

CURRICULUM VITAE

LAZZERINI Lorenzo

Informazioni personali

COGNOME e Nome
Professione

Indirizzi

Telefono Mobile Comune di Livorno.

E-mail Settore Polizia Municipale, Uff. Protezione Civile.

PEC

Luogo - data di nascita Incarico di Posizione Organizzativa con contenuto di “Alta Professionalità”, denominata Protezione Civile, conferito con determina del Dirigente del Settore Indirizzo, Organizzazione e Controllo n. 4695 del 08/06/2018.

Esperienza professionale

Date Coordinamento attività di Protezione Civile H24 secondo quanto previsto dal Codice della Protezione Civile.

Datore di lavoro Coordinamento dell'Ufficio nell'ambito delle attività di monitoraggio degli eventi (per quelli meteo in stretto contatto con il Centro Funzionale Regionale-CFR).

Tipo di azienda o settore Coordinamento dell'Ufficio nell'ambito delle operazioni di emergenza a tutela della sicurezza su beni di proprietà comunale. In caso di beni privati che possono determinare problematiche di pubblica incolumità: operazioni di messa in sicurezza temporanea ed emissione di intimazioni.
Tipo di impiego Predisposizione e aggiornamento costante del Piano Comunale di Protezione Civile sulla base di indirizzi nazionali e regionali.

Principali mansioni e responsabilità Coordinamento istruttorio nell'ambito delle pratiche inerenti le Aziende classificate a Rischio di Incidente Rilevante (RIR).

Coordinamento dell'Ufficio per l'attuazione, in ambito comunale delle attività di prevenzione dei rischi.

Coordinamento dell'Ufficio nell'ambito del Servizio Antincendio Boschivo (AIB).

Proposta di adozione di tutti i provvedimenti necessari ad assicurare i primi soccorsi in caso di eventi calamitosi.

Coordinamento dell'Ufficio per l'attivazione e la direzione dei primi soccorsi alla popolazione e degli interventi urgenti necessari a fronteggiare le emergenze.

Coordinamento dell'Ufficio nell'ambito della vigilanza sull'attuazione da parte delle strutture locali di protezione civile dei servizi urgenti. Impiego del volontariato di protezione civile.

Coordinamento dell'Ufficio nell'ambito delle attività di informazione e formazione alla popolazione sugli scenari di rischio, sulla pianificazione di protezione civile e sulle situazioni di pericolo determinate dai rischi naturali o derivanti dall'attività dell'uomo.

Date	06/2018 – 08/2019
Datore di lavoro	Comune di Livorno.
Tipo di azienda o settore	Settore Ambiente, Uff. Prevenzione Integrata dell'Inquinamento e Politiche Energetiche.
Tipo di impiego	Incarico di Posizione Organizzativa con contenuto di “Alta Professionalità”, denominata Prevenzione Integrata dell'Inquinamento e Politiche Energetiche, conferito con determina del Dirigente del Settore Indirizzo, Organizzazione e Controllo n. 4695 del 08/06/2018.
Principali mansioni e responsabilità	Contratto di servizio con A.A.M.P.S. S.p.a. per la gestione del ciclo dei rifiuti urbani. Procedimenti ex art. 192/06 in materia di rifiuti. Amianto: ingiunzioni alla rimozione dei materiali contenenti amianto – bonifica intesa come incapsulamento, rimozione o confinamento di materiali contenenti amianto (L. 257/92 e provvedimenti attuativi). Coordinamento delle attività volte all'espressione dei pareri di competenza dell'amministrazione nell'ambito dei procedimenti autorizzazioni ambientali. Rappresentanza nelle relative CdS (V.I.A. - A.I.A. - Autorizzazione unica energetica ed impianti ex art. 208 D.Lgs. 152/2006). Coordinamento progettazione e realizzazione tecnica opere di bonifica e altri interventi da realizzare presso il sito di discarica (“Vallin dell'Aquila”). Politiche dell'energia e di adattamento ai cambiamenti climatici compreso gli Atti di pianificazione. Responsabilità del procedimento di approvazione del Piano Tecnico Finanziario per il servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani (PTF). Rappresentanza dell'Amministrazione Comunale nel Gruppo Istruttore A.I.A.-I.P.P.C. del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare. Azioni di supporto per quanto di competenza ad attività emergenziali di protezione civile; A.U.A. - Autorizzazioni Settoriali. Pareri ambientali su pratiche edilizie. Procedimenti di bonifica dei siti contaminati. Siti di interesse nazionale e regionale (S.I.N. - S.I.R.). Supporto tecnico nei processi di riconversione e/o reindustrializzazione di aree a vocazione produttiva. Supporto tecnico per la programmazione, pianificazione e nelle fasi di gestione delle attività emergenziali di Protezione civile. Referente tecnico e Responsabile Unico del Procedimento per l'attuazione, l'aggiornamento ed il monitoraggio del PAES del Comune di Livorno, del Progetto Comunitario ADAPT, “Assistere l'aDAttamento ai cambiamenti climatici dei sistemi urbani dello sPazio Transfrontaliero”, Cooperazione Interreg Italia - Francia Maritt. 2014-2020, e per la formazione del PAESC, a seguito dell'adesione al Patto dei Sindaci per il Clima ed Energia.
Date	10/2015 – 06/2018
Datore di lavoro	Comune di Livorno.
Tipo di azienda o settore	Settore Ambiente (prima Settore Ambiente e Mobilità Sostenibile), Uff. Rifiuti e Politiche

Energetiche.

Tipo di impiego Incarico di Posizione Organizzativa, Rifiuti e Politiche Energetiche, conferito con determina del Dirigente del Settore Ambiente e Mobilità Sostenibile n. 6777 del 30/09/2015.

Principali mansioni e responsabilità Attività relative agli scarichi in ambiente, rinnovi, regolarizzazione scarichi in fognatura pubblica, sanzioni su scarichi in ambiente. Supporto tecnico alla realizzazione di progetti di sostenibilità ambientale. Problematiche relative alla presenza di amianto e relative bonifiche. Politiche sui rifiuti, impianti AAMPS, Contratti di Servizio e abbandono rifiuti, aggiornamento Regolamento per la gestione dei rifiuti. Politiche dell'energia compreso gli atti di pianificazione e la progettazione sulle rinnovabili.

Coordinamento delle attività volte all'espressione dei pareri di competenza dell'Amministrazione Comunale nell'ambito dei procedimenti di VIA, AIA, AUA, autorizzazioni settoriali per le emissioni in atmosfera, scarichi in ambiente, uniche energetiche, impianti sperimentali, impianti di trattamento, recupero, stoccaggio e smaltimento rifiuti. Rappresentanza dell'Amministrazione Comunale nel Gruppo Istruttore AIA-IPPC del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Responsabile Unico del Procedimento per la gestione dei rifiuti urbani prodottisi a seguito dell'evento alluvionale che ha colpito i territori di Livorno, Collesalveti e Rosignano Marittimo nei giorni 9 e 10 settembre 2017 e per i lavori di collettamento delle acque meteoriche dilavanti contaminate provenienti dai centri di raccolta provvisori realizzati per la gestione degli stessi. Referente tecnico e Responsabile Unico del Procedimento per l'attuazione, l'aggiornamento ed il monitoraggio del PAES del Comune di Livorno, del Progetto Comunitario ADAPT, "Assistere l'adattamento ai cambiamenti climatici dei sistemi urbani dello sPazio Transfrontaliero", Cooperazione Interreg Italia - Francia Maritt. 2014-2020, e per la formazione del PAESC, a seguito dell'adesione al Patto dei Sindaci per il Clima ed Energia. Rappresentante del Comune di Livorno nel gruppo tecnico previsto dall'Accordo di programma per la realizzazione del collegamento ferroviario porto-interporto (deliberazione di G.C. n. 573 del 16/12/2013). Membro dei gruppi di lavoro intersettoriali per la predisposizione degli atti di governo del territorio, progetti di opere pubbliche e per la semplificazione amministrativa ed incentivazione in campo energetico ed ambientale.

Date 08/2014 – 09/2015

Datore di lavoro Comune di Livorno.

Tipo di azienda o settore Settore Ambiente e Mobilità Sostenibile.

Tipo di impiego Tecnico ingegnere esperto in tematiche ambientali e fonti rinnovabili. Contratto tempo indeterminato.

Principali mansioni e responsabilità Coordinamento procedure per la formazione ed il rilascio del parere tecnico istruttorio del Comune di Livorno nell'ambito dei procedimenti VIA, AIA, AUA, autorizzazioni settoriali per le emissioni in atmosfera, scarichi in ambiente, uniche energetiche, impianti sperimentali, impianti di trattamento, recupero, stoccaggio e smaltimento rifiuti. Referente tecnico e delegato a rappresentare l'ente nell'ambito dei tavoli tecnici previsti dagli accordi di programma per la realizzazione di infrastrutture di interesse regionale e nazionale, rappresentante del Comune di Livorno nel gruppo tecnico previsto dall'Accordo di programma per la realizzazione del collegamento ferroviario porto-interporto (deliberazione di G.C. n. 573 del 16/12/2013). Membro dei gruppi di lavoro intersettoriali per la predisposizione degli atti di governo del territorio, progetti di opere pubbliche e per la semplificazione amministrativa ed incentivazione in campo energetico ed ambientale.

Referente tecnico per l'attuazione, l'aggiornamento ed il monitoraggio del PAES del Comune di Livorno.

Date	12/2011 – 08/2014
Datore di lavoro	Comune di Livorno.
Tipo di azienda o Settore	U.O. Strategie Ambientali.
Tipo di impiego	Tecnico ingegnere esperto in tematiche ambientali e fonti rinnovabili. Contratto tempo indeterminato.
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile del Procedimento, delegato a rappresentare l'ente nell'ambito delle CdS e coordinatore procedure per la formazione ed il rilascio del parere tecnico istruttorio del Comune di Livorno nell'ambito dei procedimenti VIA, AIA, AUA, emissioni in atmosfera, scarichi in ambiente, impianti sperimentali, impianti di trattamento, recupero, stoccaggio e smaltimento rifiuti. Responsabile del Procedimento, referente delegato esterno e coordinatore gruppi di lavoro intersettoriali atti di pianificazione in campo energetico e progetti sulle rinnovabili. Responsabile del Procedimento, referente delegato esterno e coordinatore gruppo di lavoro Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile. Referente tecnico e delegato a rappresentare l'ente nell'ambito dei tavoli tecnici previsti dagli accordi di programma per la realizzazione di infrastrutture di interesse regionale e nazionale, rappresentante del Comune di Livorno nel gruppo tecnico previsto dall'Accordo di programma per la realizzazione del collegamento ferroviario porto-interporto (deliberazione di G.C. n. 573 del 16/12/2013). Membro dei gruppi di lavoro intersettoriali per la predisposizione degli atti di governo del territorio, progetti di opere pubbliche e per la semplificazione amministrativa ed incentivazione in campo energetico ed ambientale. Referente tecnico per la formazione e l'approvazione del PAES del Comune di Livorno.

Date	01/2011 – 12/2011
Datore di lavoro	Libera professione di ingegnere.
Principali collaborazioni	E.T.A. srl - Firenze; INRES Coop. – Firenze; EHK Asia – Singapore;
Tipo di impiego	Project management. Consulenza specialistica pianificazione integrata, pianificazione e programmazione energetica ed ambientale, progettazione di sistemi di gestione ambientale.
Principali mansioni e responsabilità	Membro del gruppo di progettazione masterplan e progetti sviluppati in collaborazione con lo studio internazionale di architettura e progettazione integrata Foster + Partners Ltd. Consulente specialistico per la valutazione, pianificazione, programmazione, realizzazione e controllo di progetti di impianti energetici ed opere connesse per clienti pubblici e privati, nazionali ed internazionali. Responsabile di sistemi di gestione ambientale ISO 14001 ed EMAS.

Date	12/2007 – 12/2010
Datore di lavoro	Comune di Livorno

Tipo di azienda o settore	U.O. Ambiente.
Tipo di impiego	Tecnico ingegnere esperto in materia ambientale e gestionale del territorio. Contratto tempo determinato.
Principali mansioni e responsabilità	Delegato a rappresentare l'ente nell'ambito delle CdS e coordinatore procedure per la formazione ed il rilascio del parere tecnico istruttorio del Comune di Livorno nell'ambito dei procedimenti VIA, AIA, emissioni in atmosfera, scarichi in ambiente, impianti sperimentali impianti di trattamento, recupero, stoccaggio e smaltimento rifiuti. Referente per le seguenti attività: <u>Bonifiche</u> Procedure di bonifica in ambito SIN ed al di fuori del SIN; accordo ministeriale SIN. <u>Acque</u> Fossi medicei – centrale ENEL. <u>Natura, biodiversità – Sviluppo Sostenibile</u> Acquisti verdi e risparmio energetico. Esperto tecnico per le seguenti attività: <u>Inquinamento Atmosferico</u> Accordo Regione Toscana per il miglioramento della qualità dell'aria ambiente; rapporto annuale qualità dell'aria ambiente; Piano di Azione Comunale; monitoraggio. <u>Inquinamento acustico</u> Aggiornamento Piano di Classificazione Acustica; relazione biennale clima acustico; regolamento attività rumorose; mappe acustiche strategiche; azione di risanamento; pareri su relazioni di impatto acustico e clima acustico; monitoraggio. <u>Inquinamento elettromagnetico</u> Sorgenti a bassa ed alta frequenza; pareri e monitoraggio. <u>Natura, biodiversità – Sviluppo Sostenibile</u> Progetto Gorgona; regolamento ANPIL dei Monti Livornesi; collaborazione Ufficio Demanio per valorizzazione arenili e falesia; manutenzione rii e botri; educazione ed informazione ambientale; domeniche ecologiche; Cds AIA, autorizzazione energetica, impianti rifiuti; procedure VIA. <u>Rifiuti</u> abbandono rifiuti; controllo, verifica, collaborazione ai seguenti progetti di AAMPS: aumento raccolta differenziata; raccolta porta a porta; riduzione TIA; impianto digestione anaerobica; terza linea termovalorizzatore; terza stazione ecologica; bonifica Vallin dell'Aquila. <u>Acque</u> Balneazione – bandiera blu; scarichi in ambiente; regolamento scarichi. <u>Energia</u> Istruttorie e pareri; documento di orientamento installazione; regolamento di settore.
Date	01/2005 – 12/2007
Datore di lavoro	Consulente specialistico; a partire dal 03/2006 libera professione di ingegnere.
Principali collaborazioni	Comet SpA - Bologna; Enel Green Power ENEL Brasil Participações Ltda – Rio de Janeiro; E.T.A. srl – Firenze; Pandolfi SpA - Firenze; Quasar srl – Firenze;
Tipo di impiego	Project Management, ricerca e sviluppo sistemi integrati per la produzione di energia da fonte rinnovabile. Consulenza specialistica acquisto, organizzazione e distribuzione sistemi per il risparmio energetico e per la produzione di energia da fonte rinnovabile. Consulenza specialistica pianificazione urbanistica, pianificazione e programmazione energetica ed ambientale, progettazione di sistemi di gestione ambientale.
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile di commessa masterplan, progetti, ricerca e sviluppo di sistemi integrati per la produzione di energia da fonte rinnovabile e per il risparmio energetico implementati in collaborazione con lo studio internazionale di architettura e progettazione integrata Foster + Partners Ltd. Responsabile della valutazione, pianificazione, programmazione, realizzazione e controllo di progetti per la realizzazione di impianti energetici ed opere connesse per clienti pubblici e privati, nazionali ed internazionali.

Date	03/2002 – 12/2004
Datore di lavoro	E.T.A. srl – Firenze
Tipo di azienda o settore	Società di ingegneria – Settore impianti tecnologici, ricerca e sviluppo sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile e per il risparmio energetico. Pianificazione e programmazione energetica.
Tipo di impiego	Stage formativo – tirocinio.
Principali mansioni e responsabilità	Assistente di commessa per masterplan, progetti, ricerca e sviluppo di sistemi integrati per la produzione di energia da fonte rinnovabile implementati in collaborazione con lo studio internazionale di architettura e progettazione integrata Foster + Partners Ltd. Assistente alla valutazione, pianificazione, programmazione, realizzazione e controllo di progetti per la realizzazione di impianti energetici ed opere connesse per clienti pubblici e privati, nazionali ed internazionali.
Istruzione, formazione, iscrizione albi ed ordini professionali, concorsi pubblici	
Date	09/2006 – 09/2007
Istituto di formazione	Università degli studi di Perugia “CIRIAF”; Università Telematica “Guglielmo Marconi”, Roma
Certificato o diploma	Master II livello in “EMAS Eco Management and Audit Scheme”
Date	03/2006
Ordine professionale di appartenenza	Iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno con il n° 1919 della sezione A (ingegneria civile-ambientale, industriale e dell’informazione) dal 9/03/2006.
Date	2005
Istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria.
Certificato o diploma	Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio (laurea quinquennale del previgente ordinamento secondo i regolamenti didattici antecedenti al D.M. 509/99). Votazione 93/110. Tesi di Laurea dal titolo “Aspetti ambientali ed elettrici della generazione eolica: stato attuale e possibili sviluppi.”
Conferenze Internazionali Biomassa	EU BC&E 22nd European Biomass Conference and Exhibition, June 2014 - Hamburg, Germany EU BC&E21st European Biomass Conference and Exhibition, June 2013 - Copenhagen, Denmark EU BC&E 20th European Biomass Conference and Exhibition, June 2012 - Milano, Italy EU BC&E 19th European Biomass Conference and Exhibition, June 2011 - Berlin, Germany

EU BC&E 18th European Biomass Conference and Exhibition, May 2010 - Lion, France
 EU BC&E 17th European Biomass Conference and Exhibition, June 2009 - Hamburg, Germany
 EU BC&E 16th European Biomass Conference and Exhibition, June 2008 - Valencia, Spain
 EU BC&E 15th European Biomass Conference and Exhibition, May 2007 - Berlin, Germany
 EU BC&E 14th European Biomass Conference and Exhibition, October 2005 - Paris, France
 2nd World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, May 2004 - Rome, Italy

**Conferenze Internazionali
Fotovoltaico**

26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Sept. 2011 - Hamburg, Germany
 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Sept. 2011 - Valencia, Spain
 5th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion, Sept. 2011 - Valencia, Spain
 24th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Sept. 2009 - Hamburg, Germany
 23th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Sept. 2008 - Valencia, Spain
 22th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Sept. 2007 - Milan, Italy
 21th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Sept. 2006 - Dresden, Germany

**Corsi specialistici con esame
finale**

2012 - Corso di formazione ArcGis ArcView 10 Base.
 2007 - Geothermal Heat Pumps, theory and dimensioning – first level training program.

Competenze personali

Lingue madre	Italiano	
Altre Lingue	Inglese	Spagnolo
Comprensione	Buono (C1)	Intermedio (B1)
Scritto	Buono (C1)	Intermedio (B1)
Parlato	Buono (C1)	Intermedio (B1)

Capacità e competenze Eccellenti capacità comunicative, relazionali e di adattamento.

Capacità e competenze informatiche Ottima competenza sistemi operativi Mac-os e Windows, ed applicativi Office. Ottima competenza Autocad, Arcview, Matlab, Simulink, Hec-ras, Ret-screen, Primus, Termo e Namirial. Buona competenza Photoshop.

**Attività di volontariato
all'estero**

2014 - Florestia, Pernambuco, Brasile
 Collaborazione alla progettazione preliminare di un impianto fotovoltaico, di potenza pari a 14 kW, a servizio del Centro Formazione Florestia. La proposta è stata sviluppata nell'ambito del progetto Luz Para Todos, su invito del Vescovo di Florestia, Don Gabriele Marchesi. Importo lavori di progetto: R\$ 95.000,00.

2013 - Accra e Kumasi, Ghana
 Collaborazione alla progettazione definitiva, alla individuazione di problematiche esecutive sul territorio ed alla organizzazione logistica per la realizzazione di una centrale fotovoltaica, potenza pari a 50 MW su una superficie di 300 acri, e delle opere ad essa connesse (centrale di

trasformazione primaria e rete di trasmissione). Importo dei lavori di progetto: US\$ 88.482.653,00.

2012/2013 – Merina Dakhar, Senegal

Collaborazione con l'associazione EPS, Energia per lo Sviluppo, nell'ambito del progetto MORMODOU che ha portato alla costruzione di 11 impianti fotovoltaici ed elettrificazione del pozzo del villaggio Dalakh2. Importo lavori di progetto: -.

Incarichi presso il Comune di Livorno

Responsabile Unico del Procedimento per l'attivazione e direzione degli interventi, di competenza del Settore Ambiente, necessari a fronteggiare l'emergenza connessa all'evento alluvionale che ha colpito la città di Livorno nella notte tra il 9 ed il 10 settembre 2017:

- misure straordinarie ed urgenti per garantire il funzionamento e la gestione del servizio di igiene ambientale;
- misure straordinarie ed urgenti per lo scarico, nella pubblica fognatura nera, delle acque meteoriche dilavanti prodotte presso le aree destinate alla raccolta dei rifiuti urbani connessi all'evento alluvionale.

Supporto tecnico per l'adozione di misure straordinarie ed urgenti per la gestione dei rifiuti prodotti da attività di manutenzione di infrastrutture nell'ambito dell'evento alluvionale che ha colpito la città di Livorno nella notte tra il 9 ed il 10 settembre 2017.

Partecipazione a Gruppi di Lavoro - Comune di Livorno

Componente del nucleo di valutazione in materia di VAS - Determina del Segretario Generale n. 7736 del 2017

Ufficio di Piano per la redazione del nuovo Piano Strutturale e del nuovo Piano Operativo, ai sensi L.R.T. n. 65/2014, in qualità di esperto in materia di energia ed adattamento ai cambiamenti climatici. Determina del Direttore Generale n. 2496 del/2015

Gruppo tecnico che dovrà svolgere le operazioni di controllo, verifica e monitoraggio sui progetti di ecoefficienza che determinano l'accesso agli incentivi e sulle strutture che verranno realizzate, ai sensi dell'art. 7 dell'allegato B del vigente Regolamento Edilizio. Determina RUP n. 3598 del 27/11/2013.

Gruppo di lavoro per la predisposizione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile del Comune di Livorno. Determina Direttore Generale n. 3006 del 18/10/2013.

Gruppo di lavoro progetto Rifunionalizzazione complesso "Scoglio della Regina" per polo scientifico-tecnologico. Determina RUP n. 1114/2012.

Gruppo di lavoro progetto PIUSS Polo culturale Bottini dell'Olio – Luogo Pio – Recupero del complesso Bottini dell'Olio – Luogo Pio ad uso Museo delle Città, Museo di Arte Contemporanea e Biblioteca Civica. Determina RUP n. 1184 del 26/03/2010, n. 20 del 4/01/2012, n. 4007 del

24/12/2012, n. 1413 del 28/05/2013, n. 2703 del 23/09/2013 e la n. 6274 del 2/09/2014.

Gruppo di lavoro per la revisione del Regolamento Edilizio comunale approvato con Delibera del C.C. n. 35 del 04/03/2009.

Selezione progetti ed azioni del Comune di Livorno

- 2014 - 2019 Referente tecnico e Responsabile Unico del Procedimento per l'attuazione, l'aggiornamento ed il monitoraggio del PAES del Comune di Livorno, del Progetto Comunitario ADAPT, "Assistere l'aDAttamento ai cambiamenti climatici dei sistemi urbani dello sPazio Transfrontaliero", Cooperazione Interreg Italia - Francia Maritt. 2014-2020, e per la formazione del PAESC, a seguito dell'adesione al Patto dei Sindaci per il Clima ed Energia. Organizzazione e gestione dei metodi partecipativi da e verso i portatori di interesse e conseguente implementazione continua degli strumenti di pianificazione. Definizione ed attuazione degli strumenti di aggiornamento continuo dei progetti che concorrono alla definizione degli obiettivi di piano.
Ruolo: referente tecnico del Comune di Livorno presso il Covenant of Mayors, coordinatore del gruppo di lavoro intercomunale per la redazione degli strumenti di pianificazione, coordinatore attività di partecipazione ed implementazione continua degli strumenti di pianificazione.
- 2014 - 2019 Progetto per lo sviluppo di infrastrutture di ricarica presso gli impianti di distribuzione carburante sulla Strada di Grande Comunicazione Firenze – Pisa – Livorno. Il progetto prevede, relativamente al Comune di Livorno, la realizzazione di n. 2 stazioni di ricarica nelle aree prossime alla interconnessione con la S.G.C. FI-PI-LI. Il progetto ha ottenuto un finanziamento dal MIT e dalla Regione Toscana pari al 100% degli investimenti.
Ruolo: referente tecnico; Importo dei Lavori: -.
- 2014 Assistenza alla progettazione esecutiva ed alla direzione lavori per la realizzazione di una stazione di ricarica elettrica sperimentale.
Ruolo: referente tecnico; Importo lavori di progetto: -.
- 2013 - 2019 Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile. Redazione del PAES del Comune di Livorno in collaborazione con l'Agenzia Energetica della Provincia di Livorno (cd EALP), organizzazione e gestione dei metodi partecipativi da e verso i portatori di interesse e conseguente implementazione continua del piano. Definizione ed attuazione degli strumenti di aggiornamento continuo dei progetti che concorrono alla definizione degli obiettivi di piano.
Ruolo: responsabile del procedimento, coordinatore del gruppo di lavoro intercomunale per la redazione del piano, coordinatore attività di partecipazione ed implementazione continua del piano; Importo complessivo azioni/progetti da porre in essere o realizzare entro il 2020: € 51.904.874,00.
- 2013-Oggi. Accordo ex. Art. 15 L. 241/90 per il potenziamento dei collegamenti e dell'integrazione modale tra il porto di Livorno e l'Interporto "Amerigo Vespucci".
Ruolo: rappresentante del Comune di Livorno nel gruppo tecnico; Importo lavori di progetto: -.
- 2013-2015 Tecnico Reperibile della Protezione Civile del Comune di Livorno dal 2013 al 2015. Principali criticità:
- situazione emergenziale causata dalla rottura della condotta idrica – marzo 2013;
 - evento meteo del 31 luglio 2014;
 - trombe d'aria sulla Città di Livorno – maggio 2015 e ottobre 2015.
- 2013 - 2014 Studio preliminare di fattibilità per manifestazione d'interesse per la progettazione definitiva ed esecutiva, realizzazione e gestione per il periodo contrattuale di interventi di efficientamento energetico e fornitura di impianti e servizi energetici di immobili di proprietà della Provincia di Livorno, del Comune di Livorno e del Comune di Collesalveti, la manifestazione di interesse si è

svolta tramite accordo ex art. 15 della L. 8 agosto 1990 n. 241 tra il Comune di Livorno, Provincia di Livorno ed il Comune di Collesalveti.

Ruolo: referente Comune di Livorno; Importo lavori di progetto: -.

2012 - 2019 Progetto Rifunionalizzazione complesso "Scoglio della Regina" per polo scientifico-tecnologico.

Ruolo: collaboratore tecnico in materia energetica per le fasi esecutive; Importo lavori di aggiudicazione: € 4.211.980,21.

2012 Progetto preliminare e definitivo Centro visite Area Marina Protetta Secche della Meloria. Approvato con Determinazione della Direzione Generale Valutazioni Ambientali del Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare prot. 18897 del 3/08/2012.

Ruolo: coordinatore gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto: € 400.135,53.

2012 Progetto preliminare impianto a biomasse alimentato con lettiere di origine zootecnica e biomasse vegetali derivanti dalla gestione del verde delle aree Ippodromo - Ex Ceschina. Potenza termica nominale pari a circa 1044 kWt in cogenerazione con turbogeneratore ORC di potenza lorda pari a circa 125 kWe corrispondenti a circa 110 kWe ai morsetti.

Ruolo: coordinatore gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto: € 1.400.000,00.

2011 - Oggi Accordo di programma per la realizzazione del 1° stralcio funzionale del progetto preliminare denominato "Adeguamento Idraulico e navigabilità dello Scolmatore d'Arno".

Ruolo: referente tecnico; Importo lavori di progetto: € 51.000.000,00.

2011 - Oggi Accordo di programma per la realizzazione di interventi e affidamento servizi finalizzati alla gestione delle opere di "disconnessione" nel Tratto del Canale dei Navicelli compreso fra lo Scolmatore d'Arno e la Darsena Toscana assicurando la navigabilità e l'interruzione dei flussi dei sedimenti verso il porto di Livorno.

Ruolo: referente tecnico; Importo lavori di progetto: € 1.900.000,00.

2011- 2012 Accordo di programma per lo sviluppo nella Provincia di Livorno di un progetto finalizzato alla realizzazione di impianti fotovoltaici e a fonti rinnovabili da parte degli enti pubblici ex art. 34 D.Lgs. 267/2000.

Ruolo: referente tecnico; Importo lavori di progetto relativamente al Comune di Livorno: € 976.641,00

2010 - 2011 Progetto preliminare e definitivo PIUSS Polo culturale Bottini dell'Olio – Luogo Pio – Recupero del complesso Bottini dell'Olio – Luogo Pio ad uso Museo delle Città, Museo di Arte Contemporanea e Biblioteca Civica.

Ruolo: componente gruppo di progettazione impianti energetici; Importo lavori di progetto: € 7.119.964,00.

2009 - 2010 Piano di risanamento acustico II fase, stralcio funzionale 2 progetto di risanamento acustico scuole elementari Collodi e Rodari, materne Canaccini, I Girasoli e La Guglia; stralcio funzionale 3 traffico veicolare - approfondimento stato conoscitivo. I progetti hanno ottenuto un finanziamento a fondo perduto dalla Regione Toscana pari al 100% degli investimenti.

Ruolo: referente tecnico; Importo lavori di progetto: € 827.100,00.

2008 - 2019 Protocollo d'Intesa sottoscritto tra Comune di Livorno ed Enel Produzione SpA in data 3 agosto 2012 (in atti comunali prot. n. 72476 del 7/09/2012), avente ad oggetto l'utilizzo del sistema di raffreddamento forzato della Centrale Termoelettrica di Livorno per il ricircolo delle acque dei fossi della città di Livorno. .

Ruolo: referente Comune di Livorno per la definizione ed attuazione intesa; importo lavori di progetto: -.

2008 - Oggi Risanamento fossi cittadini, adeguamento progetto esecutivo "Sbarramento definitivo canale dei navicelli e connesso impianto idrovoro".

Ruolo: referente tecnico; Importo lavori di progetto: € 1.291.143,00.

2008 - 2009 - 2010 Italia Wave love festival

Ruolo: referente Comune di Livorno in materia di acustica, scarichi e piano straordinario gestione

rifiuti.

2009 Tecnico del gruppo della Protezione Civile del Comune di Livorno temporaneamente impiegato nel Comune di San Demetrio ne' Vestini, nell'ambito delle attività per il superamento dell'emergenza determinata dall'evento sismico che ha colpito l'Abruzzo nel 2009.

2008 - 2009 Nell'ambito del progetto Eglylora, progetto preliminare interventi di risparmio energetico ed utilizzo di fonti rinnovabili sull'isola di Gorgona.

Ruolo: coordinatore gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto: € 1.997.500,00.

Selezione referenze professionali in ambito nazionale

2011 Progettazione esecutiva intervento di edilizia residenziale per la realizzazione di un edificio a basse emissioni, composto da n. 34 appartamenti, dotato dei seguenti impianti centralizzati: impianto di riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti con pompe di calore a sonde geotermiche; impianto di recupero delle acque meteoriche; impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria; impianto fotovoltaico e minieolico per la produzione di energia elettrica, Carrara. Committente: ERP Massa Carrara SpA.

Ruolo: consulente specialistico gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto: € 775.000,00.

2011 Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori impianto a biogas originato da co-digestione di biomasse zootecniche e biomasse vegetali prodotte allo scopo, potenza elettrica pari a 988kWe, potenza termica pari a 1116kWt. Progetto definitivo ed esecutivo dell'impianto e della linea elettrica di interconnessione alla Rete di Trasmissione Nazionale di media tensione, Santa Luce, Pisa. Committente: Pesce Gloria Società Agricola.

Ruolo: consulente specialistico gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto: € 3.750.000,00.

2007 - 2009 Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori di impianto fotovoltaico da 972,2 kW integrato sulla copertura deposito centrale, Budrio, Bologna. Committente: Comet SpA.

http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=132&hl=it_IT

Ruolo: consulente specialistico gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto: € 3.500.000,00.

2007 - 2009 Progettazione esecutiva n. 6 centrali fotovoltaiche, ed opere connesse, di potenza pari ad 1 MW, province di Bari, Brindisi e Taranto. Committente: QCells International Italia srl.

http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=714&hl=it_IT

Ruolo: consulente specialistico gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto: € 18.000.000,00.

2007 - 2008 Progettazione preliminare ed esecutiva impianti fotovoltaici in n. 27 stazioni ferroviarie del compartimento di Bari, per complessivi 2,5 MW, Bari, Puglia. Committente: Rete Ferroviaria Italiana.

http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=812&hl=it_IT

Ruolo: consulente specialistico gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto: € 15.000.000,00.

2006 Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori postazione di ricarica per motorini elettrici alimentata da pannelli fotovoltaici di potenza pari a 1,7 kW, prima esperienza in Italia, Firenze. Committente: Comune di Firenze.

http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=166&hl=it_IT

Ruolo: consulente specialistico gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto: € 20.000,00.

2005 - 2008 Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori di impianto fotovoltaico di 296 kW integrato sulla copertura impianto di selezione e compostaggio, Sesto Fiorentino, Firenze. Committente: Quadrifoglio SpA.

http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=175&hl=it_IT

Ruolo: consulente specialistico gruppo di progettazione e direzione lavori; Importo lavori di progetto: € 1.800.000,00.

2005 - 2007 Progettazione preliminare ed esecutiva impianti fotovoltaici della potenza complessiva di 179 kW per edifici di proprietà del Comune di Bolzano, Bolzano. Committente: Azienda energetica di Bolzano

SpA.

http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=186&hl=it_IT

Ruolo: consulente specialistico gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto: € 1.204.000,00.

**Selezione referenze
professionali di rilievo
internazionale**

2011 Progettazione e Sviluppo di una centrale fotovoltaica, potenza pari a circa 1 MW, della stazione di trasformazione primaria, e della rete di interconnessione alla rete di trasmissione dell'isola di Lombok, West Nusa Tenggara, Indonesia. Committente: EHK Asia, Singapore.

Ruolo: componente gruppo di progettazione e sviluppo; Importo lavori di progetto: US\$ 1.900.000,00.

2007 – 2010
Inaugurazione ufficiale
Ministro C. Clini 2012

Progetto “**Embaixada Verde – Embaixada Italiana em Brasília**” in collaborazione con Enel Green Power - ENEL Brasil Participações Ltda. Progettazione esecutiva e project management di un impianto fotovoltaico, di potenza pari a 49,01 kW, realizzato sulla copertura dell'Ambasciata Italiana in Brasile, progettata dall'Ing. Pier Luigi Nervi, nell'ambito del piano d'azione “Farnesina Verde”. Brasilia, Brasile.

http://www.ambbrasil.esteri.it/Ambasciata_Brasilia/Menu/Ambasciata/AMBASCIATA_VERDE.htm

Ruolo: consulente specialistico gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto: -.

2007 - 2008 **Masdar City** in collaborazione con Foster + Partners: Energy Planning per il Masterplan della prima città “Carbon free” al mondo, circa 640 ettari, sviluppato dallo studio Foster+Partners Ltd. Pianificazione di un sistema energetico integrato da fonti rinnovabili (eolico, fotovoltaico, CSP - Concentrating Solar Power, geotermico, solare termico) di oltre 200 MW per la green city di Masdar, Abu Dhabi, UAE. Committente: Mubadala Development Company, Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti. Awards: Condé Nast Traveller Innovation & Design Award (Sustainability); Best Sustainable Development, Cityscape Abu Dhabi; FT ArcelorMittal Boldness in Business Awards; Cityscape Abu Dhabi – Sustainable Development Award; AJ100 Sustainability Initiative of the Year 2008; Global Renewable Energy Awards – Sustainable City of the Year; Cityscape Real Estate Awards – Best Environmental Real Estate Project.

http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=abu-dhabi-masdar-development&hl=en_US

<http://www.fosterandpartners.com/projects/masdar-development/>

<http://www.masdar.ae/>

Ruolo: componente gruppo di progettazione e sviluppo; Importo lavori di progetto: -.

2007 **Motor City Aragon** in collaborazione con Foster + Partners. Pianificazione di un sistema energetico integrato da fonti rinnovabili, Aragona, Spagna. Committente: Foster + Partners Ltd.

http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=572&hl=en_US

<http://www.fosterandpartners.com/projects/motor-city/>

Ruolo: componente gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto:-.

2007-2008 **Faustino Winery II** in collaborazione con Foster + Partners. Studio di impianto fotovoltaico a film sottile, Gumiel de Hizan, Spagna. Committente: Foster + Partners Ltd.

http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=faustino-winery-ii-5&hl=it_IT

<http://www.fosterandpartners.com/projects/faustino-winery/>

Ruolo: componente gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto:-.

2006 **Aldar Central Market** in collaborazione con Foster + Partners. Studio di impianto fotovoltaico integrato, Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti. Committente: Foster + Partners Ltd.

http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=aldar-central-market-4&hl=it_IT

<http://www.fosterandpartners.com/projects/aldar-central-market/>

Ruolo: componente gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto:-.

2006 **High Court of Justice and Supreme Court, City of Justice** in collaborazione con Foster + Partners. Studio di impianto fotovoltaico integrato, Madrid, Spagna. Committente: Foster + Partners

Ltd.

<http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=high-court-of-justice-and-supreme-court-4&hl=it> IT
<http://www.fosterandpartners.com/projects/high-court-of-justice-and-supreme-court-city-of-justice/>

Ruolo: componente gruppo di progettazione; Importo lavori di progetto:-.

2003 - 2010 **Nuova stazione ferroviaria TAV di Firenze** in collaborazione con Foster + Partners. Progettazione preliminare ed esecutiva impianto fotovoltaico integrato di potenza complessiva pari a 308 kW. Ricerca, sviluppo, produzione ed implementazione prototipo fotovoltaico romboidale assemblabile in moduli vetro-vetro integrati nella copertura. Committente: Rete Ferroviaria Italiana.

Award: Condé Nast Traveller Innovation & Design Awards – Infrastructure.

<http://web2.etaflorence.it/cms/index.php?page=669&hl=en> US
<http://www.fosterandpartners.com/projects/florence-tav-station/>

Ruolo: componente gruppo di progettazione, ricerca, sviluppo ed implementazione prototipo;
Importo lavori di progetto: € 4.000.000,00.

Livorno, 28/10/2019

Lorenzo Lazzerini

Si autorizza il Comune di Livorno il trattamento e la comunicazione dei dati forniti nel presente curriculum vitae per soli fini istituzionali.