaboratore Tecnico assegnato ai Servizi Sistemi Ambientali presso la sezione di Bologna
 - Principali mansioni e Operatore tecnico assegnato alla Rete Regionale di monitoraggio della Qualità

responsabilità

dell'Aria nella sezione di Bologna.

Validazione dati di qualità dell'aria.

Svolgimento di campagne di monitoraggio con mezzi mobili, elaborazione di relazioni di monitoraggio e reportistica dedicata al tema della qualità dell'aria.

Esecuzione rilievi acustici, redazione di relazioni di sopralluogo, di commento ai dati di acustica e vibrazioni dei PMA, espressione di pareri riguardanti cantierizzazione e predisposizione monitoraggi ambientali nell'ambito delle seguenti opere infrastrutturali:

- Variante di Valico dell'Autostrada A1 (supporto tecnico all'Osservatorio Ambientale);
- Raddoppio Linea Ferroviaria Bologna–Verona;

Collaborazione con altri progetti di Arpae nell'ambito delle componenti rumore ed inquinamento atmosferico.

Espressione di pareri ambientali, relativamente alle componenti rumore ed inquinamento atmosferico.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/11/2003 al 30/11/2008

Agenzia regionale prevenzione e ambiente dell'Emilia-Romagna (A.R.P.A. – E.R.)
Via Trachini 17 – 40138 Bologna

Agenzia Tutela Ambientale

Libero professionista con contratto di consulenza tecnica

Eseguito rilievi acustici, relazioni di sopralluogo e di commento ai dati di acustica e vibrazioni dei PMA, espressione di pareri riguardanti cantierizzazione e predisposizione monitoraggi ambientali nell'ambito delle seguenti opere infrastrutturali:

- Variante di Valico dell'Autostrada A1 (supporto tecnico all'Osservatorio Ambientale);
- Linea A.V. Tratta Bologna–Firenze (supporto tecnico all'Osservatorio Ambientale);
- Nodo Urbano A.V. di Bologna (supporto tecnico all'Osservatorio Ambientale);
- Raddoppio Linea Ferroviaria Bologna–Verona.

Collaborazione con altri progetti del Servizio Sistemi Ambientali nell'ambito delle componenti rumore ed inquinamento atmosferico.

Espressione di pareri ambientali, relativamente alla componente rumore.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 5/2004 al 6/2004

Facoltà di Scienze MM. FF. NN. – Corso di Laurea in Biotecnologie – Università di Bologna

Formazione

Incarico part-time di consulenza libero professionale

Tutor del corso di Laboratorio di Biologia Computazionale I – Corso di Laurea in Biotecnologie

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 5/2003 al 6/2003

Facoltà di Scienze MM. FF. NN. – Corso di Laurea in Biotecnologie – Università di Bologna

Formazione

Incarico part-time di collaborazione coordinata e continuativa

Tutor del corso di Laboratorio di Biologia Computazionale I – Corso di Laurea in Biotecnologie

- Date (da – a)

Dal 6/2003 al 10/2003

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia regionale prevenzione e ambiente dell'Emilia-Romagna (A.R.P.A. – E.R.) Via Trachini 17 – 40138 Bologna
• Tipo di azienda o settore	Agenzia Tutela Ambientale
• Tipo di impiego	Frequentatore Volontario
• Principali mansioni e responsabilità	Collaborare ai rilievi acustici e alla stesura di relazioni di sopralluogo e di commento ai dati di acustica e vibrazioni dei PMA nell'ambito delle grandi opere: Variante di Valico dell'Autostrada A1, linea A.V. tratta Bologna-Firenze e Nodo Urbano A.V. di Bologna.

**INCARICHI DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA
INCARICHI DI FUNZIONE O ALTRI
INCARICHI DI RESPONSABILITÀ**

• Date (da – a)	Dal 01/11/2025
• Incarico ricoperto	Incarico di Funzione “Coordinamento monitoraggio e valutazione qualità dell'aria APA Metropolitana”
• Descrizione sintetica dell'attività svolta	<ul style="list-style-type: none"> - Supporta il Dirigente di riferimento nel coordinamento, organizzazione e realizzazione delle attività riferite all'ambito della qualità dell'aria, nel rispetto delle priorità, delle competenze e del piano annuale. - Predisporre, secondo direttive e obiettivi definiti dal Dirigente di riferimento, la pianificazione e programmazione delle attività, la loro rendicontazione, ne verifica lo stato di avanzamento, segnalando le criticità. - Collabora con il Referente regionale della rete di monitoraggio qualità dell'aria e con il Responsabile del CTR Qualità dell'aria, garantendo omogeneità e prestazioni in linea con le indicazioni del Referente regionale. - Svolge la funzione di Responsabile Provinciale - RRQA dell'Area nella gestione della rete, garantendo l'elaborazione, la validazione dati e la reportistica sul relativo ambito. - Supporta il Responsabile di Servizio nell'applicazione delle procedure previste dal sistema di gestione per la qualità per i processi certificati, garantendo il rispetto delle norme e dei requisiti stabiliti dalla certificazione ISO 9001. - Coordina le attività del personale assegnato all'Unità, in attuazione alle norme tecniche di riferimento, linee guida e procedure di Arpae. - Partecipa e supporta la Direzione Tecnica nei gruppi di lavoro su scala regionale e/o di Area per l'elaborazione/aggiornamento di disposizioni tecniche, linee guida, procedure, istruzioni operative, progetti ambientali relativamente alle attività dell'Unità. - Propone e collabora alla realizzazione di attività/progetti a tema della qualità dell'aria. - Assicura la predisposizione di pareri, contributi e report tecnici specialistici, richiesti da Servizi Arpae o da altri Enti di riferimento, per la matrice di competenza. - Supporta il Dirigente di riferimento nella gestione delle richieste di informazioni e segnalazioni legate alla matrice di competenza, partecipando, in accordo con esso, ad incontri informativi e/o di comunicazione ai cittadini anche su richiesta di altri Enti. - Collabora con il Dirigente di riferimento alla diffusione e alla comunicazione di dati, informazioni e documenti sui siti internet e intranet dell'Agenzia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Dal 1993 al 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali – Corso di Laurea in Fisica (Laurea Quadriennale) – Università degli Studi di Bologna
- Principali materie Biofisica, Fisica dei Biosistemi, Laboratorio di Fisica Biomedica, Fisica, Struttura della Materia, Analisi Matematica, Fisica Nucleare e Subnucleare, Fisica Teorica, Fisica dell'Atmosfera, Climatologia e Meteorologia
- Qualifica conseguita Laurea in Fisica con indirizzo in Fisica dei Biosistemi
- Classificazione finale Tesi: "Predizione di ponti disolfuro in proteine con HMM e reti neurali" svolta presso CIRB (Centro Interdipartimentale di Ricerche Biotecnologiche) - Università di Bologna 96 / 110

- Date (da – a) Dal 1988 al 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale Aldini-Valeriani
- Principali materie Chimica Analitica, Laboratorio di Chimica Analitica, Chimica Industriale, Chimica Organica, Laboratorio di Chimica Organica, Complementi di Chimica Fisica, Impianti.
- Qualifica conseguita Perito Industriale Capotecnico con specializzazione in Chimica Industriale
- Classificazione finale 50 / 60

- Date (da – a) Nel 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione British School of Bologna
- Principali materie Inglese
- Qualifica conseguita Corso di perfezionamento Level Two (Validated by the University of Oxford)
- Classificazione finale Esame finale superato con la votazione "Distinction"

- Date (da – a) Nel 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione British School of Bologna
- Principali materie Inglese
- Qualifica conseguita Corso di perfezionamento Level One
- Classificazione finale Esame finale superato con la votazione "Very Good"

- Date (da – a) Aprile 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Presidio Multizonale di Prevenzione (P.M.P.) dell'U.S.L. 27
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Stage della durata di due settimane nel ruolo di assistente di laboratorio per le analisi chimiche delle acque.

ALTRI TITOLI

- Pubblicazioni Martelli Pier Luigi, Fariselli Piero, Malaguti Luca, Casadio Rita – "Prediction of the disulfide bonding state of cysteines in proteins at 88% accuracy". – Protein Science (2002), 11: 2735-2739.

• Attività di docenza

• Partecipazione a corsi di formazione/aggiornamento/convegni

(Specificare per ciascuno la durata ore/giorni)

Martelli Pier Luigi, Fariselli Piero, Malaguti Luca, Casadio Rita – “Prediction of the disulfide bonding state of cysteines in proteins with hidden neural networks”. – Protein Engineering (2002), vol. 15, n° 12: 951-953.

Corso di formazione per aspiranti Guardie Ecologiche Volontarie (GEV)

Corso annuale 2018/19

Titolo intervento: Inquinamento dell'aria

Evento formativo: Qualità dell'aria indoor e salute

Ente/Soggetto organizzatore: Regione Emilia-Romagna; AUSL Bologna

Data: 4/6/2025 – Durata: 5,5 ore

Convegno: Progetto Life Blue Lakes: una campagna di monitoraggio delle microplastiche nell'invaso di Ridracoli tra foreste millenarie

Ente/Soggetto organizzatore: Enea, Arpae, Romagna Acque

Data: 6/5/2025 – Durata: 3 ore

Corso: Nuova direttiva europea qualità dell'aria

Ente/Soggetto organizzatore: Arpae

Data: 8/2/2025 – Durata: 4 ore

Corso: I servizi del programma europeo Copernicus (Copernicus4SNPA)

Ente/Soggetto organizzatore:

Data: 4/11/2024 – Durata: 12 ore

Corso: Corso per l'analisi delle back-trajectories con R

Ente/Soggetto organizzatore: Arpae

Data: 1/11/2025 – Durata: 10 ore

Corso: Fisica e chimica dell'atmosfera

Ente/Soggetto organizzatore: Arpae

Data: 17/9/2024 – Durata: 27 ore

Corso: Il microclima e UHI (isola di calore urbana). Tecniche di misurazione per valutare decisioni future

Ente/Soggetto organizzatore: Arpav

Data: 8/5/2024 – Durata: 6 ore

Convegno: La caratterizzazione chimica del particolato atmosferico

Ente/Soggetto organizzatore: AssoArpa, Ordine degli Ingegneri di Bologna, Arpae, Arpa FVG, Arpa Lombardia, SNPA

Data: 27-28/11/2023 – Durata: 12,5 ore

Corso: Corso base sul sistema Opas

Ente/Soggetto organizzatore: Arpae

Data: 5/5/2023 – Durata: 15 ore

Corso: Corso base di analisi dei dati in R

Ente/Soggetto organizzatore: Arpae

Data: 19/12/2022 – Durata: 10 ore

Corso: Utilizzo sistema Opas Rete di monitoraggio qualità dell'aria

Ente/Soggetto organizzatore: Arpae

Data: 26/1/2022 – Durata: 15 ore

Webinar: Scuola odori 2021

Ente/Soggetto organizzatore: Ricerca Sistema Energetico

Data: 14-23 settembre 2021 – Durata: 20 ore

Corso: La trasparenza amministrativa e il diritto di accessibilità totale nel rispetto della

tutela dei dati personali

Ente/Soggetto organizzatore: AssoArpa

Data: 1-2 luglio 2020 – Durata: 7 ore

Corso: Meteorologia di base per la qualità dell'aria

Ente/Soggetto organizzatore: Arpae

Data: 17/2/2020 – Durata: 15 ore

Convegno: Iscape–Qualità dell'aria urbana:pianificazione e coinvolgimento dei cittadini

Ente/Soggetto organizzatore: Progetto Iscape e Università di Bologna

Data: 10/5/2018 – Durata: 10 ore

Corso: Modalità di verifica degli strumenti di misura della RRQA e procedure per l'elaborazione dei dati

Ente/Soggetto organizzatore: Arpa Emilia-Romagna

Data: 23/4/2015 – Durata: 12 ore

Convegno: Odori impatti, normative, soluzioni

Ente/Soggetto organizzatore: Gruppo di Iniziativa Forense

Data: 11/4/2013 – Durata: 4 ore

Corso: La nuova normativa e l'aggiornamento degli strumenti operativi per la valutazione della qualità dell'aria

Ente/Soggetto organizzatore: Arpa Emilia-Romagna

Data: 3/10/2012 – Durata: 14 ore

Corso: corso di comunicazione televisiva

Ente/Soggetto organizzatore: Arpa Emilia-Romagna – SIMC

Data: 18/5/2012 – Durata: 24 ore

Seminario: Presentazione del progetto Supersito

Ente/Soggetto organizzatore: Arpa Emilia-Romagna, FDA

Data: 22/2/2011 – Durata: 5 ore

Convegno: Gestione del territorio e sicurezza del lavoro: il modello dei cantieri AV/AC di Bologna

Ente/Soggetto organizzatore: AUSL Bologna, Università degli studi di Bologna

Data: 16/2/2006 – Durata: 6 ore

Workshop: Monitoraggio della radiazione ultravioletta: aspetti sanitari e ambientali

Ente/Soggetto organizzatore: AUSL Bologna

Data: 13/12/2005 – Durata: 4 ore

Convegno: Produzione, gestione e confinamento dei rifiuti radioattivi

Ente/Soggetto organizzatore: Arpae Emilia-Romagna

Data: 6/12/2005 – Durata: 8 ore

• Partecipazioni a Progetti

Convenzione tra la Provincia di Bologna e ARPA Emilia–Romagna per la realizzazione del progetto: “Campagna di monitoraggio e studio dell'inquinamento acustico prodotto dal traffico veicolare nelle strade di competenza della Provincia di Bologna”

• Altro

Membro in Commissione giudicatrice in Arpae ER per gara di appalto inerenti la fornitura di strumentazione per la rilevazione della qualità dell'aria.

Da ottobre 2011 a marzo 2020 ho curato e presentato oltre una settantina di interventi, sulla qualità dell'aria, all'interno del TG3 Emilia-Romagna Buongiorno Regione.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO		
ALTRE LINGUE	INGLESE	FRANCESE	
• Capacità di lettura	Buono	Buono	
• Capacità di scrittura	Buono	Buono	
• Capacità di espressione orale	Buono	Buono	
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Disponibilità alla collaborazione, al supporto e alla condivisione delle informazioni ed in generale al lavoro di gruppo finalizzato al raggiungimento degli obiettivi richiesti. Buona capacità di adattamento alle situazioni contingenti. Buona capacità di dialogo e di predisposizione all'ascolto, derivante forse anche dall'esperienza pluriennale come commesso non retribuito nel commercio ambulante.		
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI	Come responsabile della rete della qualità dell'aria svolgo anche un ruolo di raccordo e sintesi delle attività svolte dal gruppo di operatori che si occupa della RRQA per la sezione di Bologna.		
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE/INFORMATICHE	Buona conoscenza dei Sistemi Operativi: DOS, Windows 95/98, 2000, XP, 7, 10, 11, Unix e Linux. Conosco e so programmare nei linguaggi: C, Fortran 77, Perl, HTML. Ho una buona conoscenza dei principali programmi Office di elaborazione dati e di produzione archivi (Microsoft, Open Office, Libre Office, Google Workspace) e dei principali browser di navigazione Internet. Ho implementato e utilizzato sistemi di "Machine Learning" come Hidden Markov Models (HMM) e Reti Neurali (NN) e sistemi ibridi dei due nell'ambito del mio lavoro di tesi sulla predizione di alcune strutture proteiche. Ho svolto numerosi rilievi acustici e so utilizzare fonometri e accelerometri e i connessi software di elaborazione dati per le misure acustiche e di vibrazioni in campo. Conosco e utilizzo software di acquisizione ed elaborazione dati legati al monitoraggio della qualità dell'aria e conosco i principi ed il funzionamento di buona parte della strumentazione utilizzata sulla rete di monitoraggio della qualità dell'aria.		

ULTERIORI INFORMAZIONI

PATENTE Patente categoria B

*Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.
Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).*

Bologna 05/11/2025

Luca Malaguti