

CURRICULUM VITAE

STUDI

---

1996 – Liceo Scientifico Statale “Marie Curie” di Grugliasco (TO): **Maturità scientifica** con voti **60/60**.

1997 – Conservatorio “G. Verdi” di Torino: **Diploma di decimo anno di pianoforte**.

2003 – Politecnico di Torino: **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e Il Territorio** (laurea vecchio ordinamento, indirizzo Difesa del Suolo) con voti **107/110**.

Tesi di Laurea: “Metodi sismici per la caratterizzazione del sottosuolo di alcune aree interessate dallo scavo della metropolitana torinese” (relatori: prof. L. Sambuelli e Ing. C. Strobbia) nell’ambito di una collaborazione tra la Sezione Geofisica del Politecnico di Torino e il Gruppo Torinese Trasporti (GTT).

2010 – Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino: frequenza al **1° corso di Progettazione degli impianti fotovoltaici**.

2015 - Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino e IISBE Italia: frequenza al **Corso sul comfort indoor**.

2016 – Unione Professionisti: frequenza al corso online **Certificazione energetica degli edifici** (Corso per tecnico certificatore energetico aggiornato al D.M. 26 giugno 2015).

Formazione continua sulle tematiche ambientali dal 2003 ad oggi (evidenze omesse).

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

---

Da maggio 2012 – **RAMS&E srl** – Settore Ambiente. Collaborazione tecnica per analisi e simulazioni modellistiche relative prevalentemente alle componenti atmosfera e rumore; studi previsionali di impatto acustico; valutazioni di clima acustico; progettazione opere di mitigazione dell’impatto acustico; studi della dispersione degli inquinanti in atmosfera; adempimenti normativi; autorizzazioni alle emissioni; VIA; AIA; corsi di formazione su tematiche ambientali.

Da giugno 2008 ad aprile 2012 - **HYDROAID Scuola Internazionale dell’acqua per lo sviluppo** - Project manager responsabile dell’organizzazione di corsi di formazione rivolti a tecnici e managers provenienti da Paesi in via di sviluppo. Attività di ricerca, sviluppo ed organizzazione di contenuti didattici, stesura di rapporti e calcoli per bilanci. Coordinamento tecnico tra diversi enti coinvolti nei progetti di cooperazione. Tutoraggio in lingua inglese durante l’erogazione di corsi in presenza e in modalità E-Learning. Tematiche trattate: servizi idrici, sanitation e rifiuti, pianificazione.

Da gennaio 2004 a dicembre 2008 – **ECOPLAN srl** - Collaborazione tecnica nell’ambito di studi di impatto ambientale e progettazione delle opere di mitigazione ambientale; analisi relative alle componenti rumore, atmosfera e vibrazioni in casi di infrastrutture stradali, impianti industriali, di produzione energetica e commerciali di

varia tipologia e dimensione; requisiti acustici passivi degli edifici; adempimenti normativi; autorizzazioni alle emissioni; VIA; AIA.

Dal 2006 al 2007 - **ACUSMA Consulting srl** – Collaborazione tecnica per l'analisi di emissioni e dispersione in atmosfera di inquinanti nell'ambito di progetti di infrastrutture stradali.

---

#### ATTIVITÀ IN AMBITO UNIVERSITARIO / RICERCA

---

2004 – Attività di valutazione dell'Impronta Ecologica della Provincia di Pescara (in collaborazione con l'Università degli Studi di Siena, coord. dott. M. Bagliani e prof. E. Tiezzi), pubblicata nel volume "Analisi di Sostenibilità per la Provincia di Pescara – Mappe di sostenibilità ed Impronta ecologica", Cap.3 "L'Impronta Ecologica".

2003 – Attività di utilizzo di strumenti informatici per l'elaborazione di dati sismici ai fini della caratterizzazione geomeccanica del sottosuolo (in collaborazione con il Politecnico di Torino, Dipartimento di Georisorse e Territorio, Sezione Geofisica).

---

#### ATTIVITÀ DI DOCENZA E DEL SETTORE FORMAZIONE

---

2013 - 2014- Corso di formazione "La valutazione ambientale dei piani e dei progetti – Riferimenti generali, procedure, richiami normativi" – Rivoli (TO), ENAIP – Elaborazione materiale didattico e lezioni.

2013 - Corso di formazione "Environmental Management" – SUPSI Lugano – Elaborazione materiale didattico e lezioni.

2014 – Corso di formazione "Tecnico per l'ambiente – Gestione energetica" – ForteChance Piemonte, Torino – Elaborazione materiale didattico e lezioni.

2017 – Corso di formazione "Costruzione di impianti per la produzione di energia" – ITS Professionalità per lo sviluppo dei sistemi energetici ecosostenibili – Elaborazione materiale didattico e lezioni.

2017 – Corsi di formazione per tutto lo staff della piattaforma Zohr in Egitto – Eni Corporate University – Controllo qualità e revisione materiale didattico.

2016 - 2019 - Master of Advanced Studies "Industrial Engineering and Operations" – Torino, SUPSI, COREP, RAMS&E – Elaborazione materiale didattico e lezioni.

2020 – Corso su Environment Assessment all'interno del Master MEDEA - Eni Corporate University – Elaborazione materiale didattico e lezioni in distance.

2020 – Modulo su "La tutela dell'ambiente e la normativa di riferimento" all'interno del Master in INDUSTRIAL OPERATIONS – COREP - Elaborazione materiale didattico e lezioni in distance.

2021-2022 – Corso di Normativa Ambientale - Eni Corporate University – Revisione materiale didattico e lezioni in distance.

2022 – Corso di Autorizzazione Unica Ambientale - Eni Corporate University – Produzione materiale didattico e lezioni in distance.

LINGUE STRANIERE

---

Inglese – Livello buono; conseguimento del Preliminary English Test (University of Cambridge, International Examinations) con merito.

Francese e Portoghese (parlato in Brasile) - Livello scolastico.

ALTRE INFORMAZIONI

---

Iscrizione all'**Albo degli Ingegneri della Provincia di Torino** dal 2006 (posizione 10314R).

Riconoscimento come **Tecnico Competente in Acustica Ambientale** della Regione Piemonte (D.D.121 del 7/6/2006).

Iscrizione all'Elenco nazionale dei tecnici competenti in acustica ex art. 21 D.Lgs. 17 febbraio 2017, n. 42 (ENTECA) dal 2018 (posizione 4488).

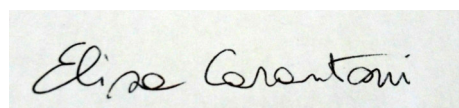
Conoscenza approfondita di software per le analisi relative al rumore (Soundplan, Raynoise, Noisework; NIS, Regolamento Acustica).

Conoscenza approfondita di software per le analisi relative alla dispersione di inquinanti in atmosfera (ISC, Aermoc, Calpuff -US-EPA, Dimula -ENEA, Caline),

Conoscenza approfondita di software per l'elaborazione di dati territoriali e disegno (QGIS, gvSIG, Surfer, Autocad) e per la gestione di corsi didattici on-line (Moodle).

Torino, 06/05/2022

Elisa Carantoni



CV – ALLEGATO I

DETTAGLIO DELLE ATTIVITÀ PROFESSIONALI SVOLTE

**Valutazione di Impatto Ambientale – Settore energetico**

- “Centrale a ciclo combinato alimentata a gas naturale in comune di Livorno Ferraris (VC) – Piano di monitoraggio della qualità dell’aria”: approfondimento dello studio della dispersione di inquinanti mediante simulazioni – 2004/2005;
- “Impianto di cogenerazione da 50MWe “Alba Power” a servizio dello stabilimento Ferrero e della rete di teleriscaldamento della città di Alba (CN)” – Analisi delle componenti rumore e atmosfera - 2006;
- “Centrale termoelettrica da 400MWe “Torino Nord” e ampliamento rete di teleriscaldamento” – Analisi delle componenti rumore e atmosfera – 2006/2007;
- Azienda Territoriale per la Casa della Provincia di Torino: “Tecnologie per il riscaldamento degli edifici civili: elementi per una valutazione comparativa sotto il profilo ambientale, energetico ed economico”: ho curato le analisi di carattere ambientale effettuando confronti tra le differenti fonti energetiche di possibile utilizzo, e le emissioni degli inquinanti più significativi generate con le diverse tipologie impiantistiche - 2006;
- “Realizzazione di impianti e reti per l’erogazione del servizio di teleriscaldamento nel comune di Fossano (CN) - Bilancio ambientale - Qualità dell’aria”: stima dell’impatto sulla qualità dell’aria in seguito alla realizzazione delle opere in progetto – 2007;
- “Modifica non sostanziale impianto per la produzione in cogenerazione da 7.5 MWe alimentato a gas povero-idrogeno a servizio dello stabilimento Arkema di Porto Marghera”, Cofely – Studio della dispersione di inquinanti in atmosfera e Valutazione previsionale di impatto acustico - 2012;
- “Impianto di cogenerazione a servizio della rete di teleriscaldamento della città di Bra”, Bra Energia Spa – Studio della dispersione di inquinanti in atmosfera, Valutazione previsionale di impatto acustico – 2012/2013;
- “Impianto di cogenerazione a servizio della rete di teleriscaldamento - Città di Alessandria”, Alessandria Calore Srl, Valutazione previsionale di impatto acustico – 2013;
- “Impianti di teleriscaldamento della Città di Alba – Estendimento della rete di trasporto calore”, EGEA: Relazione ambientale, componenti rumore e atmosfera – 2013;
- “Impianto di cogenerazione e teleriscaldamento alimentato a biomassa” in Rivarolo (TO), ENGIE, SIPEA srl, Studio della dispersione in atmosfera delle emissioni convogliate di NOx e Valutazione delle emissioni diffuse in atmosfera – 2016;

- “Centrale di riserva termica in comune di Leini a servizio della rete di teleriscaldamento del comune di Settimo T.se”, ENGIE Servizi SpA, Studio Preliminare Ambientale, capitolo sul Rumore – 2018;
- “Potenziamento della Centrale di trigenerazione a servizio dello stabilimento Alcantara” in comune di Narni (TR), ENGIE Servizi SpA, Studio Preliminare Ambientale – 2018 e Studio di Impatto Ambientale - 2019, riferimenti progettuali e capitolo sul Rumore;
- “Impianto fotovoltaico 3948 kWp” in comune di Pontinia (LT), Società Fotovoltaico Sant’Anna Srl, ENGIE, Studio Preliminare Ambientale, capitolo sul Rumore – 2018;
- “Modifica del sistema per la produzione di energia termica dello stabilimento mediante installazione di un impianto di cogenerazione” in comune di Gazoldo degli Ippoliti (MN), Marcegaglia Gazoldo Inox S.p.A., ENGIE, capitoli di Introduzione, Riferimenti progettuali, Rumore, Campi elettromagnetici, Salute pubblica e Sintesi – 2019;
- “Modifica del sistema per la produzione di energia termica dello stabilimento mediante installazione di un impianto di cogenerazione” in comune di Ravenna, Marcegaglia Ravenna S.p.A., ENGIE, capitolo sul Rumore – 2019;
- “Centrale termoelettrica di Moncalieri (TO) - Realizzazione di un nuovo condensatore vapore”, IREN Energia, Procedura di VIA, capitoli di Introduzione, Riferimenti progettuali, Rumore, Campi elettromagnetici, Salute pubblica e Sintesi – 2019 – 2020;
- “Analisi dei rischi industriali, su componenti tecnici degli impianti, su attrezzature, su aspetti autorizzativi, di sicurezza e ambientali”, nell’ambito della procedura per l’acquisizione da parte del Gruppo Iren della società Sorgenia S.p.A. – 2019;
- “Completamento del sistema di teleriscaldamento della Città di Alessandria”, EGEA, Studio di Impatto Ambientale, capitoli di Riferimenti progettuali, Rumore, Campi elettromagnetici, Salute pubblica e Sintesi – 2020;
- Impianto fotovoltaico “Pontinia Solare 2”, Studio preliminare ambientale, componenti atmosfera, rumore, radiazioni non ionizzanti e inquinamento luminoso – 2020;
- “Riqualificazione della centrale in Comune di Acerra NA”, documentazione per Valutazione preliminare e Studio di impatto ambientale, componenti Atmosfera, Progettuale, Programmatico e coordinamento – 2020 – 2021;
- “Riqualificazione della centrale “Nera Montoro” in Comune di Narni TR”, documentazione per Valutazione preliminare e coordinamento – 2020 – 2021;
- “Progetto di sviluppo della Rete di Teleriscaldamento della Città Biella (BI)”, Studio preliminare ambientale, coordinamento, Programmatico, Progettuale, componenti Atmosfera e Rumore – 2021.

---

#### **Valutazione di Impatto Ambientale – Infrastrutture viarie e ferroviarie**

---

- “Adeguamento della Tangenziale nord di Torino per la costruzione della quarta corsia dall’interscambio di Bruere allo svincolo di Falchera” – Analisi dell’impatto delle componenti rumore e atmosfera e dimensionamento opere di mitigazione - 2004;
  - “Linea ad Alta Capacità Milano – Verona - Viabilità extralinea (n. 6 tratti viari per complessivi 25 km)” – Analisi dell’impatto sulla componente atmosfera – 2004;
-

- “Progetto Definitivo di Parco commerciale e viabilità connessa nei comuni di Nichelino e Vinovo (TO)” – Analisi dell'impatto delle componenti rumore e atmosfera e dimensionamento opere di mitigazione – 2005;
- “Infrastrutture ferroviarie strategiche definite dalla Legge Obiettivo n. 443/01 - Linea A.V. /A.C. Torino – Venezia - Tratta Milano – Verona, Relazione di compatibilità ambientale – Piano cave”: Analisi delle componenti rumore e atmosfera - 2005;
- “S.S. n. 456 “del turchino” variante esterna all’abitato di Nizza Monferrato – III Lotto” - Analisi dell'impatto delle componenti rumore e atmosfera e dimensionamento opere di mitigazione – 2007;
- ATIVA: “Rete in concessione – Piano di contenimento e abbattimento del rumore”: dimensionamento e progettazione preliminare delle opere di mitigazione acustica (dune, barriere fonoassorbenti, pavimentazione drenante fonoassorbente) necessarie per il risanamento delle 23 aree a maggiore criticità, situate lungo tratti della Tangenziale di Torino e della rete ATIVA – 2008;
- ATIVA: Dimensionamento e progettazione delle opere di mitigazione dell'impatto acustico (dune, barriere fonoassorbenti, pavimentazione drenante fonoassorbente), a livello preliminare e definitivo, di diverse aree critiche della Tangenziale di Torino e della rete ATIVA; ho effettuato rilievi fonometrici e loro analisi, simulazioni nelle diverse configurazioni in assenza ed in presenza delle mitigazioni, progettazione delle opere di mitigazione e redazione delle relazioni di valutazione dell'impatto acustico – 2008;
- “ATIVA S.p.A - S.A.T.T. Sistema Autostradale Tangenziale di Torino - Agglomerato urbano di Torino - Mappatura acustica” e “Tratti autostradali esterni all’agglomerato urbano di Torino - Mappatura acustica” – 2006/2007, 2012, 2016/2017;
- ATIVA: “Interventi di risanamento acustico – Macroarea di Rivoli – corso Francia – Area critica 1-8-9”: Progetto esecutivo – Relazione acustica – 2017;
- “Linea ad Alta Capacità Brescia – Verona – Aggiornamento del Piano di Monitoraggio Ambientale per inquinamento atmosferico, vibrazioni e campi elettromagnetici” – Aggiornamento di relazioni e tavole a seguito dell’aggiornamento del tracciato – 2017.

---

#### **Valutazione di Impatto Ambientale – Settore estrattivo, industriale e Rifiuti**

---

- “Progetto di coltivazione di cava con recupero agrario ed ambientale dell’area in comune di Alice Castello (VC)” – Analisi delle componenti rumore e atmosfera - 2006;
  - “Progetto di coltivazione finalizzato alla sistemazione finale e al ripristino ambientale della cava di calcare e diaspro ubicata in loc. “polla di camera”, in frazione Villa a Roggio (comune di Pescaglia) e ricadente nel territorio dei comuni di Pescaglia e di Borgo a Mozzano (provincia di Lucca) nell’ambito dell’area individuata dal P.R.A.E. Regione Toscana - Studio di impatto ambientale” - Analisi delle componenti Atmosfera e Rumore – 2007/2008;
  - “Progetto di ampliamento della discarica per rifiuti speciali non pericolosi”, Carbosulcis – Studio della dispersione di polveri in atmosfera – 2012;
  - “Discarica per rifiuti non pericolosi in comune di Cerro Tanaro – Realizzazione nuova vasca C”, GAIA SpA, Studio di impatto ambientale, componenti rumore e atmosfera –
-

2016;

- “Attività di servizi logistici e magazzinaggio in comune di Calvignasco (MI)”, Messaggerie del Garda SpA, Studio preliminare ambientale – 2016;
- “Nuovo polo logistico Amazon di Civate BG”, AIEngineering, Valutazione effetti sulla qualità dell’aria – 2019;
- “Modifica dell’impianto di trasformazione e valorizzazione di sottoprodotti animali”, In.Pro.Ma Srl, Ceresole d’Alba (CN), Studio di impatto ambientale, componenti atmosfera, rumore, campi elettromagnetici e salute pubblica - 2020.

---

#### **Requisiti acustici passivi degli edifici**

- “Valutazione previsionale di rispetto dei requisiti acustici passivi dell’edificio in progetto in C.so Vittorio Emanuele II 192 – Torino”: stima delle prestazioni acustiche; definizione delle caratteristiche degli isolanti e delle stratigrafie degli elementi divisorii ed esterni per la compatibilità dei parametri previsti dalla normativa – 2008;
- “D.I.A. relativa ad installazione di impianto ascensore dello stabile sito in Via XX Settembre, n° 74 – Torino – Valutazione previsionale del rispetto dei requisiti acustici passivi dell’edificio”: stima dell’impatto acustico sulle unità abitative interessate dall’installazione dell’impianto ascensore.

---

#### **Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC), Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) ed Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera**

- “Impianto di cogenerazione presso lo stabilimento Michelin a servizio della rete di teleriscaldamento della città di Fossano (CN) - Domanda di autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex art. 269 – D.Lgs. 152/2006” – 2007;
- “Autorizzazione integrata ambientale (AIA) - Discarica per rifiuti non pericolosi “Monte Sinni” - Relazione tecnica – 2007;
- “Impianto di cogenerazione a servizio della rete di teleriscaldamento della città di Bra”, Bra Energia Spa – Autorizzazione alle emissioni in atmosfera – 2013;
- “Modifica non sostanziale impianto per la produzione in cogenerazione da 7.5 MWe alimentato a gas povero-idrogeno a servizio dello stabilimento Arkema di Porto Marghera”, Cofely – Autorizzazione alle emissioni in atmosfera - 2012;
- “Impianto di cogenerazione a servizio della rete di teleriscaldamento - Città di Nizza Monferrato”, Monferrato Energia Spa, Autorizzazione alle emissioni in atmosfera – 2012;
- “Stabilimento di Pozzuolo Martesana (MI)”, Ferrero Spa, rinnovo e modifiche non sostanziali Autorizzazione Integrata Ambientale; allegati Studio della dispersione di inquinanti in atmosfera, Studio della dispersione degli odori, Verifica della sussistenza dell’obbligo della Relazione di riferimento ex DM 272/2014 – 2013 – 2017 - 2018;
- “Impianto di cogenerazione a servizio della rete di teleriscaldamento - Città di Alessandria”, Alessandria Calore Srl, Autorizzazione alle Emissioni – 2013;
- Ferrero, stabilimento di Alba, adempimento a prescrizioni A.I.A.: “Stima delle emissioni diffuse di polveri e COV” e “Studio dell’impatto generato dalle emissioni odorigene” –

2013;

- Cofely Italia SpA - ENGIE "Centrale di cogenerazione alimentata a gas naturale a servizio dello stabilimento Alcantara S.p.A.", A.I.A. e comunicazione di Modifica non sostanziale – 2015 – 2017;
- "Centrale Termoelettrica di ENGIE Produzione S.p.A. sita nel Comune di Leini (TO)", Engie - Comunicazione di modifica non sostanziale relativa all'integrazione di un sistema di accumulo a batterie per regolazione primaria di frequenza (UPI) – 2019;
- "Centrale termoelettrica di Moncalieri (TO)" – A.I.A., Procedura di riesame con valenza di rinnovo, IREN Energia S.p.A., 2019;
- "Centrale termoelettrica di Torino Nord" – A.I.A., Procedura di riesame con valenza di rinnovo, IREN Energia S.p.A., 2019;
- "Centrale termoelettrica di Turbigo (MI)" – A.I.A., Procedura di riesame con valenza di rinnovo, IREN Energia S.p.A., 2019;
- "Depuratore acque reflue industriali a servizio dello stabilimento Stamperia di Govone CN", Autorizzazione Integrata Ambientale, Tecnoedil – 2019;
- "Centrale termoelettrica di Moncalieri (TO) - Realizzazione di un nuovo condensatore vapore", IREN Energia, procedura di modifica AIA – 2019 – 2020;
- "Procedure per la gestione degli scarti di lavorazione del legno quali sottoprodotti e recupero energetico", modifica AUA, E.Vigolungo SpA – 2020;
- "Nuova Caldaia di integrazione e riserva a servizio dell'Ospedale di Casale M.to", AMC, Procedure autorizzative, documentazione per Autorizzazione alle emissioni in atmosfera in via generale – 2020;
- "Centrale Termica TLR Saluzzo CN", Modifica non sostanziale autorizzazione ai sensi del D.Lgs 115/2008 per sostituzione caldaie, Relazione tecnica e planimetrie – 2020;
- "Impianto di cogenerazione all'interno dello stabilimento Ferrero di Alba (CN)", documentazione e relazione tecnica per Riesame AIA – 2020;
- "Impianto di cogenerazione a servizio dello stabilimento Marcegaglia Inox in Comune di Gazoldo degli Ippoliti (MN)", Modifica AIA e documentazione per AU (D.Lgs 115/08) – 2020;
- "Impianto di cogenerazione a servizio dello stabilimento Marcegaglia in Comune di Ravenna (RA)", Modifica AIA e documentazione per AU (D.Lgs 115/08) – 2020;
- "Impianto per la produzione di energia in cogenerazione da realizzarsi presso lo stabilimento Agrati in Comune di Veduggio con Colzano (MB)", documentazione per AU (D.Lgs 115/08) – 2020;
- "Progetto di sostituzione delle caldaie di integrazione e riserva" della Centrale di cogenerazione a servizio della rete di teleriscaldamento della Città di Biella, documentazione per applicabilità DM 30/03/2015 e documentazione per modifica Autorizzazione alle emissioni in atmosfera – 2021.

**Valutazioni previsionali di impatto acustico e Modellizzazione rumore in ambienti di lavoro**

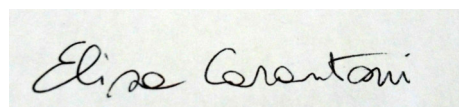


- “Marlin Development Project WP1 – EPC of Jacket and Deck – Noise Study”, BASIS Engineering: stima dei livelli di pressione sonora indotti negli ambienti di lavoro esterni e all’interno di technical rooms e living quarter, confronto con i limiti di esposizione al rumore dei lavoratori e relative guidelines per la gestione – 2014;
- “ABU QIR – NA/Q-PIII Platform – Noise Study”, BASIS Engineering: stima dei livelli di pressione sonora indotti negli ambienti di lavoro esterni, confronto con i limiti di esposizione al rumore dei lavoratori e relative guidelines per la gestione – 2016;
- “Nuovo Edificio Commerciale GRP - Green Retail Park – Valutazione previsionale di impatto acustico e determinazione dei requisiti acustici passivi”, Eataty: analisi, modellizzazione e redazione della valutazione previsionale di impatto acustico;
- “Potenziamento della Centrale di trigenerazione a servizio dello stabilimento Alcantara” in comune di Narni (TR), ENGIE Servizi SpA, Documentazione previsionale di impatto acustico – 2018;
- “Nenè Field Development Project Phase 2B – WHP2 Platform – Noise Study”, stima dei livelli di pressione sonora indotti negli ambienti di lavoro, confronto con i limiti di esposizione al rumore dei lavoratori e relative guidelines per la gestione – 2018;
- “Comune di Treviso - Gara per l’affidamento, mediante project financing, della progettazione ed esecuzione dei lavori di adeguamento ed efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione con annessa gestione – Relazione acustica”, a2a Illuminazione pubblica, Eurogroup – 2018;
- “Nuova Caldaia di integrazione e riserva a servizio dell’Ospedale di Casale M.to”, AMC, Procedure autorizzative, Valutazione previsionale di impatto acustico – 2019;
- “Nodo idraulico di Ivrea – Lotto 2B”, Sistema Autostradale Tangenziale di Torino, Progetto esecutivo, Studio acustico, ATIVA SpA – 2020;
- “Interventi di adeguamento delle protezioni laterali Sottopasso Via Pianezza, Collegno (TO)”, Sistema Autostradale Tangenziale di Torino, Progetto esecutivo, Studio acustico, ATIVA SpA – 2021;
- “Marlin Platform – EPC Additional 3 flowlines – Noise Study”, stima dei livelli di pressione sonora indotti negli ambienti di lavoro, confronto con i limiti di esposizione al rumore dei lavoratori e relative guidelines per la gestione – 2021.

---

Torino, 06/05/2022

Elisa Carantoni



CV – ALLEGATO II

DETTAGLIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE SVOLTE

---

**Anno 2022**

- Corso di Normativa Ambientale - Eni Corporate University – Revisione materiale didattico e lezioni in distance (2 giornate per 3 edizioni) - 2022.
- Corso sull'Autorizzazione Unica Ambientale - Eni Corporate University – Produzione materiale didattico e lezioni in distance (1 giornata per 1 edizione) - 2022.

---

**Anno 2021**

- Corso di Normativa Ambientale - Eni Corporate University – Revisione materiale didattico e lezioni in distance (2 giornate per 7 edizioni) - 2021.
- Corso su Gestioni dei Processi e Normativa Ambientale - Eni Corporate University – Revisione materiale didattico, supporto didattico e lezioni in distance (3 giornate) - 2021.

---

**Anno 2020**

- Corso su Environment Assessment all'interno del Master MEDEA - Eni Corporate University – Elaborazione materiale didattico e lezioni in distance (3 giornate) - 2020.
- Modulo su “La tutela dell'ambiente e la normativa di riferimento” all'interno del Master in INDUSTRIAL OPERATIONS – COREP - Elaborazione materiale didattico e lezioni in distance (1 giornata) - 2020.

---

**Anni 2019, 2018, 2017 e 2016**

- Corso di formazione “Costruzione di impianti per la produzione di energia” – ITS Professionalità per lo sviluppo dei sistemi energetici ecosostenibili – Elaborazione materiale didattico e lezioni (1 giornata) - 2017.
- Master of Advanced Studies “Industrial Engineering and Operations” – Torino, SUPSI, COREP, RAMS&E – Elaborazione materiale didattico e lezioni relative a Procedure ambientali, Emissioni in atmosfera e valutazione dei relativi impatti, gestione delle emergenze – 2016 (0,5 giornate) – 2017 – 2018 – 2019 (1,5 giornate in ciascuno degli ultimi 3 anni).

---

**Anno 2014**

- Corso di formazione “La valutazione ambientale dei piani e dei progetti – Riferimenti generali, procedure, richiami normativi” – Rivoli (TO), ENAIP – Elaborazione materiale didattico e lezioni (2 giornate) – 2014;
- Corso di formazione “Tecnico per l'ambiente – Gestione energetica” – ForteChance Piemonte, Torino – Elaborazione materiale didattico e lezioni (3 giornate) – 2014.

---

**Anno 2013**

---

- 
- Corso di formazione "La valutazione ambientale dei piani e dei progetti – Riferimenti generali, procedure, richiami normativi" – Rivoli (TO), ENAIP – Elaborazione materiale didattico e lezioni (1 giornata) – 2013;
  - Corso di formazione "Environmental Management" – SUPSI Lugano – Elaborazione materiale didattico e lezioni (2 giornate) – 2013.

---

**Anno 2012**

- Corso di Formazione "Inquadramento legislativo ambientale" - Dalmine (BG), DNV – Lezioni frontali (2 giornate) – 2012.

---

**Anno 2010**

- "E-Learning sul Riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, Hydroaid I ed. 2010": montaggio informatico dei contenuti didattici; gestione piattaforma di erogazione, gestione forums e comunicazione con i partecipanti, tutoraggio di I livello durante l'erogazione del corso;
- Seminario avanzato "Sanitation in Subsaharian Countries: the fundamental role of education", Politecnico di Torino, 2010: tutoraggio in presenza, accompagnamento tecnico dei partecipanti a lectures e visite tecniche; comunicazione con le Ambasciate.

---

**Anno 2009**

- "E-Learning sulla Sanitation, Hydroaid I ed. 2009": sviluppo e organizzazione informatica del materiale didattico sui temi di trattamento e riuso acque reflue, trattamento e smaltimento dei rifiuti in discarica, compostaggio; predisposizione della piattaforma E-moodle di erogazione; tutoraggio di I livello durante l'erogazione del corso;
- E-Learning "Gestao Integrada em Saneamento Ambiental I", Hydroaid 2009: sviluppo di contenuti tecnico-ingegneristici del materiale didattico; organizzazione ed assemblaggio del materiale didattico sulla piattaforma E-moodle di erogazione; tutoraggio di I livello durante l'erogazione del corso.

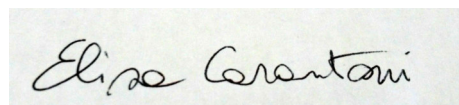
---

**Anno 2008**

- "VII programma di formazione a Torino, Hydroaid 2008": predisposizione di programmi di attività, organizzazione dei contenuti didattici su supporti cartacei, web ed informatici, comunicazione con i corsisti, organizzazione ed accompagnamento dei corsisti a seminari e visite tecnico-scientifiche.

Torino, 06/05/2022

Elisa Carantoni



NOTE

MODELLO CERTIFICAZIONE SOSTITUTIVA

“Ai sensi dell’art. 46 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall’art. 76 dello stesso D.P.R. per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità, il sottoscritto dichiara che quanto riportato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero.”

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell’art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).”

Torino, 06/05/2022

Elisa Carantoni

