

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome / Cognome **Paolo Giambini**  
Indirizzo via Umberto Terracini 10/1, 50026, S. Casciano in Val di Pesa (FI), Italia  
Telefono 3398070453  
E-mail p.giambini@gmail.com  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 19/09/1979  
Sesso Maschio

## Esperienza professionale

Date (da - a) Da Dicembre 2010 ad oggi

Nome e indirizzo del datore di lavoro Unità Operativa 5.3 - Ambiente e Verde  
Comune di Scandicci  
Piazzale della Resistenza 1 – 50018 Scandicci

Tipo di attività o settore Pubblica Amministrazione

Lavoro o posizione ricoperti **Specialista in servizi ambientali – cat. D1**  
**Dal 01/01/2013: Titolare posizione di responsabilità “Ambiente”**  
**Dal 01/07/2014 al 31/12/2015: Responsabile P.O. Ambiente Parchi e Giardini**  
**Dal 01/01/2017 al 31/12/2017: Responsabile P.O. Ambiente e Verde**  
**Dal 01/03/2019 al 31/12/2019: Responsabile P.O. U.O. 5.3 – Ambiente e Verde**

Principali attività e responsabilità Gestione di procedimenti tecnici-amministrativi di competenza comunale in materia di tutela ambientale e verde pubblico, ovvero procedimenti inerenti bonifica di siti inquinati; inquinamento aria, acqua, suolo; inquinamento da campi elettromagnetici e rumore; gestione rifiuti, terre e rocce da scavo e relativa impiantistica; rilascio autorizzazioni per scarichi domestici fuori fognatura. Controllo e supervisione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ed assimilati e servizi accessori sul territorio comunale, compresa programmazione e definizione nuovi servizi. Gestione interventi di ecologia urbana, igiene pubblica ed interventi emergenziali di carattere ambientale. Gestione del Piano Comunale di Classificazione Acustica. Predisposizione di Piano di Azione Comunale per il risanamento della qualità dell'aria e relativi progetti per il miglioramento della qualità della vita urbana. Redazione di Valutazione Ambientale Strategica per Regolamento Urbanistico/Piano Operativo e Piano Strutturale comunale, supporto tecnico agli uffici Urbanistica ed Edilizia Privata nell'ambito della valutazione degli effetti ambientali di piani, programmi e progetti. Supporto tecnico nella progettazione ambientale e del verde pubblico di Opere di Urbanizzazione. Supporto tecnico alla Polizia Municipale nell'ambito di esposti di carattere di igienico-sanitario ed ambientale. Gestione dei servizi di tutela degli animali. Attività inerente la gestione e manutenzione degli spazi pubblici a verde e dei parchi comunali (compreso arredi e giochi), interventi di nuova sistemazione a verde. Gestione del personale tecnico, amministrativo ed operaio (giardinieri) assegnato ed organizzazione delle attività (programmazione servizi, forniture e lavori, supervisione procedimenti amministrativi, redazione piano fabbisogni formativi ,ecc). Gestione risorse finanziarie assegnate (rendicontazioni di bilancio) e programmazione e gestione obiettivi di PEG - PDO

Date (da - a) Aprile 2010 - Dicembre 2010

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Università degli Studi di Siena  
Via Roma 56 – 53100 Siena

Tipo di attività o settore Università

Lavoro o posizione ricoperti **Assegnista di Ricerca**

Principali attività e responsabilità Attività di ricerca relativa al programma “Studio dell'impatto sull'ambiente di sistemi energetici convenzionali e rinnovabili, mediante l'applicazione di modellistica diffusionale e numerica”. L'attività prevalente è stata quella relativa a tematiche inerenti la modellistica numerica meteorologica e della dispersione di inquinanti in atmosfera e la loro applicazione nell'ambito di Valutazioni di Impatto Ambientale (VIA) e Sanitario (VIS); in particolare l'attività si incentra sulla verifica di qualità di modelli matematici di caratterizzazione anemologica, emissione e dispersione di inquinanti in atmosfera.

Date (da - a)	Gennaio 2005 - Dicembre 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Energetica Università degli Studi di Firenze Via di Santa Marta 3 – 50139 Firenze
Tipo di attività o settore	Università
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Assegnista di Ricerca</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca relativa al programma di “Validazione di modelli diffusionali atmosferici in galleria del vento”. L’attività prevalente è stata quella relativa a tematiche inerenti la modellistica numerica e fisica della dispersione di inquinanti in atmosfera; in particolare l’attività di ricerca si è incentrata sulla validazione e la taratura di modelli matematici, con il fine ultimo dell’applicazione per Valutazioni di Impatto Ambientale (VIA) e sanitario (VIS) per l’analisi di scenari emissivi futuri a supporto della pianificazione territoriale.
Date (da - a)	[Giugno 2008 – Agosto 2008] [Giugno 2007 – Agosto 2007]
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Environmental Flow Research Centre (EnFlo) University of Surrey, Guildford (UK)
Tipo di attività o settore	Università
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Ricercatore Ospite</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca a supporto del progetto di ricerca DAPPLE-HO sulla dispersione dell’inquinamento atmosferico in ambiente urbano nella città di Londra
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Aprile 2009
Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione	Dipartimento di Energetica Università degli Studi di Firenze Via di Santa Marta 3 – 50139 Firenze
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Modellistica di diffusione e di stima di emissioni di inquinanti in atmosfera
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Energetica e Tecnologie Industriali Innovative
Date	Gennaio 2005
Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Firenze Via di Santa Marta 3 – 50139 Firenze
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Ingegnere
Date	Settembre 2004
Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Firenze Via di Santa Marta 3 – 50139 Firenze
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio (109/110, Laurea quinquennale PO)
Date	Luglio 2003
Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Firenze Via di Santa Marta 3 – 50139 Firenze
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione allo svolgimento della funzione di “Coordinatore per la progettazione e coordinatore per l’esecuzione di lavori in cantiere”
Date	Luglio 1998
Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale “N. Rodolico” Via Baldovinetti 5 – 50142 Firenze
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica (56/60)

**Principali attività formative presso Comune di Scandicci**

2018 – Giornata di formazione ANCI sugli affidamenti sotto soglia comunitaria  
 2017/18 - Corso di formazione per la valutazione del personale tramite nuovo sistema A.R.C.O.  
 2016 – Corso di formazione per la predisposizione di Front Office Unico  
 2015/17 - Corso di formazione PERWORK inerente progetto di benessere, prevenzione e gestione del rischio da stress lavoro-correlato  
 2015 - Corso di formazione inerente l'anticorruzione nella Pubblica Amministrazione  
 2013-14 – Corso di formazione sul modello di Leadership Ensemble

Varie giornate di formazione inerenti aggiornamenti normativi sul testo unico ambientale (D.lgs 152/06) inerenti tematiche rifiuti, bonifiche, VIA-VAS-AUA, Acque, Inquinamento atmosferico.

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue **Inglese**

Capacità di lettura Buona

Capacità di scrittura Buona

Capacità di espressione orale Buona

**Capacità e competenze relazionali**

Capacità di lavorare in gruppo acquisita attraverso l'attività in team di supporto con vari uffici comunali e tramite la collaborazione a numerose attività di consulenza e di ricerca

**Capacità e competenze organizzative**

Capacità di programmare e coordinare attività tecniche progettuali, amministrative e di ricerca predisposte da gruppi di esperti. Capacità di organizzare e sostenere procedure di evidenza pubblica quali conferenze dei servizi, procedure di valutazione ambientale strategica, valutazione di impatto ambientale, procedure di bonifica, autorizzazioni per impianti di gestione rifiuti, emissioni in atmosfera, procedure di affidamento di lavori e servizi.

**Capacità e competenze tecniche-informatiche**

Capacità di utilizzo di sistemi operativi (MS-DOS, Windows, Mac OS-X) e di software applicativi e tecnici: MS-Office (Word, Excel e Power Point), software di disegno tecnico (AutoCAD, Surfer, Tecplot), GIS (Arcview, Q-GIS), simulazione matematica (Matlab) e modelli di simulazione della dispersione atmosferica inquinanti (Calpuff, ADMS, ISC3, Caline4) e di stima emissioni inquinanti in atmosfera (Corinair e US EPA AP42)

**Altre capacità e competenze**

Capacità di esposizione e dissimazione dei risultati di indagini e studi in campo ambientale, anche in ambito internazionale. Numerose collaborazioni con pubbliche amministrazioni, gruppi di ricerca universitari ed enti di ricerca sia italiani che stranieri. Pubblicazione di lavori scientifici su riviste internazionali e nazionali. Partecipazioni a convegni scientifici internazionali e nazionali.

Patente B, A1

## Pubblicazioni

- 1) Giambini P, Salizzoni P, Soulhac L, Corti A (2010), "Influence of meteorological input parameters on urban dispersion modelling for traffic scenario analysis", ITM 2010 – 31st NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application, Torino, Italia, 2010
- 2) Giambini P, Salizzoni P, Soulhac L, Corti A (2010), "Air quality modelling system for traffic scenario analysis in Florence: model validation and identification of critical issues", Proceedings of the 13th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, pp. 195-200, Ed. Armand Albergel, ARIA technologies, Giugno 2010, Parigi, Francia (ISBN 2-8681-5062-4)
- 3) Giambini P, Robins AG, Hayden P, Corti A (2009), "Modelling traffic pollutant concentration fluctuations and dosages in urban area through wind tunnel experiments", Proceedings of the 7th International conference on Air Quality – Science and Application, Istanbul, Turchia, 24-27 Marzo, 2009 (ISBN 978-1-905313-63-1).
- 4) Carpentieri M, Giambini P, Corti A (2008), "Modelling tracer dispersion from landfills", Environmental Modeling and Assessment, volume 13, numero 3, pp. 415-429, Springer, Netherlands, Settembre 2008 (ISSN 1420-2026)
- 5) Giambini P, Carpentieri M, Corti A (2008), "Intercomparison, sensitivity and uncertainty analysis between different urban dispersion models applied to an Air Quality Action Plan in Tuscany, Italy", in: 'The 12th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes: HARMO 12', Croatian Meteorological Journal, volume 43, pp. 538-542, Zagreb, Croazia, Ottobre 2008 (ISSN 1330-0083).
- 6) Corti A, Lombardi L, Pecorini I, Carpentieri M, Giambini P (2008), "Accumulation chamber method and landfill gas diffuse emissions monitoring", In: 'SIDISA 2008 - International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Florence, June 24 - 27, 2008' Cisa Editore, Italia, Giugno, 2008 (ISBN 978-88-903557-0-7)
- 7) Carpentieri M, Giambini P, Corti A (2007), "Wind tunnel experiments of flow and dispersion in idealised urban areas", in 'Air Pollution Modeling and Its Application XVIII', pp. 734-735, Editors Borrego C and Renner E, Elsevier, Netherlands, 2007 (ISBN 978-0-444-52987-9).
- 8) Corti A, Carpentieri M, Giambini P, Lombardi L, Pecorini I. (2007), "Landfill gas emission monitoring: direct and indirect methodologies", in: Velini AA (ed.), 'Landfill Research Trends', Chapter 1, Nova Science Publishers (ISBN 978-1-60021-776-0).
- 9) Carpentieri M, Giambini P, Corti A (2007), "Uncertainty and validation of urban scale modelling systems applied to scenario analysis in Tuscany, Italy", Proceedings of the 11th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, volume 1, pp. 31-35, Editors DJ Carruthers and CA McHugh, Cambridge, UK, Luglio, 2007 (ISBN 978-1-873702-02-4).
- 10) Corti A, Busillo C, Calastrini F, Carpentieri M, Giambini P and Gualtieri G (2006), "Modelling emission scenarios in Tuscany: the MoDiVaSET project", Proceedings of the 15th IUAPPA Regional Conference, Lille, Francia, 6-8 Settembre, 2006.
- 11) Carpentieri M., Corti A., Giambini P. (2006), Wind tunnel experiments of flow and dispersion in idealised urban areas, ITM 2006 – 28<sup>th</sup> NATO\CCSM International Technical Meeting on air pollution modelling and its application, Lipsia, Germania 15-19 Maggio, 2006.
- 12) Carpentieri M., Giambini P., Corti A., Procino L. (2005), Physical modelling of flow and dispersion in urban areas, Proceedings of PHYSMOD 2005, International workshop on physical modelling of flow and dispersion phenomena, London (Ontario, Canada), 24-26 Agosto 2005.
- 13) Carpentieri M., Giambini P., Corti A., Procino L. (2005), Modelling tracer dispersion from landfills, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Urban Air Quality, Valencia, Spagna, 29-31 Marzo, 2005.

## Principali Esperienze di Carattere Tecnico-Scientifico

- 2019 - Funzione di Autorità competente per procedure di Valutazione di Impatto ambientale di competenza comunale per il comune di Scandicci
- 2016/18 - Consulenza tecnica per attività di Valutazione Ambientale Strategica e predisposizione documenti per la VAS per nuovo Piano Operativo Comunale e variante al Piano Strutturale del comune di Scandicci
- 2014/17- Predisposizione Piano di Azione Comunale 2014-17 e 2017-2019 per il risanamento della qualità dell'aria del comune di Scandicci
- 2012/13 – Consulenza tecnica per attività di Valutazione Ambientale Strategica e predisposizione documenti per la VAS per nuovo Regolamento Urbanistico 2013-18 e variante al Piano Strutturale del comune di Scandicci
- 2011 – Predisposizione Piano di Azione Comunale 2011-2013 per il risanamento della qualità dell'aria del comune di Scandicci
- 2011 – Predisposizione di variante al Piano Comunale di Classificazione Acustica del comune di Scandicci
- 2010 – Consulenza tecnica per la Comunità Montana del Casentino relativa ad "Analisi bioclimatica preliminare alla realizzazione di rete di monitoraggio meteo per l'ottenimento di dati a supporto degli interventi in campo agricolo, protezione civile, edilizia sostenibile e pianificazione urbanistica in area Casentino. Convenzione di ricerca per conto dell'Università di Siena
- 2009 – Consulenza professionale di attività di Valutazione di Impatto Ambientale, svolte in collaborazione con Ambiente srl, per estensione del sistema tramviario (scenario C1B) nell'area fiorentina (componente atmosfera e analisi diffusionale degli inquinanti).
- 2008/2009 – Collaboratore al Piano Energetico della Comunità montana dell'area casentino: coordinatore operativo per attività di analisi delle potenzialità di sviluppo della produzione di energia eolica. Convenzione di ricerca per conto dell'Università di Siena.
- 2008/2009 - Consulenza tecnica per attività di valutazione delle ricadute diffusionali di inquinanti derivanti da sorgenti significative nel comune di Civitella della Chiana (AR), all'interno del progetto "CHIMET" di valutazione degli impatti sanitari da termovalorizzazione di rifiuti, in collaborazione con ARPAT Provinciale di Arezzo, Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica, AUSL8 di Arezzo. Convenzione di ricerca per conto dell'Università degli Studi di Siena.
- 2007/2009 – Collaborazione scientifica per attività di ricerca sulla dispersione degli inquinanti in area urbana all'interno del progetto inglese DAPPLE. Studi di modellistica fisica in galleria del vento a supporto del Progetto DAPPLE (Dispersion of Air Pollution and its Penetration into the Local Environment), per l'analisi della dispersione degli inquinanti nell'area urbana di Londra. Attività svolta presso Università del Surrey, Guilford (UK).
- 2007/2009 – Consulenza professionale di attività di Valutazione di Impatto Ambientale, svolte in collaborazione con Ambiente srl, per cantieri TAV nell'area fiorentina e per nuovo tracciato di rete autostradale "Bretella Lastra a Signa – Calenzano" (componente atmosfera e analisi diffusionale degli inquinanti).
- 2007/2008 – Collaboratore al Piano Energetico della Provincia di Grosseto: coordinatore operativo per attività di analisi delle potenzialità di sviluppo della produzione di energia eolica. Convenzione di ricerca per conto dell'Università degli Studi di Siena.
- 2006/2008 Collaborazione scientifica per attività di ricerca relativa ad analisi di scenari emissivi futuri nell'area metropolitana di Firenze – Prato – Pistoia effettuata in collaborazione con la Regione Toscana e LAMMA a supporto della redazione del piano di risanamento della qualità dell'aria (Progetto MoDiVaSET - Modellistica Diffusionale per la Valutazione di Scenari Emissivi in Toscana).
- 2006/2007 - Consulenza tecnica per attività di valutazione delle ricadute diffusionali di inquinanti derivanti da sorgenti significative nella provincia di Grosseto, all'interno del "Progetto Latte" di valutazione degli impatti sanitari da termovalorizzazione di rifiuti per effetto degli impianti passati e presenti, in collaborazione con ARPAT Provinciale di Grosseto, Istituto Superiore di Sanità, ASL9 di Grosseto. Convenzione di ricerca per conto del CSC - Centro dei Sistemi Complessi dell'Università degli Studi di Siena.

Scandicci , 11/12/2020

Ing. Paolo Giambini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000, del D.Lgs. 82/2005, e norme collegate