

RIEPILOGO CANDIDATURA "AVVISO DI SELEZIONE ISPRA_rm/11/2025 PER N. 4 INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO AI SENSI DELL'ART. 7, COMMA 6 DEL D.LGS. 165/2001."



Domanda (Codice AP8CEZGRPC) - Concorso "AVVISO DI SELEZIONE ISPRA_rm/11/2025 PER N. 4 INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO AI SENSI DELL'ART. 7, COMMA 6 DEL D.LGS. 165/2001." sottomessa il 18/07/2025, 20:13.

Riepilogo dei dati inseriti:

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

- Confermo di aver letto e ben compreso l'informativa sul trattamento dati
- Rilascio dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n° 445 del 28/12/2000 e s.m.i. - Testo Unico delle disposizioni amministrative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa
- Dichiaro di essere consapevole che, in caso di dichiarazioni non veritieri, verranno applicate le sanzioni penali previste e la decadenza dal beneficio ottenuto sotto la mia personale responsabilità (artt. 75 e 76 D.P.R n° 445 del 28/12/2000 e s.m.i.)

ANAGRAFICA

Cognome: CASULA

Nome: ALESSANDRO

Sesso: [REDACTED]

Nato/a il: [REDACTED]

Comune di nascita: [REDACTED]

Codice Fiscale : [REDACTED]

Cellulare: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

PEC: [REDACTED]

Nazione di residenza: [REDACTED]

Indirizzo di residenza: [REDACTED]

Numero di residenza: [REDACTED]

Comune di residenza: [REDACTED]

Provincia di residenza: [REDACTED]

CAP di residenza: [REDACTED]

Patente: A;B

REQUISITI GENERICI

Cittadinanza: **Cittadino Italiano o Unione Europea**

Paese: **Italia**

Iscrizione nelle liste elettorali (esercizio del diritto di voto): **Si, dichiaro di essere iscritto nelle liste elettorali di un Comune italiano** [REDACTED]

Comune di iscrizione nelle liste elettorali: [REDACTED]

Aver riportato condanne con sentenza passata in giudicato per reati che costituiscono un impedimento all'assunzione presso una P.A ai sensi dell'articolo 4, comma 2, lettera I) del DPR 487 del 9 maggio 1994 e/o dell'articolo 2, comma 2, del DM del 14 ottobre 2021: **No**

Avere in corso procedimenti penali, procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione o precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale, ai sensi dell'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 14 novembre 2002, n. 313 : **No**

Posizione rispetto gli obblighi di leva: **Non tenuto**

Essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, o licenziato per le medesime ragioni ovvero per motivi disciplinari ai sensi della vigente normativa di legge o contrattuale : **No**

Essere stato dichiarato decaduto per aver conseguito la nomina o l'assunzione mediante la produzione di documenti falsi o viziati da nullità insanabile : **No**

Invalidità riconosciuta: **No**

DSA riconosciuta (Disturbi Specifici dell'Apprendimento): [REDACTED]

Necessità di ausili per l'espletamento delle prove: [REDACTED]

Necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove: [REDACTED]

Idoneità all'impiego: [REDACTED]

Riserva dei posti per l'accesso ai concorsi pubblici: [REDACTED]

REQUISITI SPECIFICI

a)cittadinanza italiana, ovvero cittadinanza di uno degli Stati membri dell'Unione Europea; possono altresì partecipare i familiari dei cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea non aventi la cittadinanza di uno Stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente, ovvero i cittadini di Paesi terzi, che siano titolari del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo o che siano titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria

età non inferiore agli anni diciotto

non essere stato destituito, dispensato da precedente impiego presso una pubblica amministrazione

non essere stati esclusi dall'elettorato politico attivo

Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica

Documentata esperienza professionale nei processi industriali/produttivi con particolare riferimento alle migliori tecniche disponibili di gestione degli stessi al fine di prevenire e ridurre le emissioni inquinanti degli stabilimenti industriali.

Documentata esperienza professionale in tecniche di monitoraggio degli inquinanti sulle matrici ambientali aria, acqua, rifiuti e della relativa strumentazione utilizzata; analisi delle linee di impatto

ambientale dei cicli produttivi degli stabilimenti industriali.

Documentata esperienza professionale in verifiche ambientali su attuazione progetti di adeguamento impiantistici e gestionale su impianti industriali soggetti ad autorizzazioni ambientali (AIA).

Titolarità di posizione IVA attiva alla data di presentazione della domanda per il presente avviso di selezione, attinente al campo delle attività previste dal bando.

TITOLI DI PREFERENZA ai sensi del DPR 82/2023

- a) insigniti di medaglia al valor militare e al valor civile, qualora cessati dal servizio
- b) mutilati ed invalidi per servizio nel settore pubblico e privato
- c) orfani dei caduti e figli dei mutilati, degli invalidi e degli inabili permanenti al lavoro per ragioni di servizio nel settore pubblico e privato, ivi inclusi i figli degli esercenti le professioni sanitarie, degli esercenti la professione di assistente sociale e degli operatori socio-sanitari deceduti in seguito all'infezione da SarsCov-2 contratta nell'esercizio della propria attività
- d) coloro che abbiano prestato lodevole servizio a qualunque titolo, per non meno di un anno, nell'amministrazione che ha indetto il concorso, laddove non fruiscano di altro titolo di preferenza in ragione del servizio prestato
- e) maggior numero di figli a carico
numero di figli a carico: 2
 - f) invalidi e mutilati civili che non rientrano nella fattispecie di cui alla lettera b)
 - g) militari volontari delle Forze armate congedati senza demerito al termine della ferma o raffferma
 - h) atleti che hanno intrattenuto rapporti di lavoro sportivo con i gruppi sportivi militari e dei corpi civili dello Stato
 - i) avere svolto, con esito positivo, l'ulteriore periodo di perfezionamento presso l'ufficio per il processo ai sensi dell'articolo 50, comma 1-quater, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 114
 - l) avere completato, con esito positivo, il tirocinio formativo presso gli uffici giudiziari ai sensi dell'articolo 37, comma 11, del decreto-legge 6 luglio 2011, n. 98, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2011, n. 111, pur non facendo parte dell'ufficio per il processo, ai sensi dell'articolo 50, comma 1-quinques, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 114
 - m) avere svolto, con esito positivo, lo stage presso gli uffici giudiziari ai sensi dell'articolo 73, comma 14, del decreto-legge 21 giugno 2013, n. 69, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 agosto 2013, n. 98
 - n) essere titolare o avere svolto incarichi di collaborazione conferiti da ANPAL Servizi S.p.A., in attuazione di quanto disposto dall'articolo 12, comma 3, del decreto-legge 28 gennaio 2019, n. 4, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 marzo 2019, n. 26
 - o) appartenenza al genere meno rappresentato nell'amministrazione che bandisce la procedura in relazione alla qualifica per la quale il candidato concorre, secondo quanto previsto dall'articolo 6, al decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487
 - p) Minore età anagrafica

TITOLI DI STUDIO, ABILITAZIONI PROFESSIONALI, ATTESTAZIONI E CERTIFICAZIONI (LEGGE 4/2013)

Tipo: Laurea vecchio ordinamento

Denominazione: Ingegneria chimica

Rilasciato da: Università degli Studi di Padova

Indirizzo: Via 8 Febbraio, 2 - Padova

Conseguito in data: 09/10/1992

Durata: 5

Voto (Numeratore): 108

Voto (Denominatore): 110

Conseguito all'estero

Competenze maturate/consolidate: Fisica tecnica, Metallurgia, Controllo di processo, Scienza dei materiali, Chimica, Impianti , Chimica fisica, Chimica industriale , Fisica

Tipo: Dottorato

Denominazione: Dottore di Ricerca in Impianti Chimici

Descrizione: Dottore di Ricerca in Impianti Chimici

Rilasciato da: Università degli Studi di Padova

Indirizzo: Via 8 Febbraio, 2 - Padova

Conseguito in data: 29/09/1998

Durata: 3

Voto (Numeratore): 1

Voto (Denominatore): 1

Ciclo dottorato d'iscrizione: IX

Settori scientifico-disciplinari: Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione

Area/settore della disciplina in cui ti sei specializzato: Processi termochimici di pirolisi-gassificazione

Parole chiave specializzazione: biomasse;rifiuti;combustione;pirolisi;gassificazione;letti fluidi;impianti pilota;modellistica;scale-up

Fase progetto con maggiore esperienza: Implementazione delle attività, Pianificazione delle attività

Periodi formativi estero

Conseguito all'estero

Competenze maturate/consolidate: Analisi dei risultati, Redazione di elaborati scientifici,

Pianificazione di una ricerca scientifica, Analisi dei dati, Attività di laboratorio, Ricerca bibliografica, Modellazione matematica

Tipo: Specializzazione

Denominazione: Amministrazione e direzione aziendale

Rilasciato da: Università Commerciale Luigi Bocconi

Indirizzo: Via Sarfatti, 10 - Milano

Conseguito in data: 08/07/2000

Ulteriori specifiche: Nessuna

Durata: 2

Voto (Numeratore): 1

Voto (Denominatore): 1

Conseguito all'estero

Competenze maturate/consolidate: Amministrazione e controllo, Programmazione del lavoro e gestione del tempo, Programmazione del lavoro e gestione del team, Gestione delle risorse umane , Analisi economico - finanziaria, Sviluppo delle risorse umane, Organizzazione del lavoro, Tecniche e strumenti per individuazione fonti di finanziamento, Tecniche e strumenti per la redazione e gestione del sistema di bilancio, Tecniche e strumenti di programmazione finanziaria

(budgeting), Strumenti ed applicativi per il controllo di gestione, Tecniche e strumenti di controllo di gestione, Tecniche e strumenti di sviluppo di sistemi informativi web based

Tipo: Master di secondo livello

Denominazione: Master of Business Administration serale

Descrizione: Master of Business Administration serale

Rilasciato da: Università Commerciale Luigi Bocconi

Indirizzo: Via Sarfatti 25, Milano

Conseguito in data: 14/12/2002

Durata: 1

Voto (Numeratore): 1

Voto (Denominatore): 1

Conseguito all'estero

Competenze maturate/consolidate: Tecniche e strumenti per la configurazione, installazione ed ottimizzazione di sistemi informatici, Strumenti ed applicativi per il controllo di gestione, Tecniche e strumenti per la redazione e gestione del sistema di bilancio, Strumenti ed applicativi per la gestione del personale, Tecniche e strumenti di monitoraggio e controllo di attività e progetti, Metodologie di reingegnerizzazione dei processi e delle procedure, Tecniche e strumenti di controllo di gestione

Tipo: Iscrizione Albo

Denominazione: Ordine degli ingegneri

Rilasciato da: Provincia di Milano

Numero: A28161

Conseguito in data: 07/04/2010

Durata: 0

Conseguito all'estero

ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO PA COME DIPENDENTE

Non dichiaro esperienze di questo tipo

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO PA

Esperienza iniziata il: 01/03/1998

Esperienza terminata il: 31/12/2003

Ente Pubblico: ANPA - Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Indirizzo: Via Brancati, 48 - Roma

Qualifica: Collaboratore tecnico esperto/senior

Descrizione attività: N. 1 designazione partecipazione Task Force:

-Task Force Porto Marghera di supporto alla redazione del DM Ronchi-Costa sulle MTD nell'area di Marghera.

N. 6 redazioni di documenti/rapporti tecnici:

-valutazione di n. 10 progetti di adeguamento ai sensi del DM 30/07/99 Limiti agli scarichi industriali e civili nella laguna di Venezia;

-valutazione di interventi per il disinquinamento della laguna di Venezia e del contributo di microinquinanti in laguna dovuto alle emissioni in atmosfera del polo di Marghera;

-progetto semi esecutivo di recepimento della direttiva IPPC e predisposizione di linee guida per l'individuazione delle BAT di settore;

-progetto di integrazione della Direttiva IPPC con la normativa ambientale nazionale;

-per le aree industriali a rischio ambientale finalizzato alla raccolta di dati pressione-stato ambiente esistenti;

-Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS) per la gestione degli interventi sulle aree industriali nazionali.

Tipo Contratto: Attraverso azienda privata

Perc. Ore settimanali: 25.0

Note: Attività svolta per ANPA tramite la società Florys Spa, consulente dell'Ente, presso cui lavoravo come dipendente.

Competenze maturate/consolidate: Monitoraggi ambientali, Fattori di emissione, Migliori tecniche disponibili, Normativa comunitaria , Analisi dei cicli produttivi industriali, Scarichi idrici, Valutazione linee impatto ambientale, Emissioni atmosferiche, Processi industriali, Modellizzazione ricadute al suolo inquinanti atmosferici, Tecnologie di abbattimento inquinanti, Direttiva ippc, Normativa ambientale, Tecnologie impiantistiche, Sistemi di controllo inquinanti

Esperienza iniziata il: 01/05/2004

Esperienza terminata il: 31/01/2010

Ente Pubblico: APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

Indirizzo: Via Brancati, 48 - Roma

Qualifica: Collaboratore tecnico esperto/senior

Descrizione attività: N. 1 designazione partecipazione GTR:

-linee guida MTD trattamenti di superficie con solventi

N. 7 redazioni di documenti tecnici:

-approccio metodologico all'AIA

-effetti sull'ambiente di attività AIA

-ricognizione dati ambientali per l'AIA

-contenuto minimo domanda AIA

-contenuto minimo parere AIA

-valutazione effetti ambientali

-coordinamento enti

N. 8 docenze per conto di APAT:

ARPA EMR, Form. IPPC, 25/11/04

ARPA Lombardia, Form. AIA, 15-21/12/04

TuttoAmbiente, Form. AIA, 17-18/03/05

ARPA EMR, Form. AIA, 25/06/06

ARPA Lombardia, Form. AIA, 20/03/08

ARPA Lazio, Form. IPPC, 09/04/08

ARPA Sardegna, Form. AIA, 09/07/08

ISPRA, Form. AIA, 23-24/11/09

N. 21 relazioni istruttorie AIA: A2A Ponti sul Mincio, EDISON Piombino, ENDESA Monfalcone, ENEL Trino, ENI Sann., ENI VE, ESSO Augusta, IES MN, INEOS Ravenna, INEOS VE, IPLOM Busalla, ISAB Priolo, POLIMERI EU MN, POLIMERI EU VE, Raffineria Milazzo, ROSEN Rosignano, SARAS Sarroch, SEI Saline Joniche, SYNDIAL Priolo, TAMOIL CR, YARA RA

Tipo Contratto: Incarico

Perc. Ore settimanali: 50.0

Competenze maturate/consolidate: Monitoraggi ambientali, Migliori tecniche disponibili, Valutazione linee impatto ambientale, Tecnologie impiantistiche, Piani di monitoraggio e controllo, Analisi istruttorie, Autorizzazione integrata ambientale, Processi industriali, Direttiva ippc, Analisi cicli produttivi industriali, Petrolchimici, Raffinerie, Centrali termoelettriche, Normativa in materia di

ambiente, Valutazione , Tecniche e strumenti di auditing, Tecniche e strumenti di valutazione di impatto ambientale

Esperienza iniziata il: 01/04/2010

Esperienza terminata il: 31/03/2015

Ente Pubblico: Politecnico di Milano - Polo di Cremona

Indirizzo: Via Sesto 41, Cremona

Qualifica: Ingegnere esperto/senior

Descrizione attività: -Analisi dei sistemi di gestione informatizzata dei dati di monitoraggio delle emissioni atmosferiche da impianti industriali e metodi di correlazione alle immissioni ambientali.

-Analisi del contesto normativo in materia di sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni inquinanti atmosferiche.

-Individuazione degli standard tecnologici per la realizzazione di un sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni inquinanti atmosferiche.

-Studio delle biotecnologie per la riduzione dell'azoto dai digestati liquidi con processi innovativi e per promuovere la sostenibilità economica ed ambientale della produzione del biogas.

-Analisi LCA dei processi di trattamento terziario di riduzione dell'azoto dai digestati liquidi.

Tipo Contratto: Ricercatore

Perc. Ore settimanali: 50.0

Competenze maturate/consolidate: Trattamenti reflui, Digestato, Sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni, Analisi Ica, Rimozione azoto dai reflui, Software Ica, Software sme, Strumentazione analitica, Processo anammox

Esperienza iniziata il: 01/04/2011

Esperienza terminata il: 31/03/2015

Ente Pubblico: Politecnico di Milano - Polo di Cremona

Indirizzo: Via Sesto 41, Cremona

Qualifica: Ingegnere esperto in energie rinnovabili

Descrizione attività: Direzione e coordinamento del centro di competenza Fabbrica della Bioenergia in convenzione con Fondazione Cariplo, Provincia di Cremona e Politecnico di Milano di importo maggiore di 1 milione di euro.

Attività svolta:

-assistenza tecnica e di laboratorio agli impianti bioenergetici della provincia cremonese;

-redazione di studi di settore;

-organizzazione e coordinamento Osservatorio Bioenergie;

-realizzazione dei Piani di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) per n. 13 Comuni;

-partecipazione a programmi di scambio di buone prassi tra Stati Membri EU;

-erogazione di >1000 ore di corsi di formazione professionale;

-organizzazione di eventi scientifici e di materiali divulgativi.

Tipo Contratto: Incarico

Perc. Ore settimanali: 25.0

Competenze maturate/consolidate: Studi di fattibilità, Analisi biochemical methane potential, Bioenergie, Fonti energetiche rinnovabili, Osservatorio bioenergie, Indagini di mercato, Impianti biogas, Autorizzazioni uniche, Biomasse, Sottoprodotti, Piani d'azione per l'energia sostenibile

Esperienza iniziata il: 16/06/2022

Esperienza terminata il: 31/03/2023

Ente Pubblico: Provincia di Lodi

Indirizzo: Via Fanfulla 14, Lodi

Qualifica: Collaboratore tecnico esperto/senior

Descrizione attività: Attività svolta:

- assistenza tecnico specialistica al RUP per n. 1 procedimento di Autorizzazione Unica ex dlgs 387/03 (verifica preliminare della documentazione, fase istruttoria, redazione proposta di atto autorizzativo finale);
- verifica tecnico-amministrativa delle istanze e corrispondente documentazione;
- redazione di relazioni istruttorie specialistiche;
- partecipazione a riunioni, incontri e conferenze di servizi da espletarsi in via preferenziale asincrona e/o telematica.

Tipo Contratto: Incarico

Perc. Ore settimanali: 10.0

Competenze maturate/consolidate: Strumenti urbanistici, Biometano, Programma energetico regionale ambientale, Operazioni recupero rifiuti, Trattamenti biogas, Autorizzazione unica, Biogas, Forsu, Programma regionale gestione rifiuti, Digestione anaerobica, Valutazione aspetti agronomici

Esperienza iniziata il: 01/02/2023

Esperienza terminata il: 21/11/2023

Ente Pubblico: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Indirizzo: Via Brancati 48 - Roma

Qualifica: Collaboratore tecnico esperto/senior

Descrizione attività: Supporto professionale tecnico-specialistico ai procedimenti di rilascio delle AIA della Commissione IPPC-AIA.

N. 10 gruppi istruttori, relazioni istruttorie AIA e PMC:

- IPLOM ID 14056, ID 14555
- SYNTHOMER ID 13865, ID 14161
- ENEL FUSINA ID 14462
- ESSECO TRECATE ID 14627
- SARPOM TRECATE ID 14673
- NOVAMONT PATRICA ID 14695
- HYDROCHEM PIEVE VERGONTE ID 13166
- VERSALIS PORTO MARGHERA ID 13837

N. 3 designazione partecipazione Conferenza di Servizi:

- CdS del 08-03-2023 ENI VENEZIA ID 06/10024
- CdS del 09-03-2023 MARCHI MIRA ID 103/13072
- CdS del 16-11-2023 HYDROCHEM ITALIA Pieve Vergonte ID 123/13166

N. 1 partecipazione visita ispettiva

-Piattaforma Vega A Energean del 26 ottobre 2023

Tipo Contratto: Incarico

Perc. Ore settimanali: 25.0

Competenze maturate/consolidate: Analisi istruttorie, Piani di monitoraggio e controllo, Relazioni istruttorie aia, Ispezioni aia, Tecnologie impiantistiche, Metodi di misura, Pianificazione delle attività di monitoraggio e controllo, Normativa in materia di ambiente, Valutazione , Tecniche e strumenti di valutazione di impatto ambientale

Esperienza iniziata il: 22/11/2023

Esperienza terminata il: In corso

Ente Pubblico: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Indirizzo: Via Vitalino Brancati 48, Roma

Qualifica: Collaboratore tecnico esperto/senior

Descrizione attività: Supporto professionale tecnico-specialistico ai procedimenti di rilascio delle AIA della Commissione IPPC-AIA.

N. 20 gruppi istruttori, relazioni istruttorie AIA e PMC:

- ENEL FUSINA ID 13829
- ESSECO TRECATE ID 14627
- IPLOM BUSALLA ID 14555
- SARPOM TRECATE ID 14673
- SYNTHOMER FILAGO ID 15261
- VERSALIS MARGHERA ID 15322
- MARCHI INDUSTRIALE MIRA ID 15775
- FIUMESANTO ID 16023
- ESSECO TRECATE ID 16012
- SARPOM TRECATE ID 12700
- ENI RAF SANNAZZARO ID 16258
- ENI RAF SANNAZZARO ID 16338
- MARCHI INDUSTRIALE MIRA ID 16901
- MARCHI INDUSTRIALE MIRA ID 16907
- PORTOVESME ID 15948
- ENI RAF VENEZIA ID 16975
- FIUMESANTO ID 17260
- ESSECO TRECATE ID 17351
- ENI LIVE VENEZIA ID 16975
- ENI LIVE VENEZIA ID 17284

N. 1 partecipazione visita ispettiva

•29-30 maggio Esseco Trecate

N. 2 designazione partecipazione:

- CdS IPLOM Busalla ID 14555 IPLOM Busalla
- CdS SARPOM Trecate ID 12700
- GdL validazione questionari Bref LVIC
- GdL digitalizzazione processi istruttori AIA

Tipo Contratto: Incarico

Perc. Ore settimanali: 25.0

Note: Incarico in scadenza il 04/09/2025

Competenze maturate/consolidate: Ispezioni aia, Piani di monitoraggio e controllo, Applicazione delle migliori tecniche disponibili, Istruttorie aia, Sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni, Relazioni istruttorie, Digitalizzazione processi istruttori, Monitoraggi ambientali, Tecniche e strumenti di valutazione di impatto ambientale, Tecniche e strumenti di sviluppo di sistemi informativi web based

ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO PRIVATI

Esperienza iniziata il: 01/10/1996

Esperienza terminata il: 31/12/2003

Ente o Azienda privata datore di lavoro: Florys SpA

Indirizzo: Traversa 2a strada Est, Zona Industriale Macchiareddu - Assemini (CA)

Qualifica: Ingegnere

Descrizione attività: Curare l'ingegnerizzazione e le implicazioni connesse all'implementazione dei progetti di ricerca in termini di sviluppo industriale e gestire le commesse di consulenza concernenti le aree d'attività: energie rinnovabili, ambiente e innovazione tecnologica.

Tipo Contratto: Dipendente

Perc. Ore settimanali: 100.0

Note: Durante questa esperienza lavorativa, tramite la società Flory per cui lavoravo, ho svolto dal 1998 al 2003 attività di consulenza per l'ANPA in materia di IPPC.

Esperienza iniziata il: 01/02/2009

Esperienza terminata il: In corso

Ente o Azienda privata datore di lavoro: Zignago Power s.r.l.

Indirizzo: Via Ita Marzotto 8, Fossalta di Portogruaro

Qualifica: Ingegnere

Descrizione attività: - Verifica delle soluzioni proposte dalle ditte fornitrici e/o la proposizione di nuove soluzioni per migliorare il funzionamento, l'efficienza e le performance ambientali di n. 2 impianti termoelettrici a biomasse legnose.

- Supporto ai servizi tecnici nella gestione dell'impianto per gli aspetti inerenti le fasi di handling della biomassa, combustione, trattamento fumi, scarichi idrici, gestione rifiuti.

- Supporto nella gestione degli aspetti ambientali: modifiche autorizzative, esecuzione dei monitoraggi e controlli, comunicazioni agli Enti, gestione dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni a camino, ottenimento e mantenimento SGA certificato 14001:2015.

-Coordinamento delle indagini una tantum ambientali su polveri fini ed ultrafini, microinquinanti organici, odori, rumore.

Tipo Contratto: Libero professionista

Perc. Ore settimanali: 20.0

Note: Incarico svolto con frequente presenza in impianto e attività in campo

Competenze maturate/consolidate: Turbine a vapore, Engineering procurement and construction, Monitoraggi ambientali, Uni en 14181:2015, Cold commissioning, Trattamento fumi, Operation and maintenance, Analisi combustibili, Sistemi di demineralizzazione, Gestione rifiuti, Monitoraggi rumore, Generatori di vapore, Controllo di processo, Hot commissioning, Uni en 14001:2015, Gestione sme, Monitoraggi emissioni, Formazione operatori, Sistemi di combustione, Bilanci energetici, Condensatore, Monitoraggi scarichi, Biomasse, Sistemi di gestione ambientale

Esperienza iniziata il: 01/09/2015

Esperienza terminata il: 21/12/2018

Ente o Azienda privata datore di lavoro: Acciaieria Arvedi S.p.A. - Stabilimento di Trieste

Indirizzo: Via di Servola 1, Trieste

Qualifica: Ingegnere

Descrizione attività: Attività svolta sullo stabilimento siderurgico noto come "Ferriera di Servola":

-supporto tecnico nell'istanza di riesame AIA post acquisizione dello stabilimento;

-analisi ambientale delle emissioni ed immissioni in aria di PM10 e BaP;

-indirizzamento degli interventi di miglioramento tecnico e di compensazione ambientale;

-verifica sistematica dei dati di qualità dell'aria e degli interventi di risposta;

-valutazione dei risultati degli interventi impiantistici di miglioramento ambientale;

- indicazioni per la strumentazione e il posizionamento delle centraline di qualità dell'aria;
- studio di tutte le determinanti e relative emissioni inquinanti atmosferiche a Trieste;
- manuale SME e conformità 14181:2015;
- individuazione delle sorgenti fuggitive di benzene mediante modelli di ricaduta inversi;
- studio di impatto odorigeno e interventi di miglioramento;
- partecipazione ai tavoli tecnici con ARPA;
- supporto nella gestione dei rapporti con la comunità locale.

Tipo Contratto: Libero professionista

Perc. Ore settimanali: 20.0

Note: Attività svolta con frequenti sopralluoghi in impianto

Competenze maturate/consolidate: Modelli di ricaduta emissioni inquinanti, Emissioni fuggitive, Altoforno, Impatto atmosferico, Uni en 14181:2015, Gestione dei rapporti con le comunità locali, Studi ambientali d'area, Emissioni convogliate, Sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni, Impatto odorigeno, Monitoraggio della qualità dell'aria, Emissioni diffuse, Cokeria, Processi siderurgici, Fattori di emissione

Esperienza iniziata il: 01/01/2019

Esperienza terminata il: In corso

Ente o Azienda privata datore di lavoro: GREENHEADLIGHT SRL SB

Indirizzo: Via Imperia, 43 - Milano

Qualifica: Direttore o dirigente generale di azienda nei servizi per le imprese

Descrizione attività: In qualità di Amministratore le attività svolte sono di amministrazione generale e di gestione delle risorse umane.

In qualità di Direttore Tecnico le attività svolte sono di coordinamento delle commesse, impostazione e verifica dell'esecuzione del lavoro, contributo operativo su aspetti di specifica competenza.

Elenco delle attività (limitatamente a quelle più di interesse per il bando) svolte in ambito autorizzazioni ambientali e conformità:

- Istanze PAUR e documentazione tecnica per n. 1 stabilimento;
- Riesame e modifica AIA per n. 4 stabilimenti;
- Modifica AIA per n. 4 stabilimenti;
- Riesame AIA per n. 8 stabilimenti;
- Modifica AU per n. 3 stabilimenti;
- Modifica AUA per n. 2 stabilimenti;
- Screening VIA per n. 3 stabilimenti;
- Audit ambientale di conformità normativa e autorizzativa per n. 22 stabilimenti;
- Studi di ricaduta delle emissioni per n. 6 stabilimenti;
- Implementazione SGA 14001:2015 per n. 3 stabilimenti;
- Supporto nella gestione degli SME per n. 8 stabilimenti.

Tipo Contratto: Libero professionista

Perc. Ore settimanali: 50.0

Note: La società svolge attività di consulenza e formazione nel settore dell'ambiente e dell'energia.

In particolare la società è specializzata nelle autorizzazioni e nella conformità ambientale.

Competenze maturate/consolidate: Procedimento autorizzativo unico regionale, Sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni, Autorizzazione unica, Valutazione d'impatto ambientale, Audit ambientale , Autorizzazione unica ambientale, Screening via, Autorizzazione integrata ambientale, Sistemi di gestione ambientale, Organizzazione del lavoro, Gestione ed attuazione progetti ed attività complesse, Tecniche e strumenti di assessment delle competenze, Tecniche e

strumenti di monitoraggio e controllo di attività e progetti, Tecniche e strumenti di amministrazione del personale, Strumenti ed applicativi per il controllo di gestione

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

Esperienza iniziata il: 02/04/2001

Esperienza terminata il: 02/04/2007

Datore di lavoro: Provincia di Venezia

Indirizzo: Via Forte Marghera 191, Mestre Venezia

Qualifica: Ingegnere

Descrizione attività: Studio pertinente l'analisi storica delle emissioni/immissioni di diossine ed altri inquinanti nell'area veneziana e limitrofe causate dal polo industriale di Porto Marghera a partire dagli anni '70 ad oggi e indagine epidemilogica:

-analisi storica dei processi industriali;

-quantificazione delle emissioni mediante fattori di emissione;

-modellizzazione delle dispersioni al suolo nel corso degli anni degli inquinanti emessi;

-analisi epidemiologica su oltre 1000 casi-controllo.

Tipo Contratto: Libero professionista

Perc. Ore settimanali: 5.0

Competenze maturate/consolidate: Emissioni inquinanti, Fattori di emissione us epa ap-42,

Tecnologie di abbattimento, Processi industriali, Epidemiologia, Modellizzazione ricadute al suolo inquinanti atmosferici, Tecniche e strumenti di valutazione di impatto ambientale

Esperienza iniziata il: 01/01/2004

Esperienza terminata il: In corso

Datore di lavoro: Casula Alessandro Ditta individuale

Indirizzo: Via del Futurismo, 6 - Milano

Qualifica: Ingegnere

Descrizione attività: Attività di consulenza e formazione svolta direttamente come libero professionista per conto di imprese private e pubbliche amministrazioni nei settori dell'Energia e dell'Ambiente.

In aggiunta alle attività già riportate nelle altre esperienze lavorative più significative si evidenziano le seguenti attività:

-N. 8 studi modellistici delle ricadute al suolo delle emissioni inquinanti atmosferiche (utilizzo dei modelli CALPUFF, AERMOD, ISC3ST);

-N. 8 ottenimento Autorizzazione Unica impianti biogas;

-N. 1 studio di fattibilità tecnico-ambientale per nuova ara crematoria;

-N. 1 audit ambientale stabilimento siderurgico Terni;

-Analisi di conformità di n. 3 SME dei termovalorizzatori del Lazio;

-Verifica protocollo MIEC della raffineria SARLUX;

-Predisposizione procedure di gestione emissioni in aria di ENI Congo;

-N. 4 consulenze tecniche di parte in procedimenti giudiziari penali;

-N. 3 consulenze tecniche in procedimenti giudiziari civili.

Tipo Contratto: Libero professionista

Perc. Ore settimanali: 50.0

Note: Come libero professionista sono stato collaboratore dell'APAT dal 05/2004 al 01/2010 occupandomi prima dell'attuazione dell'IPPC in Italia e poi del supporto al rilascio delle AIA statali. Dal 02/2023 sono collaboratore di ISPRA presso la Sezione IPPC.

Competenze maturate/consolidate: Sistemi di gestione ambientale, Monitoraggi e controlli

ambientali, Tecnologie impiantistiche, Impianti di trattamento e depurazione, Sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni, Conformità autorizzativa, Processi industriali, Normativa in materia di ambiente, Tecniche e strumenti di analisi di fattibilità, Tecniche e strumenti di programmazione e gestione servizi per il sistema produttivo, Tecniche e strumenti di auditing, Tecniche e strumenti di valutazione di impatto ambientale

Esperienza iniziata il: **01/01/2020**

Esperienza terminata il: **In corso**

Datore di lavoro: **Zignago Power s.r.l.**

Indirizzo: **Via Ita Marzotto 8, Fossalta di Portogruaro (VE)**

Qualifica: **Ingegnere**

Descrizione attività: **Membro Organo di Vigilanza 231 della Zignago Power srl**

Tipo Contratto: **Libero professionista**

Perc. Ore settimanali: **5.0**

Competenze maturate/consolidate: **Modello organizzativo 231, Normativa su salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, Normativa in materia di trasparenza e prevenzione della corruzione, Normativa in materia di ambiente, Normativa in materia di privacy e protezione dati, Tecniche e strumenti di auditing**

Esperienza iniziata il: **28/10/2022**

Esperienza terminata il: **16/01/2024**

Datore di lavoro: **Tribunale di Siracusa - Ufficio del GIP**

Indirizzo: **Viale Santa Panagia 109, Siracusa**

Qualifica: **Ingegnere**

Descrizione attività: **Supporto tecnico-scientifico al GIP nel p.p. n. 9994-2018 R.G.N.R. e n. 4234-2021 R.G. in relazione ai seguenti quesiti:**

- se gli scarichi di ISAB in Canale Alpina abbiano provocato una compromissione dell'acqua mare;
- se le emissioni di COV dal TAS abbiano provocato una compromissione della qualità dell'aria;
- se le torce acide dell'unità 1400 abbiano abusivamente immesso inquinanti in atmosfera con compromissione dell'aria;
- se gli scarichi di ISAB in Canale Alpina siano avvenuti conformi alle BAT, alla legge e ai titoli autorizzatori;
- se le emissioni inquinanti convogliate, fuggitive e diffuse dalle vasche dell'impianto TAS, siano state conformi alle BAT, alla legge e ai titoli autorizzatori.

Tipo Contratto: **Libero professionista**

Perc. Ore settimanali: **10.0**

ARTICOLI E PUBBLICAZIONI

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Riduzione selettiva non catalitica degli NOx in impianti di cogenerazione. Simulazione del processo chimico.**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **47° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana**

N. di pagine: **10**

Data di pubblicazione: **16/09/1992**

Nomi autori: **Alessandro Casula, Sergio Antonio Rienzi, Luciano Angelin**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Primo Autore**

Competenze maturate/consolidate: **Modellistica cinetico-chimica, Emissioni ossidi di azoto, Simulazione stocastico-probablistico, Riduzione selettiva catalitica ossidi azoto, Riduzione selettiva non catalitica ossidi di azoto, Impianti di cogenerazione**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Gassificazione di biomasse: una review della situazione tecnologica corrente e dei possibili sviluppi**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **50° Congresso Associazione Termotecnica Italiana**

N. di pagine: **12**

Data di pubblicazione: **11/09/1995**

Nomi autori: **Alessandro Casula, Paolo Canu, Luciano Angelin**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Primo Autore**

Competenze maturate/consolidate: **Biomasse, Syngas, Tecnologie di gassificazione, Gassificazione, Trattamenti syngas, Fonti energetiche rinnovabili**

Tipo pubblicazione: **Articolo**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Sarcoma risk and dioxin emissions from incinerators and industrial plants: a population-based case-control study**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental Health**

N. di pagine: **10**

Data di pubblicazione: **01/02/2007**

Nomi autori: **Paola Zambon, Paolo Ricci, Emanuela Bovo, Alessandro Casula, Massimo Gattolin, Anna Rita Fiore, Francesco Chiosi, Stefano Guzzinati**

Codice ISBN/DOI/ISSN: **10.1186/1476-069X-6-19**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Le prospettive economiche della digestione anaerobica della FORSU**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Biogas da frazioni organiche di rifiuti solidi urbani in miscela con altri substrati**

N. di pagine: **9**

Data di pubblicazione: **07/05/2007**

Nomi autori: **Alessandro Casula**

Singolo Autore: **Si**

Competenze maturate/consolidate: **Certificati verdi, Forsu, Biogas, Valutazioni rischio-rendimento, Digestione anaerobica**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Gli impianti anaerobici e la produzione di biogas**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **ENERGIA**

N. di pagine: **10**

Data di pubblicazione: **01/12/2007**

Nomi autori: **Francesca Malpei, Elena Ficara, Alessandro Casula**

Codice ISBN/DOI/ISSN: **ISSN 0392-7911**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Competenze maturate/consolidate: **Impianti anaerobici, Digestione anaerobica, Bilanci energetici, Biogas**

Tipo pubblicazione: **Capitolo di libro/Monografia**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Le prospettive economiche della digestione anaerobica della FORSU**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Biogas da Rifiuti Solidi Urbani**

N. di pagine: **12**

Data di pubblicazione: **01/11/2008**

Nomi autori: **Alessandro Casula**

Codice ISBN/DOI/ISSN: **ISBN 978-88-7758-833-3**

Singolo Autore: **Si**

Competenze maturate/consolidate: **Biomasse, Certificati verdi, Digestione anaerobica, Forsu, Biogas, Valutazioni rischio-rendimento**

Tipo pubblicazione: **Capitolo di libro/Monografia**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Incentivi economici e business plan per la produzione di biogas**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Biogas da agrozootecnica e agroindustria**

N. di pagine: **17**

Data di pubblicazione: **01/02/2011**

Nomi autori: **Alessandro Casula**

Codice ISBN/DOI/ISSN: **ISBN 978-88-579-0020-9**

Singolo Autore: **Si**

Competenze maturate/consolidate: **Biogas, Analisi rischio-rendimento, Fonti energetiche rinnovabili, Parametri progettuali, Incentivi economici, Business plan**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Comparison based on environmental effects of nitrogen management techniques in a manure digestate case study**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental Technology; May 2015; 36(24):1-33**

N. di pagine: **10**

Data di pubblicazione: **24/06/2015**

Nomi autori: **Nicola Paccanelli, Aronne Tole, Davide Scaglione, Gabriele Insabato, Alessandro Casula**

Codice ISBN/DOI/ISSN: **DOI 10.1080/09593330.2015.1055820**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

ATTIVITÀ DI DOCENZA PRESSO PA

Esperienza iniziata il: **01/10/2002**

Esperienza terminata il: **In corso**

Ente Organizzatore: **Politecnico di Milano**

Indirizzo: Piazza Leonardo da Vinci - Milano

Titolo del corso: Gestione Ambientale d'Impresa e delle Energie Rinnovabili

Materia di insegnamento: Ambiente ed Energia

Ore di docenza: 100

Numero anni accademici: 22

Competenze maturate/consolidate: Normativa ambientale, Espositive e linguistiche, Fenomeni di inquinamento, Sistemi di gestione ambientale, Emission trading system, Esg, Etichette ecologiche, Metodologiche didattiche, Organizzazione e gestione della didattica, Tassonomia ambientale, Fonti energetiche rinnovabili, Economia ambientale, Valutazione

CORSI CONVEGNI CONGRESSI

Esperienza iniziata il: 27/06/2014

Esperienza terminata il: 27/06/2014

Ente Organizzatore: Studio GNS srl - Green Net Solution

Indirizzo: Via Rossi 2, Padova

Titolo del corso: T.U. Ambiente e recepimento direttiva IED 75/2010

Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione

Ruolo: Partecipante

Durata in ore: 8

Esame finale: NO

Competenze maturate/consolidate: Dlgs 46/2014, Dlgs 152/06 e successivi modifiche e integrazioni, Direttiva ied 75/2010

Esperienza iniziata il: 02/07/2015

Esperienza terminata il: 02/07/2015

Ente Organizzatore: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

Indirizzo: Via Giovanni Battista Pergolesi, Milano

Titolo del corso: Environmental Management: cosa cambia sul piano normativo e nelle strategie delle imprese

Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione

Ruolo: Partecipante

Durata in ore: 6

Esame finale: SI

Crediti: 6.0

Esperienza iniziata il: 05/10/2015

Esperienza terminata il: 07/10/2015

Ente Organizzatore: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

Indirizzo: Via Giovanni Battista Pergolesi, Milano

Titolo del corso: L'Arbitrato

Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione

Ruolo: Partecipante

Durata in ore: 20

Esame finale: SI

Crediti: 20.0

Esperienza iniziata il: 30/03/2016

Esperienza terminata il: 30/03/2016

Ente Organizzatore: Studio GNS srl - Green Net Solution

Indirizzo: Via Rossi 2, Padova

Titolo del corso: La gestione in qualità dello SME

Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione

Ruolo: Partecipante

Durata in ore: 8

Esame finale: NO

Competenze maturate/consolidate: Sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni, Procedura ast, Procedura qal2, Procedura qal3, Attività allegato 6 parte quinta dlgs 152/06, Procedura qal1, Norma uni en 14181:2015

Esperienza iniziata il: 28/04/2016

Esperienza terminata il: 28/04/2016

Ente Organizzatore: EDA PRO Srl

Indirizzo: Via Natale Battaglia 10, Milano

Titolo del corso: Rifiuti: classificazione, caratterizzazione, ruoli, responsabilità e nuovo quadro normativo di riferimento

Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento senza attestato di partecipazione

Ruolo: Partecipante

Durata in ore: 8

Esame finale: NO

Competenze maturate/consolidate: Classificazione ecotossicologica, Classificazione rifiuti, Metodi di prova, Caratterizzazione rifiuti, Analisi rifiuti

Esperienza iniziata il: 08/07/2016

Esperienza terminata il: 09/07/2016

Ente Organizzatore: 2B Srl

Indirizzo: Via della Chiesa Campocroce 4, Mogliano Veneto (TV)

Titolo del corso: Laboratorio pratico di LCA, EPD, PEF

Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione

Ruolo: Partecipante

Durata in ore: 16

Esame finale: NO

Competenze maturate/consolidate: Dichiarazione ambientale di prodotto, Software lca simapro, Life cycle assessment, Product environmental footprint

Esperienza iniziata il: 29/05/2017

Esperienza terminata il: 29/05/2017

Ente Organizzatore: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

Indirizzo: Via Giovanni Battista Pergolesi, Milano

Titolo del corso: Introduzione ai sistemi di gestione ambientale ISO 14001:2015

Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione

Ruolo: Partecipante

Durata in ore: 8

Esame finale: SI

Crediti: 8.0

Esperienza iniziata il: 13/11/2018

Esperienza terminata il: 27/11/2018

Ente Organizzatore: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

Indirizzo: Via Giovanni Battista Pergolesi, Milano

Titolo del corso: I consulenti tecnici nelle procedure giudiziarie

Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione

Ruolo: Partecipante

Durata in ore: 20

Esame finale: SI

Crediti: 20.0

Esperienza iniziata il: 27/06/2023

Esperienza terminata il: 18/07/2023

Ente Organizzatore: Howay s.r.l.

Indirizzo: Via Pietro Nenni 18, Brescia

Titolo del corso: Corso sostenibilità

Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione

Ruolo: Docente

Durata in ore: 16

Esame finale: NO

Note: Corso interno aziendale

Esperienza iniziata il: 02/10/2023

Esperienza terminata il: 16/12/2023

Ente Organizzatore: POLIMI - Graduate School of Management

Indirizzo: Via Lambruschini, Milano

Titolo del corso: ESG Analysis & Investing

Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione

Ruolo: Partecipante

Durata in ore: 30

Esame finale: SI

Esperienza iniziata il: 11/02/2025

Esperienza terminata il: 01/04/2025

Ente Organizzatore: Howay s.r.l.

Indirizzo: Via Pietro Nenni 18, Brescia

Titolo del corso: Transizione ecologica

Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione

Ruolo: Docente

Durata in ore: 30

Esame finale: NO

Note: Corso di formazione aziendale

Competenze maturate/consolidate: Report di sostenibilità, Sistemi di gestione ambientale, End of waste, Sviluppo sostenibile, Sottoprodotti, Low carbon economy, Compliance ambientale, Rifiuti, Esg, Direttiva csrd, Tassonomia ambientale, Circular economy

ALTRO

Esperienza iniziata il: 31/03/2016

Esperienza terminata il: In corso

Descrizione: Guardia Ecologica Volontaria del Comune di Milano, ex artt. 3 e 7 della Legge regionale 28 febbraio 2005 n. 9, con il potere di accertare, nel territorio di competenza del Comune di Milano, le violazioni delle disposizioni legislative e/o regolamentari sulla gestione dei rifiuti e sull'uso del verde.

Note: Idoneità con 60 ore di formazione ed esame finale. Mantenimento della qualifica con minimo 160 ore di attività all'anno.

Competenze maturate/consolidate: Vigilanza e controllo, Normativa e regolamenti degli enti locali

BILANCIO COMPETENZE

Non dichiaro competenze extracurriculari

ALLEGATI

Allegato 1: Pubblicazione - 11/09/1995 - Gassificazione di biomasse: una review della situazione tecnologica corrente e dei possibili sviluppi

Allegato 2: Pubblicazione - 07/05/2007 - Le prospettive economiche della digestione anaerobica della FORSU

Allegato 3: Pubblicazione - 24/06/2015 - Comparison based on environmental effects of nitrogen management techniques in a manure digestate case study

Allegato 4: Pubblicazione - 01/02/2011 - Incentivi economici e business plan per la produzione di biogas

Allegato 5: Pubblicazione - 01/12/2007 - Gli impianti anaerobici e la produzione di biogas

Allegato 6: Pubblicazione - 01/02/2007 - Sarcoma risk and dioxin emissions from incinerators and industrial plants: a population-based case-c

Allegato 7: Pubblicazione - 16/09/1992 - Riduzione selettiva non catalitica degli NOx in impianti di cogenerazione. Simulazione del processo chimico.

Allegato 8: Pubblicazione - 01/11/2008 - Le prospettive economiche della digestione anaerobica della FORSU