

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAOLO GRIGIONI
Data di nascita	13.01.1970
Qualifica	Dirigente Settore Ambiente e Difesa del Suolo (tempo determinato)
Amministrazione	Provincia di Terni
Numero telefono ufficio	(+39).0744.483408
Fax Ufficio	(+39).0744.483421
E-mail istituzionale	grigioni@provincia.terni.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Titolo di studio	Diploma di Laurea in Chimica (Indirizzo: metodologie analitiche di controllo) conseguito presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" – 1996 Punteggio di Laurea: 110/110 e lode Tesi sperimentale: <i>"Monitoraggio di ammoniaca e di ammonio in aria atmosferica con un sensore elettrochimico specifico"</i> <i>Nel corso della tesi sono stati approfonditi gli aspetti chimico – fisici della contaminazione ammoniacale dell'atmosfera, ed è stato sviluppato uno specifico sensore elettrochimico per il monitoraggio in continuo, con acquisizione ed elaborazione dei dati. Sono studiate varianti della sensoristica e delle condizioni di acquisizione allo scopo di rendere versatile la metodologia analitica alle esigenze del monitoraggio in continuo dell'atmosfera per applicazioni di controllo ambientale.</i>
Titoli post laurea	Corso di Perfezionamento "Chimica ed Ambienti di Lavoro" (Università degli Studi di Roma "La Sapienza")
Altri titoli di studio	Diploma di maturità scientifica conseguito presso il liceo scientifico statale "G.Galilei" di Terni – 1989 – Punteggio 60/60
Abilitazione professionale	Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico conseguita nel 1997 (Università di Roma "La Sapienza");
Ordini professionali	Iscritto all'Albo Interregionale dei Chimici di Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise;

ESPERIENZE PROFESSIONALI, LAVORATIVE E COLLABORAZIONI

Servizio presso Provincia di Terni	Dal 30.12.2011: Dirigente del Settore Ambiente e Difesa del Suolo, con contratto a tempo determinato di 1 anno
------------------------------------	--

1998 - 2011: In servizio presso il Servizio Tutela Ambientale della Provincia di Terni, con qualifica di Istruttore Direttivo Tecnico dell'Ambiente (Cat. D), con incarico di P.O. dal 01.06.2008

Nel periodo lavorativo prestato alle dipendenze della Provincia di Terni sono state svolte attività e maturate esperienze in diversi settori ambientali (ad es.: emissioni in atmosfera, monitoraggio della qualità dell'aria, impianti termici civili, impianti termici industriali, impianti per la produzione di energia elettrica, fonti energetiche rinnovabili, autorizzazioni integrate ambientali, rifiuti, depurazione delle acque); le esperienze

più rilevanti vengono di seguito dettagliate:

- Dal 1998 al 2000 (circa) - Responsabile Unità Operativa: Atmosfera ed Energia dal 2005; assegnazione di funzioni in Posizione Organizzativa dal 2008
- Dal 1998 al 2000 (circa) – Responsabile della Rete di Monitoraggio della Qualità dell'aria della Provincia di Terni – Nel periodo lavorativo indicato, ha seguito in prima persona la realizzazione del nuovo Centro di Elaborazione Dati installato presso la Provincia di Terni ed ha realizzato la procedura informatica per la validazione dei dati (Validata Web), tuttora utilizzata per la validazione dei dati rilevati dal sistema di monitoraggio. Ha inoltre provveduto alla redazione delle Relazioni Annuali della Qualità dell'Aria.
- Dal 2000 al 2001 (circa) – Responsabile del nuovo ufficio Impianti Termici – Ha curato le fasi di start up del nuovo ufficio, effettuando in maniera diretta attività formativa al personale neo assunto, definendo le procedure operative e partecipando alla progettazione e allo sviluppo del Software : “Sogemait” (tuttora utilizzato anche da altre amministrazioni tra le quali: Provincia di Viterbo, Comune di Terni, Provincia di Chieti) utilizzato per la gestione delle manutenzioni, delle verifiche degli impianti e la gestione centralizzata del catasto impianti. Successivamente al 2001, ha svolto il ruolo di responsabile dell'Ufficio Impianti Termici fino al 2011.
- Dal 2004 al 2011 – Responsabile dei procedimenti autorizzativi per impianti e attività che producono emissioni in atmosfera (DPR 203/88, poi Parte Quinta del D.Lgs. 152/2006). Quale responsabile dell'ufficio emissioni, ha curato la fase di start up dell'ufficio emissioni successivamente al trasferimento delle funzioni da parte della Regione Umbria, avvenuto dal 01.01.2004. In relazione alla particolare complessità industriale che caratterizza il territorio della Provincia di Terni, le autorizzazioni alle emissioni hanno riguardato un elevato numero di attività di rilievo (tra le più significative: emissioni degli impianti industriali Thyssenkrupp AST, Terni Industrie Chimiche, Treofan, Meraklon, Basell, SGL Carbon, Alcantara, Polo di incenerimento di Maratta ecc.) per le quali sono state rilasciate autorizzazioni per nuove linee, rinnovi e modifiche di autorizzazioni esistenti, ed effettuati controlli costanti anche con visite ispettive.
- Gennaio – Marzo 2006– Membro designato dalla Provincia di Terni nella “Commissione Regionale Energia per lo studio di fattibilità di un nuovo impianto per la produzione di energia elettrica, con tecnologia a metano, di potenza pari a 400 MwE, da realizzare nell'area Terni-Narni in ottemperanza agli impegni assunti dalle Amministrazioni locali nel “Patto per il Territorio” (Pres.Cons.Min. Luglio 2005) –nel corso dello studio di prefattibilità sono state individuate varie ipotesi per la realizzazione di impianti cogenerativi e con tecnologia turbogas nell'area della Conca Ternana, con valutazioni ambientali ed economiche degli interventi. Le sintesi dello studio sono state recepite come variante al Piano Energetico Regionale da parte della Giunta della Regione Umbria.
- Dal 2007 -al 2011: Membro designato dalla Provincia di Terni nel Comitato Regionale per l'attuazione del Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria, istituito con DGR Umbria n. 1620 del 05/10/2005 – Nell'ambito di tale attività, ha partecipato alla programmazione annuale degli interventi per il contenimento e il risanamento ambientale, in particolare della Conca Terzana, con la definizione dei Protocolli annuali contenenti le misure di contenimento delle emissioni in atmosfera (misure di limitazione della circolazione veicolare, limitazione degli impianti di riscaldamento, campagne di informazione ecc.). Nell'ambito del Comitato Regionale, ha partecipato alle periodiche riorganizzazione del sistema di monitoraggio della qualità dell'aria, ed ha collaborato alla realizzazione del sistema di trasmissione dei dati a livello regionale.
- Dal 2007 al 2011 – Responsabile dei procedimenti autorizzativi per impianti di produzione di energia elettrica da fonti energetiche rinnovabili: biomasse. Quale responsabile della UOC Emissioni ed Energia, ha partecipato in prima persona con l'organizzazione e lo start up dell'ufficio preposto al rilascio di autorizzazioni agli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (D.Lgs. n.387/2003).
- Dal 2009 al 2010 - Membro esperto designato dalla Provincia di Terni nella Commissione Istruttoria AIA – IPPC presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, per i procedimenti autorizzativi in AIA nazionale degli impianti: Nuova TIC SpA (Narni), Terni Soc. per l'Elettricità (Narni), Basell Poliolefine Italia (Terni). Nel corso di tale attività, ha seguito il procedimento autorizzativo degli impianti Basell di Terni, partecipando alla definizione del Rapporto Istruttorio e contribuendo alla definizione del quadro prescrittivi finale (procedimento conclusosi nel Luglio 2011).
- Dal 2010 – Responsabile dei procedimenti autorizzativi per il rilascio di Autorizzazioni Integrate Ambientali, ha curato la fase di start up dell'ufficio AIA successivamente al trasferimento delle funzioni da parte della Regione Umbria. In relazione alla particolare complessità industriale che caratterizza il territorio della Provincia di Terni, le autorizzazioni integrate ambientali hanno

riguardato un elevato numero di attività di rilievo (tra le più significative: impianti industriali Thyssenkrupp AST, Edison, Terni Ena, Discarica SAO di Orvieto, Alcantara, Novamont, Fornaci Briziarelli, Calce San Pellegrino, Ilserv, Depuratore di Orvieto ecc.) per le quali sono state rilasciate autorizzazioni per nuove linee, rinnovi e modifiche di autorizzazioni esistenti, ed effettuati controlli costanti anche con visite ispettive. Lo svolgimento delle istruttorie in Conferenza di Servizi ha permesso, in relazione alla complessità degli impianti e delle attività trattate, di approfondire le maggiori problematiche relative agli impatti sull'atmosfera, sul suolo, sui corpi idrici superficiali e sotterranei, nonché approfondire gli aspetti energetici e il consumo delle risorse idriche delle principali attività presenti sul territorio.

- *Dal 2011 – Responsabile dei procedimenti per il rilascio di autorizzazioni ordinarie per attività di gestione dei Rifiuti – Si occupa attualmente del coordinamento dell'ufficio Rifiuti, con responsabilità dei procedimenti più complessi in Conferenza di Servizi.*

Servizi e attività presso altre strutture pubbliche e private, collaborazioni e consulenze

2002 – Collaborazione con la Provincia di Viterbo per la realizzazione di un Software di gestione per il controllo sugli impianti termici

Nel corso della collaborazione, svolta peraltro in accordo con la Provincia di Terni, è stato sviluppato un progetto di adattamento delle procedure per la Provincia di Viterbo al fine di rendere omogeneo, nei territori contigui tra le due province, il criterio di informatizzazione dei dati; a tale scopo, è stato adattato, per la Provincia di Viterbo, il software precedentemente sviluppato per la Provincia di Terni (Sogemait), con paralleli percorsi formativi orientati al personale.

2001 – 2005 – Incarichi CTU Tribunale Civile di Terni, Tribunale Civile di Orvieto, Tribunale Civile di Viterbo, Corte di Appello di Perugia – Sezione Lavoro

Per la specifica professionalità nel settore chimico – analitico e per le competenze in campo industriale, è stato nominato Consulente Tecnico d'Ufficio per la valutazione di esposizione all'amianto di posizioni lavorative (circa 400 in totale) svolte in varie realtà industriali, tra le quali: Acciaierie di Terni, Società delle Fucine, Nuova TIC, Enichem, SGL Carbon, Moplefan, Alcantara, Calce San Pellegrino, Centrale Elettrica di Pietrafitta, Centrale elettrica ENEL di Civitavecchia ed altri. Nel corso delle indagini svolte, è stato possibile approfondire in maniera dettagliata l'impiantistica dei reparti di numerose realtà industriali, anche in periodi storici diversi (dagli anni '60 in poi), con conseguenti valutazioni sui potenziali emissivi che hanno interessato gli ambienti di lavoro (con particolare riferimento all'amianto).

1997-1998: Servizio Ausiliario presso il Comando Carabinieri per la Sanità – NAS di Roma.

Attività di supporto per la procedura di segnalazione in relazione alle situazioni di rischio sanitario; attività di supporto per predisposizione di rapporti statistici.

1997: Tirocinio presso l'azienda USL n.5 di Terni – Laboratorio Chimico Ambientale, con esperienze di tecniche analitiche strumentali.

Nel corso del tirocinio sono state effettuate, in particolare, misurazioni e analisi chimiche su acque superficiali, scarichi, pozzi, acque potabili ecc... Tecniche di laboratorio maggiormente utilizzate: HPLC, assorbimento atomico, spettrofotometria, spettrometria IR, gascromatografia ecc..

1996-1997: Collaborazione con il Dipartimento di Fisica Tecnica – Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per un progetto di ricerca sull'analisi di gas in miscele gassose: "Monitoraggio di incondensabili in miscele vapore – aria"

Nel corso della collaborazione sono stati eseguiti test di qualificazione di un sensore per il monitoraggio di ossigeno ed effettuate prove sperimentali con acquisizione ed elaborazione dei dati.

1996- 1997: Collaborazione – Borsa di studio - Univeristà degli Studi di Roma "La Sapienza" – Centro Interdipartimentale di Calcolo Scientifico (CICS) per lo sviluppo del sistema informativo dipartimentale su Web.

Principali attività seminariali, convegni e corsi

Settembre 1997 – Partecipazione al Convegno: "Sicurezza, qualità, ambiente" – Ordine dei Chimici di Roma c/o Regione Lazio

Settembre 1998 – Partecipazione al “22^a International Symposium on Chromatography “ –
Divisione Chimica Italiana – Società Chimica Italiana – Roma, September 13 – 18 1998

1999-2000 – Attività seminariale come docente nel corso “Verificatori impianti termici”
organizzato da AGESA S.r.l e ISRIM

Giugno 2002 – Partecipazione al corso di aggiornamento: “ La figura del Verificatore – DPR
412/93 – La figura dell’accertatore – D.Lgs. 164/2000” – ENEA – Centro di Ricerche Brasiamone
(BO)

Luglio 2002 – Docenza al corso “Tecnici Ambientali” organizzato da ARPA Umbria e CNA
Perugia su: Normativa ambientale, Controllo qualità dell’aria e tecniche di monitoraggio

Novembre 2002 – Partecipazione al Seminario: “Valutazione della qualità dell’aria e dei livelli di
esposizione alla luce del recepimento della Direttiva 99/30/CE sui valori della qualità dell’aria” –
Istituto Superiore di Sanità - Roma

Novembre 2002 – Partecipazione al Convegno: “Qualità dell’aria e salute nelle aree urbane “ –
Università Verona – ARPAV.

Dicembre 2002 – Partecipazione al corso per l’utilizzo della centralina metereologica SIAP e
software acquisizione SIAP WinAcq – SIAP c/o Provincia di Terni

Maggio 2003 – Intervento seminariale al Corso Manutentori Impianti Termici organizzato da
Provincia di Terni, CMA, Confartigianato e AGESA Srl – Narni, Rocca Alborno

Settembre 2003 – Intervento al Convegno organizzato da FIRE Italia ed ENEA su
“L’applicazione dei DPR 412/93 e 551/99” – Bologna – Sala Auditorium Emilia Romagna

Settembre 2005 – Partecipazione al Corso: “Incenerimento e co-incenerimento di rifiuti, le novità
introdotte dal D.Lgs. 133/2005”, - Edizioni Ambiente – Sede: Roma.

Dicembre 2005 – Docenza al Corso Manutentori Impianti Termici organizzato da Provincia di
Terni, CMA, Confartigianato e AGESA Srl – Audit. Colleterletta

Maggio 2006 – Docenza al Corso Regionale “Gestione Bonifica Amianto” – Ente realizzatore:
CNIPA – Terni

Maggio 2006 – Docenza al Corso “Gestione Bonifica Ambientale” – Ente realizzatore:
Assindustria – Terni

Settembre 2006 – Partecipazione al Seminario “Verso un ambiente che vive” organizzato dalla
Regione Umbria – Direzione regionale Affari Generali – Sez. Rapporti Istituzionali con l’Unione
Europea” - Bruxelles

Novembre 2006 – Partecipazione al Convegno: “Polveri ultrafini e nanoparticelle” – ARPA Emilia
Romagna (Univ. Ferrara)

Novembre 2006 – Partecipazione al “Campus per l’Energia e L’Efficienza Energetica nel settore
civile “ – ENEA – Casaccia (Roma)

Marzo 2008 – Partecipazione al Seminario “Emissioni in Atmosfera – La disciplina degli impianti

che producono emissioni in atmosfera: la Parte Quinta del D.Lgs. 152/2006 e le norme concorrenti” – IPSOA – Milano.

Marzo 2008 – Partecipazione al corso di formazione interno: “Il Dirigente ed il preposto “ (Dlgs 626/94) – Provincia di Terni

Ottobre 2009 – Partecipazione al seminario: “Aspetti sanitari e ambientali nelle valutazioni e autorizzazioni di impianti ed aree industriali” – Ecomondo – Rimini

Novembre 2010 – Corso di formazione “Change management e gestione del personale “ RUNNING – Provincia di Terni

Ottobre 2011 – Partecipazione al Workshop: “Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimediazione” – ARPA Umbria

Giugno 2011 – Partecipazione al corso: “La disciplina dei rifiuti sanitari (DPR 254/03)” – Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

BUONO

BUONO

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

BUONO – CONOSCENZE PERFEZIONATE CON SOGGIORNO DI STUDIO ALL'ESTERO (HERTFORD COLLEGE, OXFORD – 24.07.94 – 13.08.94)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE INFORMATICHE

Conoscenza dei sistemi informatici con architettura Unix, Windows e Dos; conoscenza di sistemi di database SQL server, Access e Oracle; conoscenza dei linguaggi di programmazione Visual Basic, C, C++, Java e Javascript; conoscenza dei prodotti di Office Automation e Web developing; esperienza acquisita nel corso degli studi universitari, della collaborazione con il Centro di Calcolo Scientifico (CICS) di Roma, e durante l'attività lavorativa svolta presso la Provincia di Terni (gestione del CED della Rete di Monitoraggio della Qualità dell'aria, definizione e gestione di procedure informatiche per il controllo sugli impianti termici).

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

Terni, 07.02.2012

Paolo Grigioni