

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

LITTARRU, Paolo
6, VIA DETTORI, 09124 CAGLIARI, ITALIA

paolo.littarru@gmail.com

Italiana
31.12.1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03.2007 – oggi
Regione Autonoma Sardegna, Assessorato Difesa Ambiente, Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio Via Roma 80 Cagliari (terzo classificato al concorso di ammissione)
Ente pubblico
funzionario tecnico categoria D3 Dall'01.10.2019 Responsabile del Settore bonifica siti inquinati del Servizio tutela dell'Atmosfera e del Territorio

Istruttoria progetti di bonifica ambientale (a titolo indicativo Porto Torres, Darsena La Maddalena, IVI Petrolifera Oristano, Ferriere FAS Elmas, pervenute a progetto di bonifica); Incarico incentivante di alta professionalità nei periodi 01.10.2015÷31.03.2016 e 01.03.2017÷31.07.2017.

Attestazione di lodevole servizio da parte del Direttore del Servizio con nota prot. n. 317 del 09.01.2019.

Altre attività svolte

Su autorizzazione dell'Amministrazione ha svolto i seguenti incarichi esterni:
- Commissario di gara per gli appalti di igiene urbana e lavori di ingegneria ambientale per i comuni di Quartu Sant'Elena, Sant'Antioco, Calasetta, Villasimius, Consorzio zona sviluppo industriale di Chilivani- Ozieri, Comune di Nuoro, Consorzio industriale Provinciale di Sassari-Alghero e Porto Torres, e per il Comune di La Maddalena.
- Docenze varie in materia di bonifiche ambientali (vedi di seguito)

Dal 2016 consulente della Procura della Repubblica di Cagliari per la quale ha svolto n° 5 consulenze in materia di inquinamento da roghi di rifiuti, di inquinamento da rifiuti liquidi, da liquami e da materiali in cumulo.

2004 - 2007

Petroltecnica S.r.l. – Via Rovereta 32 - Cerasolo Ausa di Coriano (Rn)

Ambiente, bonifiche dei siti contaminati e trattamento rifiuti
Site manager e Project manager

- Principali mansioni e responsabilità
 - Project Manager attività di gestione siti contaminati: coordinamento tecnico/economico, progettazione e gestione bonifiche di siti inquinati ex DM 471/99 e D. Lgs. 152/2006 dei Depositi di carburante dell'ENI S.p.A. Divisione Refining & Marketing LODEM, Avio ADIB e GPL;
 - Gestione completa tecnico economica e rapporti con le autorità competenti della bonifica e messa in sicurezza, di n° 10 cantieri di bonifica ENI S.p.A. Div. Refining & Marketing, tra cui:
 - Deposito di carburante Rho (Mi);
 - Deposito di carburante di Pregnana Milanese (Mi);
 - Sito di Lucernate di Rho (Mi);
 - Deposito GPL di Sannazzaro de' Burgundi (Pv);
 - Depavio Carboil aeroporto "C. Colombo" di Genova;
 - Depavio "Ex Agip A e ex Agip B" aeroporto di Milano Linate;
 - Depavio Venezia Tessera;
 - Depavio Verona Dossobuono;
 - Ex Deposito Agrimarket Udine;
 - Depositi Bortolotti e Petrolvilla e ex Deposito Agip di Bolzano.
 - Ha collaborato come site manager anche alla gestione della caratterizzazione, bonifiche, messa in sicurezza e delle attività ambientali di oltre 20 siti contaminati, tra cui:
 - Petrolifera Estense di Ferrara;
 - SGL Carbon di Ascoli Piceno;
 - EVC Porto Marghera;
 - PPG Industries ex Max Mayer Cormano (Mi);
 - Deposito ENI Div. Refining & Marketing di Fiorenzuola d'Arda (PC).

• Date (da – a)	1998 - 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	SGS Italia S.r.l. III- IV Strada Z.I. Macchiareddu – Assemini (Ca)
• Tipo di azienda o settore	Multinazionale svizzera. Leader mondiale Certificazioni, ispezioni, collaudi e analisi ambientali
• Tipo di impiego	Safety manager delle filiali aziendali su tutto il territorio nazionale con riporto all'AD. Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione ex D. Lgs. 626/1994. Consulente ambientale
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti, analisi e consulenza tecnica e business development in materia ambientale (impianti di termodistruzione RSU, discariche rifiuti, emissioni in atmosfera, depurazione acque reflue, analisi merceologiche rifiuti, valutazione rischi da amianto, monitoraggi ambientali e di igiene industriale). Sicurezza ed igiene del lavoro con esperienza internazionale (Coeclerici Logistics. Piattaforma di Maracaibo (Venezuela) Coordinamento della sicurezza del lavoro per le filiali del gruppo in Italia
• Date (da – a)	1996 - 1997
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali Università di Cagliari – Piazza d'Armi - Cagliari
• Tipo di azienda o settore	Università – Facoltà d'ingegneria
• Tipo di impiego	Tutorato didattico non esperto
• Principali mansioni e responsabilità	Esercitazioni di laboratorio di ingegneria sanitaria ambientale per studenti

• Date (da – a)	1997 ad oggi
• Tipo di impiego	Docenze e attività seminariali
• Principali mansioni e responsabilità	1998-2003 docente in corsi di formazione sulla norma OHSAS 18011 e in corsi di formazione interna aziendali 2000 docente per oltre 100 ore in materia di fitodepurazione delle acque reflue nel corso per tecnici bioedili organizzato dal Consorzio Ecosviluppo Sardegna S.c.a.r.l. 2007-2008 docente di Tecniche avanzate di messa in sicurezza e bonifica dei siti contaminati nel corso di cui al progetto PON 5.1.2006 "Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente"; 2008 docente per 12 ore in materia di "tecniche di monitoraggio ambientale e valutazione del rischio ambientale" nel corso A25 del Programma Noè – Programma attività formative per l'aggiornamento del personale dell'E.A.F. (POR Sardegna – 2000-2006) presso l'Hydrocontrol 2007-2019 Attività seminariale nell'ambito del corso di "Analisi del Rischio Ambientale" (docente Dott. M. Dettori) presso i corsi di laurea in architettura e pianificazione territoriale dell'Università di Sassari; nel 2010 è stato cultore della materia presso la stessa università.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2003-2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Roma "La Sapienza" - Facoltà d'ingegneria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ricerca ed indagini sperimentali su sistemi di bonifica innovativi
• Qualifica conseguita	Dottorato di ricerca in ingegneria chimica per l'ambiente e la sicurezza XIX ciclo
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	1998 - 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Roma "La Sapienza" – Scuola di specializzazione in sicurezza e protezione industriale
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sicurezza e protezione di impianti a rischio d'incidente rilevante – Valutazioni di impatto ambientale- Metodi di monitoraggio -
• Qualifica conseguita	Specializzazione in sicurezza e protezione industriale (70/70 con lode)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	1989 - 1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Idraulica, idrologia tecnica, Ingegneria sanitaria ambientale, impianti di trattamento dei rifiuti solidi, delle acque di rifiuto e degli effluenti inquinanti , sicurezza del lavoro
• Qualifica conseguita	Laurea quinquennale in ingegneria per l'ambiente e il territorio – Indirizzo "Ambiente" (voto 109/110)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

ALTRI TITOLI

2010 idoneità col giudizio "discreto" alla procedura comparativa per il reclutamento di un ricercatore universitario presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Cagliari – settore disciplinare "Ingegneria Sanitaria Ambientale";

In possesso dei titoli di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ex DM 81/2008;

2003 tecnico competente in acustica ambientale iscritto nell'albo della Regione Sardegna

2001 corso di 40 h per Auditor di Sistemi di Assicurazione Qualità secondo le norme della serie UNI EN ISO 9000 qualificato dal CEPAS (esame finale con esito positivo).

1998 corso di 40 h per Auditor di Sistemi di Gestione Ambientale (norme UNI EN ISO 14000 e EMAS) qualificato dal CEPAS (esame finale con esito positivo).

1997 esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, superato con 128/140; è iscritto dal 03.06.1997 all'albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari (N° 3649).

1995 Certificate of Achievement nel corso internazionale Med-Campus (patrocinato dalla CEE tenutosi ad Istanbul Turchia), sul trattamento dei rifiuti solidi.

Competenza tecnica, attitudine al problem solving, capacità organizzative e di coordinamento gruppi di lavoro anche in ambiente internazionale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA**ITALIANO****ALTRE LINGUE**

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

INGLESE (FIRST CERTIFICATE E TOEFL)

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE]

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

FRANCESE

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE]

PATENTE O PATENTI**B****ULTERIORI INFORMAZIONI**

Autore o coautore di diverse pubblicazioni in materia di ingegneria ambientale sulle principali riviste scientifiche nazionali ed internazionali. Oltre 100 citazioni internazionali. RG Score 9.77. h index 4

ALLEGATI

DATA
12.01.2021

Firma

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi delle norme vigenti

Allegato elenco pubblicazioni

1. Cossu R., Haarstad K., Lavagnolo M.C. **Littarru P.** *Removal of municipal solid waste COD and $NH_4 - N$ by phyto – reduction: a laboratory scale comparison of terrestrial and aquatic species at different organic loads*, Ecological Engineering 16 (2001) Elsevier
2. **Littarru P.**, Vargiu L. *Generation of PCDD and PCDF in fly ash from Municipal Solid Waste Incinerators*, Journal of the air & waste management Association Volume 53 August 2003
3. **Littarru P.** *Il problema degli odori nella legislazione ambientale nazionale ed internazionale: prescrizioni, limiti e linee guida*, Ingegneria Ambientale, vol. XXIX n. 1 gennaio 2000.
4. **Littarru P** e Fecchio S. *Applicazioni e prospettive dell'analizzatore sensoriale "naso elettronico" nella valutazione d'impatto ambientale da odori*, Ingegneria Ambientale vol. XXX Giugno 2001.
5. **Littarru P** *Il naso elettronico: applicazioni nella valutazione degli odori in campo ambientale ed alimentare*, (unico autore) Scienza e Business Anno III, n. 9-10, 2001.
6. **Littarru P** *Olfattometria dinamica e naso elettronico nella valutazione d'impatto da odori*, Rifiuti Solidi vol. XVII n° s settembre- ottobre 2003
7. **Littarru P** *Rischio industriale da agenti chimici generati dalle modalità di utilizzo di prodotti non pericolosi: breve nota su un caso di studio* Giornale degli Igienisti Industriali – vol. 29- n. 4 – ottobre 2004;
8. **Littarru P.** *Distribuzione delle PCDD e PCDF tra fase particolata e fase volatile nelle emissioni da inceneritori di RSU* , Rifiuti Solidi, ottobre 2004.
9. **Littarru P.** *Repartition of PCDD and PCDF in the emissions of municipal solid waste incinerators between the particulate and volatile phases. Journal of Integrated Waste Management, Science & Technology.*
10. **Littarru P.**, Caratterizzazione degli Idrocarburi Policiclici Aromatici aerodispersi nell'aria di una grande città, Ingegneria Ambientale vol. XXXIV n. 7/8 luglio 2005.
11. Cumo F., De Santoli L. **Littarru P.**, *Valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici pericolosi per gli addetti ai trasporti di una grande città*, Giornale degli Igienisti Industriali – vol. 29- n.2 – aprile 2004;
12. **Littarru P.** *Environmental odours assessment from waste treatment plants: dynamic olfactometry in combination with sensorial analysers "electronic noses"* Waste Management 27(2):302-9