Elisa Malloci

ESPERIENZA LAVORATIVA

Provincia autonoma di Trento — Trento, Italia

Nome dell'unità o del servizio: APPA - Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente

Funzionario esperto ingegnere

[01/01/2019 - Attuale]

Gestione rete di monitoraggio qualità dell'aria e campagne di monitoraggio aria/deposizioni/odori. Inventario delle emissioni. Progetti europei. Pianificazione ambientale. Pareri tecnici su aria/odori.

Provincia autonoma di Trento - Trento, Italia

Nome dell'unità o del servizio: APPA - Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente

Funzionario abilitato ingegnere

[08/03/2011 - 31/12/2018]

Gestione rete di monitoraggio qualità dell'aria dell'acqua e campagne di monitoraggio aria/deposizioni/odori. Progetti europei. Pianificazione ambientale.

Università degli studi di Trento

Borsista

[01/2010 - 03/2011]

Gestione di flussi di macro e microinquinanti in atmosfera

Università degli studi di Trento

Borsista

[03/2008 — 01/2010]

Ottimizzazione delle gestione dei flussi inquinanti in differenti contesti

Polo Tecnologico per l'Energia srl

Stagista

[01/2009 — 02/2009]

Sistemi di valutazione degli interventi di efficienza energetica
Analisi delle tecnologie più diffuse degli interventi di efficienza energetica per le strutture edilizie e per gli impianti
Valutazione delle metodologie di intervento e delle procedure per la stima dei costi e dei benefici
Utilizzo di strumenti software per la raccolta e l'elaborazione dei dati. Applicazione ad un caso concreto

Università degli studi di Trento

Collaboratore

[12/2007 — 01/2008]

Campionamento di terreni e valutazione dei risultati delle analisi in relazione alla presenza di impianti industriali e terreni agricoli

Valutazione di correlazioni tra la presenza di inquinanti in aria e nel terreno e la localizzazione di impianti industriali
Analisi sull'utilizzo di biomasse come co-combustibile in impianti industriali

Università degli studi di Trento

Borsista

[12/2007 - 12/2007]

Studio di approfondimento relativo ad alcune tecnologie disponibili per la mitigazione delle concentrazioni di inquinanti in atmosfera

EH *Università degli studi di Trento*

Borsista

[07/2007 - 12/2007]

Studio comparativo propedeutico alla Valutazione di Impatto Ambientale per un impianto di smaltimento di fanghi in provincia di Bolzano

EH *Montechiara Porfidi S.r.l.*

Collaboratore

[05/2007 - 11/2007]

Analisi di metodologie per la riduzione degli scarti prodotti durante le fasi di estrazione del porfido

EH *Università degli studi di Trento*

Collaboratore

[03/2007 - 04/2007]

Analisi di metodologie innovative per lo smaltimento dei rifiuti

EH *Comune di Trento*

Borsista

[01/2007 - 04/2007]

Stato attuale della situazione idraulica e della qualità ecologica della rete idrografica minore della zona cittadina e collinare del Comune di Trento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master di II livello - IDEE Integrated design for energy efficiency
Università degli studi di Trento [2009]

Tesi: "Piano di efficienza energetica del comune di Lavis"

Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio
Università degli studi di Trento [2006]

Città: Trento Voto finale: 103/110 Tesi: Biomasse legnose e colture dedicate: potenzialità e scenari di sfruttamento a fini energetici nel Triveneto

Maturità scientifica
*Liceo scientifico "G. Dal Piaz" [*1999]

Città: Feltre (BL) Paese: Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

PUBBLICAZIONI

[2027]

Multi-source machine learning for daily surface N02, PM10, and PM2.5 estimation in Alpine region

Autori: Alruqimi M., Malloci E., Melgani F.

Atmospheric Environment 389 (2027) 122454

[2025]

Investigation of airborne benzothiazoles in the North of Italy

Autori: Mazzi G., Barbaro E., Feltracco M., Favaro E., Diemoz H., Milizia L, Colombi C., Bove M.C., Troiano S., Malloci E., Ceccon D., Baiutti E., Gambaro A.

Atmospheric Environment 356 (2025) 121311

[2016]

The CLEAN-ROADS project: a combined environmental-cost-user gain from the application of a MDSS to winter road maintenance operations

Autori: Pretto I., Di Napoli C., Malloci E., Cavaliere R., Apolloni R., Benedetti G., Piazza A.

Proceedings ofthe 18TH SIRWEC Conferente 2016, Colorado (USA)Volume: ID:0019

[2016]

CLEAN-ROADS project: air quality considerations after the application of a nove! MDSS on winter road

Autori: Pretto I., Malloci E., Tonidandel G., Benedetti G., Di Napoli C., Piazza A., Apolloni R., Cavaliere R.

Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-14101, 2016 EGU General Assembly 2016

[2012]

Role of levoglucosan as a tracer of wood combustion in an alpine region

Autori: Rada E.C., Ragazzi M., Malloci E.

Environmental Technology, 33:9, 989-994

[2012]

Agricultural biomass availability for energy conversion in Italy

Autori: Girelli E., Ragazzi M., Malloci E., Rada E.C., Paternoster L.

UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering , Vol. 74, Iss. 1, 2012, University Politehnica of Bucharest

[2011]

Raccolta differenziata in edifici complessi: linee guida per istituti superiori scolastici

Autori: Girelli E., Ragazzi M., Rada E.C., Malloci E.

RS Rifiuti Solidi, vol. XXV n. 1 gennaio-febbraio 2011, pp. 21-27

[2011]

Riduzione di particolato secondario da ossidi di azoto

Autori: Paternoster L., Ragazzi M., Rada E.C., Malloci E.

RS Rifiuti Solidi, voi. XXV, n. 5 , pp. 300-309

[2010]
Healt risk assessment from combustion of sewage sludge: a case-study with comparison of three site

Autori: Ragazzi M., Grigoriu M., Rada E.C., Malloci E., Natolino F.

Recent Advances in Risk Management, Assessment and Mitigation - RIMA'10, WSEAS Press

[2010]
Analisi TG-GC-MS a supporto della pirolisi degli pneumatici fuori uso

Autori: Ragazzi, M., Perazzolli C., Dal Maschio R., Tognana, Rada E. C., Malloci E.

RS Rifiuti Solidi, voi. XXIV n. 5 settembre-ottobre 2010, pp. 322-326

[2008]
Potenzialità energetica di biomasse agricole e rifiuti

Autori: Malloci E.

in "Energia da biomasse e rifiuti" ed. Franco Angeli

[2006]
Combustione diretta e indiretta di fanghi

Autori: Ragazzi M., Rada E.C., Cocarta D.M., Venturi M., Malloci E., Bianchi M., Crescimanno A.

in "La valorizzazione energetica dei fanghi di depurazione" Università degli studi di Trento, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

---

L'originale del presente documento, con firma autografa, è conservato nel protocollo digitale dell'OMCeO di Trento.