Europass Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome	Alfredo PINI
Indirizzo	Via Vitaliano Brancati 48 - 00144 Roma (Ufficio)
Telefono	++ 390650072474 Mobile : ++ 393293816422
Fax	++ 390650072450
E-mail	alfredo.pini@isprambiente.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	15 ottobre 1957
Genere	Maschile

Settore professionale

Ingegneria industriale / Ingegneria Ambientale / Meccanica / Scienza delle Costruzioni

Esperienze di lavoro

Date	Dal luglio 2007 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperta	Responsabile Servizio Ispezioni Ambientali
Principali attività e responsabilità	Responsabile delle attività di controllo ambientale per impianti industriali contemplati dalla disciplina Autorizzazione Integrata Ambientale (direttiva IPPC e IED). Supporto per l'autorità competente per il rilascio autorizzazione ambientale integrata. Definizione dei criteri generali per le ispezioni ambientali. Programmazione ed esecuzione di ispezioni ambientali nei principali impianti industriali italiani.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto per la Protezione e la Ricerca Ambientale ex APAT - Roma Via Vitaliano Brancati 48 -00144 Roma (Ufficio)
Tipo di attività o settore	Protezione dell'ambiente e controllo ambientale
Date	Dal luglio 1999 al giugno 2007
Lavoro o posizione ricoperta	Responsabile dell'Ufficio IPPC
Principali attività e responsabilità	Definizione del processo di autorizzazione gli impianti italiani soggetti alla cosiddetta disciplina IPPC dell'Unione Europea. Definizione dei documenti Migliori Tecniche Disponibili di riferimento per la tutela dell'ambiente a livello nazionale e comunitario. Supporto per l'autorità competente per il rilascio autorizzazione ambientale integrata. Definizione dei criteri generali per le ispezioni ambientali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	APAT (Agenzia per l'Ambiente) - Roma Via Vitaliano Brancati 48 - 00144 Roma (Ufficio)
Tipo di attività o settore	Prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento
Date	Dal febbraio 1997 al giugno 1999
Lavoro o posizione	Responsabile del Servizio "Prevenzione e Riduzione Integrata dell'Inquinamento"

ricoperta	
Principali attività e responsabilità	Definizione delle migliori tecnologie disponibili per controllare le emissioni degli impianti industriali. Definizione di tecnologie per la prevenzione e il controllo delle emissioni inquinanti s da processi di combustione. Controllo delle emissioni di gas serra tramite misure di efficienza negli usi finali di energia elettrica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici) - Roma Via Vitaliano Brancati 48 - 00144 Roma (Ufficio)
Tipo di attività o settore	Prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento
Date	Da gennaio 1996 a marzo 1997
Lavoro o posizione ricoperta	Tecnologo
Principali attività e responsabilità	Pianificazione e finanziamento delle attività di ricerca.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente) - Roma Via Vitaliano Brancati 48 - 00144 Roma (Ufficio)
Tipo di attività o settore	Protezione ambientale
Date	Da luglio 1984 a dicembre1995
Lavoro o posizione ricoperta	Analista di sistema. Esperto in ingegneria strutturale
Principali attività e responsabilità	Analisi strutturale e progettazione di strutture e componenti degli impianti nucleari. Comportamento dei materiali per uso nucleare.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA DISP – Direzione Sicurezza Nucleare e Protezione Sanitaria Via Vitaliano Brancati 48 - 00144 Roma (Ufficio)
Tipo di attività o settore	Sicurezza nucleare - Integrità strutturale dei componenti

Istruzione e formazione

Date	Ottobre 1982
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea con lode in Ingegneria Meccanica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Industriale - Ingegneria Meccanica - Scienza delle Costruzioni - Energy Management
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Cite 5 - ISCED 521

Esperienza all'estero

Date	Da agosto 1992 ad agosto 1993
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto distaccato nel progetto internazionale per la progettazione di reattori intrinsecamente sicuri
Principali attività e responsabilità	Analista progettista nel campo del comportamento del materiale per uso nucleare e progettazione di componenti centrali nucleari
Nome e indirizzo del datore di lavoro	General Electric San Jose (CA) USA
Tipo di attività o settore	Sicurezza nucleare - Progettazione strutturale dei componenti

Date	Dal novembre 1987 al luglio 1988
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto distaccato di un progetto internazionale nel campo del comportamento del materiale per uso nucleare.
Principali attività e responsabilità	Analisi del comportamento a frattura di materiali per uso nucleare. Meccanica strutturale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	USA - Oak Ridge National Laboratories
Tipo di attività o settore	Sicurezza nucleare - Integrità strutturale dei componenti

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione		Espressione			
Inglese	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

Responsabile di diversi progetti a livello nazionale e internazionale. Responsabile tecnico di gruppi di lavoro nazionali e internazionali. Da diversi anni dirigente in azienda. Membro del Comitato scientifico del Master Universitario di II Livello in Tecniche e Controlli Ambientali – MUTECA – Dipartimento di Ingegneria Civile e Informatica - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Capacità e competenze tecniche

Ingegneria ambientale. Protezione dell'ambiente. Ispezioni ambientali.
Ingegneria meccanica ed industriale. Ingegneria nucleare e meccanica strutturale.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza dei sistemi informatici basati su Windows OS e software (ad es. Microsoft Office) e basato su Linux OS e software (ad esempio Open Office, Office Libre). Uso di simulatori ambientale (diffusione e trasporto di inquinanti), uso di software di meccanica strutturale (ad esempio, Elementi finiti, Scienza delle Costruzioni).

Altre capacità e competenze

Consulente Tecnico dell'Autorità Giudiziaria, Civile e Penale, in alcuni procedimenti riguardanti l'ingegneria industriale e la protezione dell'ambiente.

Patente di guida

Patente di guida italiana (Cat. B)

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni

"IPPC - Guida per l'applicazione" - 2005 - ARS edizioni (232 pagine) - ISBN 88-89260-07-6.

Diversi studi su riviste scientifiche o atti di convegni, connessi all'attuazione della Direttiva nota come IPPC, oggi IED, all'inquinamento industriale, all'analisi e la progettazione meccanica, alla meccanica della frattura, al comportamento dei materiali (vedi allegato)

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole delle sanzioni penali nelle quali potrebbe incorrere ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/28.12.2000

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003.

ALLEGATO AL CURRICULUM VITAE DI ALFREDO PINI

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI, RELAZIONI E DOCUMENTI TECNICI

1. "Prediction of Reference Transition Temperature Increase Due to Neutron Irradiation Exposure". ASTM STP 909, pp. 96 105, 1986
2. "Constant Chemistry Analysis (CCA) Approach to Predict Transition Temperature Shift in Pressure Vessel Steels Under Neutron Irradiation" ASTM STP 1001, pp. 614 - 623, 1989.
3. "Analisi di integrità di un recipiente a pressione durante transitori di temperatura e pressione. Il codice di calcolo PTSA." Documento tecnico ENEA, 1985
4. "Impianto nucleare E. Fermi. Analisi d'integrità del recipiente a pressione". Documento tecnico ENEA, 1985
5. "Impianto nucleare di Latina. Analisi d'integrità del recipiente a pressione". Documento tecnico ENEA, 1986
6. "Small specimen testing at ORNL". Articolo presentato al quarto "HSST workshop on dynamic fracture and crack-arrest technology". Gaithersburg, MD - USA - 1-2 Giugno, 1988
7. "Assessment of the Trino Reactor Pressure Vessel Integrity : Theoretical Analysis and NDE". Articolo presentato al "OECD-CSNI workshop on complementary roles of fracture mechanics and NDE in safety assessment of components". Wuerelingen, Svizzera - 3-5 Ottobre, 1988
8. "A method to derive the reference transition temperature RTNDT for low upper shelf materials used in the construction of reactor pressure vessels". Articolo presentato alla "1989 ASME Pressure Vessel and Piping Conference". PVP Vol.170 pagg.87-91
9. "Assessment of crack-arrest properties of nuclear pressure vessel steels by means of small specimens". Articolo presentato al "10th International Conference on Structural Mechanics In Reactor Technology". 14-18 Agosto, 1988. Transactions pagg. 125-130
10. "Post-test analysis of Pressurized Thermal Shock Experiment n.2". Lavoro presentato al meeting OECD-CSNI tenuto a Boston, USA. 8-10 Maggio 1990
11. "Radiation effects on the mechanical properties of SA508 Cl.3 forging". ASTM STP 1170, 1993, pp 227-237
12. "Cleavage fracture prediction of KIc three point bend specimens of a nuclear steel using local approach criteria". 17 MPA-Seminar proceedings (Vol.1, memoria n.4). 1991
13. "Ductile failure criteria: an application of local approach based on cavity growth theory", ASME PVP, Vol. 233, 1992
14. "Local approach criteria: an application of cavity growth theory to ductile fracture in low alloy steel" ASME AMD, Vol. 137, 1992
15. "Fracture behaviour of stainless steel pipes containing circumferential cracks at room temperature" International Journal of Pressure Vessel and Piping, Vol. 43, 1990, pagg. 367-377
16. "Experimental and estimated crack mouth opening displacements on carbon and stainless steel pipes under monotonic and cyclic bending load" International Conference on Design and Safety of Advanced Nuclear Power Plants (ANP92), Ottobre 1992, Tokyo, Japan
17. "EU Project on Reactor Safety. State of the Art Report on RPV Lower Head Integrity Following a Severe Accident". EU RCA/RPV Project. Giugno 1995.
18. "La Promozione della Ricerca nell'ANPA: Finalità, Strategie, Strumenti. Prima proposta di piano delle ricerche 1996-97". Documento ANPA RT/CORIC-96/01. Settembre 1996.
19. "Individuazione delle tecnologie da applicare agli impianti industriali ai sensi del punto 6 del DM 23 aprile 1998 recante requisiti di qualità delle acque e caratteristiche degli impianti di

depurazione per la tutela della laguna di Venezia". Documento tecnico di supporto al DM 26 maggio 1999. Supplemento alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 194 del 19 agosto 1999.

20. "L'applicazione a Porto Marghera della Direttiva IPPC. IV Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali". 3 Aprile 2000. Atti
21. "La prevenzione ed il controllo dell'inquinamento industriale in attuazione della Direttiva 61/96/CE". Relazione al Convegno Nazionale Prodotti Chimici e Tecnologie Alternative all'Impiego delle Sostanze Pericolose, Modena 22 settembre 2000. Atti
22. "L'adozione delle migliori tecniche disponibili nella costruzione della strategia di gestione ambientale: obblighi ed opportunità". Relazione al Convegno La Valutazione dei Sistemi di Gestione dell'Ambiente e della Sicurezza. Roma 3 - 4 Ottobre 2001. Atti
23. "Le agenzie ambientali nel contesto dell'attuazione della Direttiva IPPC". Relazione al Seminario "Il controllo ambientale integrato e la nuova cultura autorizzatoria nella direttiva IPPC". Fondazione per l'Ambiente Teobaldo Fenoglio, Torino 5 dicembre 2001. Atti
24. "Il ruolo del sistema agenziale verso un nuovo modo di fare il controllo ambientale". Seminario organizzato dall'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente dell'Emilia Romagna "L'attuazione della direttiva IPPC nel contesto nazionale e regionale", Loiano, 10-11 luglio 2002. Atti
25. "L'attuazione della direttiva IPPC in Italia ed il ruolo delle agenzie ambientali". Relazione per il Convegno internazionale "Autorizzazione IPPC e mercato delle emissioni di gas serra ", organizzato dalla Fondazione per l'Ambiente Teobaldo Fenoglio, Torino 16 dicembre 2003.
26. "L'ingegneria chimica ed il ruolo delle strutture tecniche esperte a confronto con l'introduzione dell'AIA nell'ordinamento nazionale" A. De Maio, A. Pini, N. Santilli – Relazione al Convegno GRICU 2004 Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell'Ingegneria Chimica - Porto d'Ischia (Napoli) 12-15 settembre 2004.
27. "L'autorizzazione integrata ambientale come strumento innovativo per la prevenzione integrata" - Relazione per il Seminario "Prevenzione e controllo integrato dell'inquinamento (IPPC): i nuovi strumenti di intervento pubblico per la protezione ambientale", organizzato dall'ARPAT nell'ambito della manifestazione "DIRE & FARE IN TOSCANA 2004". Firenze, Fortezza da Basso, 13 ottobre 2004.
28. "IPPC - Stato di applicazione della normativa specifica". Relazione per il Convegno nazionale "IPPC 05 - Riferimenti, interpretazioni, gas serra ed esperienze alla luce dei nuovi indirizzi normativi". Monte Porzio Catone, 28 aprile 2005.
29. "IPPC - Guida all'applicazione della nuova normativa sulla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento " - Volume pubblicato nella Collana Adempimenti Ambientali. 2005 ARS edizioni - ISBN 88-89260-07-6.
30. "Direttiva IPPC; inquadramento generale e situazione attuale in Italia e in Europa". Relazione introduttiva alla Giornata di Studio su IPPC organizzata dal Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche. Milano, 15 febbraio 2006.
31. "Cenni sulle linee-guida nazionali e avvio del processo di revisione". Relazione per il Convegno IPPC: novità normative e primo bilancio nelle Marche. Confindustria Marche. Ancona, 8 marzo 2006.
32. "La valutazione ambientale integrata. Indicazioni dal livello europeo e nazionale e dalle esperienze effettuate dalle Autorità Competenti Italiane". Relazione al corso Unione Italiana Chimici Igienisti, Firenze 12 maggio 2006.
33. "Il controllo nella normativa IPPC: autocontrolli, controlli e conformità". Relazione al corso Unione Italiana Chimici Igienisti. Firenze, 12 maggio 2006.
34. "IPPC - Autorizzazione Integrata Ambientale - L'applicazione in Italia ". Relazione per il Seminario AIDII. Modena 12 ottobre 2006.

35. “Autorizzazione Integrata Ambientale nel quadro delle politiche ambientali nazionali ed europee”. Reazione in occasione dell’evento di consegna dell’autorizzazione ambientale integrata a Ferrari Spa. Modena, 14 marzo 2007.
36. “Stato di elaborazione della normativa tecnica europea e nazionale ed il loro utilizzo a supporto del processo autorizzativo - Il caso degli impianti soggetti ad autorizzazione statale.” Seminario di formazione sulle Autorizzazioni Integrate Ambientali. Bologna 7 - 8 giugno 2007
37. “Le attività di controllo nell’ambito del decreto legislativo n. 59 del 2005”. Relazione per docenza ai corsi di formazione per le agenzie ambientali. Genova, Ancona, Mestre, Bari, Teramo, Febbraio 2009 - Dicembre 2009
38. “Il sistema dei controlli in Italia”. Relazione al Convegno Internazionale di presentazione dei risultati del Progetto UE MED-IPPC-NET - Torino 19 Ottobre 2010
39. “La problematica dei Sistemi di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME) nelle AIA nazionali: criteri, criticità, linee guida”. Relazione al Convegno organizzato dalla Regione Lombardia - 1° dicembre 2010
40. “Il ruolo degli organi di controllo”. Relazione alla Settimana Ambiente organizzate dal Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche (GSISR) con il patrocinio del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare - Milano 24 febbraio 2011
41. “I controlli ambientali nel nuovo regime IPPC-AIA e alla luce dei recenti provvedimenti nazionali e comunitari: criticità e prospettive”. Relazione al 32° Congresso Nazionale dell’Unione Italiana degli Esperti Ambientali - Perugia 12 - 13 maggio 2011
42. “ Principi generali dell’autorizzazione integrata ambientale. Normativa europea nazionale e regionale”. Relazione al Seminario “L’Autorizzazione Integrata Ambientale alla luce delle recenti novità normative. Le esperienze e le criticità emerse nell’applicazione della normativa IPPC” organizzato da ATENA - Roma 30 maggio 2011
43. “La direttiva IED 2010/75/UE - Il nuovo ruolo dei Documenti di riferimento sulle BAT nell’ambito delle Autorizzazioni Integrate Ambientali” - Industrieambiente.it - Luglio 2012
44. “I controlli ispettivi” - Docenza al corso di alta formazione sull’accertamento degli illeciti ambientali - REMTECH 2012 - Ferrara, 19 settembre 2013
45. “The role of Best Available Techniques in environmental forensic engineering related to industrial emissions” (Pini, Santilli). Paper submitted for Chemical Engineering Transactions - July 2013
46. “The role of Best Available Techniques in environmental forensic engineering related to industrial emissions” (Santilli, Pini). Paper submitted for Chemical Engineering Transactions - July 2013
47. “I controlli ispettivi” - Docenza al corso di alta formazione sull’accertamento degli illeciti ambientali - REMTECH 2013 - Ferrara, 20 settembre 2013
48. “La valutazione ambientale ed il controllo: VIA ed AIA”. Relazione per docenza al Master di II livello in Environment Innovation & Management - EMEIM - Roma 30 Novembre 2013