

**CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MALAGUTI LUCA**
Indirizzo *****
Telefono *****
E-mail *****
Nazionalità Italiana
Luogo e Data di nascita Bologna, 08/02/1974

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 ed l'Energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)
Via Francesco Rocchi 19 – 40138 Bologna
Tutela Ambientale
- Tipo di azienda o settore Collaboratore Tecnico assegnato ai Servizi Sistemi Ambientali presso la sezione di Bologna
- Tipo di impiego Responsabile Provinciale della Rete Regionale di monitoraggio della Qualità dell'Aria per la sezione di Bologna: responsabile della gestione, a livello provinciale, della RRQA e delle sue stazioni di rilevamento in conformità agli indirizzi del Responsabile Regionale e ai documenti della SGQ; 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 dell'inquinamento atmosferico.
Espressione di pareri ambientali, relativamente all'inquinamento atmosferico.
- Date (da – a) Dal 01/01/2016 al 18/10/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente ed l'Energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)
Via Francesco Rocchi 19 – 40138 Bologna
Tutela Ambientale
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego Collaboratore Tecnico assegnato ai Servizi Sistemi Ambientali presso la sezione di Bologna
- Principali mansioni e responsabilità Operatore tecnico assegnato alla Rete Regionale di monitoraggio della Qualità 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.
Collaborazione con altri progetti e attività di Arpae nell'ambito delle componenti rumore ed inquinamento atmosferico.
Espressione di pareri ambientali, relativamente alle componenti rumore ed inquinamento atmosferico.

- Date (da – a) Dal 01/12/2008 al 31/12/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regionale Protezione e Ambiente dell'Emilia-Romagna (A.R.P.A. – E.R.)
Via Trachini 17 – 40138 Bologna
- Tipo di azienda o settore Tutela Ambientale
- Tipo di impiego Collaboratore Tecnico assegnato ai Servizi Sistemi Ambientali presso la sezione di Bologna
- Principali mansioni e responsabilità Operatore tecnico assegnato alla Rete Regionale di monitoraggio della Qualità 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 di 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) Dal 01/11/2003 al 30/11/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regionale Protezione e Ambiente dell'Emilia-Romagna (A.R.P.A. – E.R.)
Via Trachini 17 – 40138 Bologna
- Tipo di azienda o settore Tutela Ambientale
- Tipo di impiego Libero professionista con contratto di consulenza tecnica
- Principali mansioni e responsabilità Eseguire rilievi acustici, relazioni di sopralluogo e di commento ai dati di acustica e vibrazioni dei PMA, espressione di pareri riguardanti cantierizzazione e predisposizione di 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) Dal 5/2004 al 6/2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Scienze MM. FF. NN. – Corso di Laurea in Biotecnologie – Università di Bologna
 - Tipo di azienda o settore Formazione
 - Tipo di impiego Incarico part-time di consulenza libero professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Tutor del corso di Laboratorio di Biologia Computazionale I – Corso di Laurea in Biotecnologie
-
- Date (da – a) Dal 5/2003 al 6/2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Scienze MM. FF. NN. – Corso di Laurea in Biotecnologie – Università di Bologna
 - Tipo di azienda o settore Formazione
 - Tipo di impiego Incarico part-time di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità 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 Protezione e Ambiente dell'Emilia-Romagna (A.R.P.A. – E.R.)
Via Trachini 17 – 40138 Bologna
 - Tipo di azienda o settore Tutela Ambiente
 - 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.

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
 - Qualifica conseguita Laurea in Fisica con indirizzo in Fisica dei Biosistemi
Tesi: "Predizione di ponti disolfuro in proteine con HMM e reti neurali" svolta presso il Centro Interdipartimentale di Ricerche Biotecnologiche (C.I.R.B.) dell'Università degli Studi di Bologna
 - Classificazione finale 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 Chimici
• 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.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

FRANCESE

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

Buono

Buono

Buono

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ho svolto la mansione di commesso presso attività di commercio ambulante di cui sono stato anche collaboratore non retribuito negli anni 2003, 2006, 2007 e 2008.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ho una buona conoscenza dei Sistemi Operativi: DOS, Windows 95/98, 2000, XP, 7, 10, Unix e Linux.

Conosco e so programmare nei linguaggi: C, Fortran 77, Perl, HTML.

Ho una buona conoscenza dei principali programmi Office (Microsoft, Open Office e Libre Office) e dei principali browser di navigazione Internet.

So utilizzare alcuni software applicativi nell'ambito dell'elaborazione grafica e dell'editing audio/video.

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.

So utilizzare fonometri e accelerometri e i connessi software di elaborazione dati per le misure acustiche e di vibrazioni in campo.

Ho svolto numerosi rilievi acustici.

PATENTE

Patente categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- 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.

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.

- 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"

Bologna 09/08/2022

Firma



Si autorizza l'utilizzo dei dati contenuti nel presente documento ai sensi della Legge 196/03.