

INFORMAZIONI PERSONALI

Domenico Gaudio

GDSDNC53D13A662I



 [Redacted]
 [Redacted]  [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

PROFILO PROFESSIONALE

Esperto senior di cambiamenti climatici e di valutazione degli impatti sull'ambiente e sul clima di misure relative ai diversi settori economici

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 05/2018 in corso Pensionato dall' Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)
- 02/2017 – 04/2018 Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento
 Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) – via Vitaliano Brancati 48 – 00144 Roma
 Settore: Pubblico, Ricerca ambientale
- 08/2007 – 01/2017 Servizio "Monitoraggio e prevenzione degli impatti sull'atmosfera" – Responsabile
 Istituto per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) - Già Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT) - via V. Brancati, 48 - 00144 Roma
 Settore: Pubblico, Ricerca ambientale
- 02/2007 – 07/2007 Membro della Segreteria Tecnica per l'Energia - In comando presso la Direzione Generale per l'Energia e le Risorse Minerarie
 Ministero per lo Sviluppo Economico, via Molise 2 – 00187 Roma
 Settore: Pubblico, Negoziazione e attuazione delle direttive UE sull'efficienza energetica
- 04/2003 – 01/2007 Settore "Pressioni ambientali" - Responsabile
 APAT - Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT) - via V. Brancati, 48 - 00144 Roma
 Settore: Pubblico, Ricerca ambientale
- 06/1993 – 03/1999 Unità "Valutazione Interazioni Attività Antropiche - Cambiamenti Climatici" / Sezione "Ambiente Globale e Clima" – Responsabile
 ENEA - Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma
 Settore: Pubblico, Ricerca ambientale
- 12/1987 – 05/1993 Unità "Strategie di Prevenzione" – Responsabile
 ENEA - Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente - Lungotevere Thaon di Revel, 76 -

00196 Roma
Settore: Pubblico, Ricerca ambientale

10/1979 – 12/1987 Progettazione e avviamento di impianti biochimici, farmaceutici e per il trattamento di acque reflue – Ingegnere di processo
 CTIP S.p.A. – Roma
Settore: Privato, Società di ingegneria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/1972 – 10/1978 **Laurea in ingegneria chimica, 110/110 e lode**
 Università di Roma “La Sapienza”
 Specializzazione in ingegneria biochimica e farmaceutica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C1
Francese	C2	C2	C1	C1	C1
Portoghese	C1	C1	B2	B2	B2
Tedesco	B2	B1	A2	A2	A2
Spagnolo	B2	B2	A2	A1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali Senso di responsabilità, attitudine al lavoro di squadra, capacità di raggiungere gli obiettivi prefissati, riservatezza e precisione. Ha maturato esperienze organizzative di lavori complessi e ha gestito fino a 40 unità di personale

Competenze professionali Ha partecipato a gran parte delle Conferenze delle Parti della Convenzione-quadro sui cambiamenti climatici e alle riunioni degli Organi sussidiari da COP 2 (Ginevra, 8-19.7.1996) a COP 23 (Bonn, 6-17.11.2017)
 Dal 1999 è membro della lista di esperti in metodologie dell'UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) , e ha preso parte a numerosissime review di inventari dei gas-serra e di comunicazioni nazionali
 Dal 2017 è membro della lista di esperti in cambiamenti climatici e resilienza dell'UNDP (United Nations Development Programme)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
UTENTE INTERMEDIO	UTENTE AVANZATO	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE BASE	UTENTE INTERMEDIO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima padronanza degli strumenti dei pacchetti software per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Patente di guida

Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- "La riduzione delle emissioni di ossidi di azoto dai grandi impianti di combustione: un esame delle esperienze in corso a livello internazionale", ENEA RTI/STUDI VASA (88)10
- "Guida ai fattori di emissione degli inquinanti atmosferici" (con C. Napolitano, W. Bocola e C. Trozzi), ENEA RTI/STUDI VASA (89)7
- "Progetto CORINAIR - Inventario delle emissioni di inquinanti dell'aria in Italia nell'anno 1985" (con W. Bocola, M.C. Cirillo, C. Trozzi, R. Vaccaro e C. Napolitano). ENEA RTI/STUDI VASA (89)8
- "Emission of NOx in Italy: present situation and forecasts" (con W. Bocola e M.C. Cirillo) ECE workshop on Projections of NOx emissions, Oslo, dicembre 1989.
- "Emission of air pollutants in Italy: state of the art. In: Environmental models: emissions and consequences" (con M.C. Cirillo, C. Trozzi e W. Bocola). A cura di J. Fenhann, H. Larsen, G.A. Mackenzie e B. Rasmussen. Elsevier, 1990, pp. 39-50
- "The new Italian Energy Plan: assessing the effects of different regulatory scenarios on the reduction of air pollutant emission generated by fossil fuels" (con G.C. Pinchera, M.C. Cirillo e W. Bocola). In: Environmental models: emissions and consequences. A cura di J. Fenhann, H. Larsen, G.A. Mackenzie e B. Rasmussen. Elsevier, 1990, pp. 269-279
- "Emissioni di inquinanti dell'aria. Inventario effettuato dall'ENEA nell'ambito del progetto CEE Corinair (COoRdination-INformation-AIR)" (con W. Bocola, M.C. Cirillo, C. Trozzi e R. Vaccaro). Notiziario dell'ENEA "Energia e Innovazione", aprile 1990, pp. 54-64
- "VOC emission estimate in ITALIA: extending the CORINAIR inventory" (con R. Vaccaro e S. Brini). EMEP Workshop on International Emission Inventories, 3-6 luglio 1990
- "Volatile organic compounds emissions in Italy" (con R. Vaccaro, M.C. Cirillo, S. Brini e C. Trozzi). First International Congress on Volatile Organic Compounds, 4-8 marzo 1991
- "Le emissioni di composti organici volatili in Italia" (con R. Vaccaro, S. Brini, M.C. Cirillo e C. Trozzi). Ingegneria Ambientale, maggio 1991
- "I gas a effetto serra: una prima valutazione delle emissioni in Italia" (con G. Onufrio). ENEA RT/AMB/91/10.
- "Le emissioni di ammoniaca in Italia" (con C. Trozzi e R. Vaccaro). Ingegneria Ambientale, novembre-dicembre 1991
- "CORINAIR working group on emission factors for calculating 1990 emissions from road traffic - Volume 1: methodology and emission factors" (con H.S. Eggleston, N. Gorißen, R. Jourard, R.C. Rijkeboer, Z. Samaras e K.-H. Zierock). Commissione delle Comunità Europee, dicembre 1991
- "La stima delle emissioni di inquinanti in Italia: le evoluzioni più recenti" (con M.C. Cirillo), presentato alla Conferenza "SEP-Pollution", Padova, 29 marzo - 2 aprile 1992
- "Il problema delle emissioni nell'atmosfera - Il censimento delle sorgenti in Italia" (con M.C. Cirillo), presentato alla Conferenza ANIPLA "La qualità dell'aria - Il controllo delle emissioni", Milano, 21-22 ottobre 1992
- "Emissioni di gas a effetto serra in Italia - 1. Emissioni di CO2 dal settore energetico" (con G. Onufrio). Ingegneria Ambientale, maggio 1993
- "L'inquinamento atmosferico da centrali termoelettriche nell'Alto Lazio" (con A. Cucchieri e M.C. Cirillo), Acqua e Aria, n. 8, settembre 1993
- "Greenhouse gas indicators: a helpful tool for policy making in the greenhouse effect era" (with G. Vialetto and M. Venanzi) in Air Pollution, Proceedings of the First International Conference on Air Pollution, Monterey, 1993.
- "Methane emissions from landfills in Italy" (con C. Trozzi e R. Vaccaro). International IPCC

- Workshop "Methane and nitrous oxide - methods in national emissions inventories", Amersfoort (NL), 3-5 febbraio 1993
- "SO₂, NO_x and CO₂ emission projections in Italy" (con W. Bocola). Atti dell'UN-ECE workshop on emission projections", Roskilde (DK), 1-2 giugno 1993
 - "Uncertainty of NMVOC emission estimates from vegetation" (con M.C. Cirillo, C. Trozzi e R. Vaccaro) presentazione alla Conferenza Internazionale "The emission inventory: perception and reality", Pasadena (California), 18-20 ottobre 1993
 - "Emissioni in atmosfera dalle discariche di rifiuti in Italia" (con C. Trozzi e R. Vaccaro). Rifiuti Solidi, settembre-ottobre 1993
 - "Sensitivity analysis of evaporative emission estimates from gasoline passenger cars" (con C. Trozzi, R. Vaccaro e M.C. Cirillo). The Science of the Total Environment, 146/147 (1994), pp. 325-332
 - "Esperienze e proposte relative alla correzione in senso ambientale delle misure del reddito nazionale" (con R. Franzese). ENEA RT/AMB/95/05
 - "Towards a standard methodology for estimating aircraft emissions" (con R. De Lauretis e D. Romano). Atti dell'UN-ECE Workshop on Emission Inventories", Oxford, 25-27 marzo 1996
 - "Preliminary proposal for a European urban inventory" (con M.C. Cirillo, R. De Lauretis, R. Del Ciello e D. Romano). Atti dell'UN-ECE Workshop on Emission Inventories", Oxford, 25-27 marzo 1996
 - "An inventory of atmospheric pollution emissions in Italy: structure and evolutionary development" (con W. Bocola e R. Del Ciello) in "National accounts and the environment", a cura di I. Musu e D. Siniscalco, 1996
 - "La valutazione economica delle conseguenze del cambiamento climatico globale" (con R. Franzese), ENEA, 1997
 - "Stima delle emissioni di metano dalle discariche di rifiuti in Italia e scenari futuri di emissione" (con F. Colombari, R. De Lauretis e P. De Stefanis), ENEA RT/AMB/98/30
 - "Aircraft emissions: a comparison of methodologies based on different data availability" (con D. Romano e R. De Lauretis), Environmental Monitoring and Assessment, 56: 51-74, 1999
 - "Inventaires d'émission régionaux et urbains en Italie" (con R. De Lauretis, D. Romano), atti del seminario "Atelier inventaires d'émissions dans l'air a l'échelle locale et regionale", CITEPA, Paris, 2000
 - "A National Inventory of Ammonia and Greenhouse Gases Emissions from Agriculture in Italy" (con G. Bonazzi, L. Cortellini, R. De Lauretis, C. Fabbri, L. Valli), poster presentato alla UNECE Task Force on Emission Inventories and Projections, Roma 15-18 maggio 2000
 - "Evaluation of national climate change policies in EU Member States – Country Report on Italy" (con C. Byers, D. Phylipsen, M. Patel, M. Contaldi, R. Pignatelli), luglio 2001
 - "Overview of the main findings of the IPCC Third Assessment Report" (con V. Ferrara e A. Raudner). Presentato all'International Discussion meeting "Flooding and Environmental Challenges for Venice and its Lagoon: State of Knowledge 2003", Cambridge, 14-17 settembre 2003
 - "Annuario dei dati ambientali – Edizione 2004" (Capitolo sull'Energia), Rapporto Tecnico APAT
 - "La pianificazione energetico-ambientale a livello locale nelle principali città italiane" (con R. Pignatelli). I Rapporto APAT "Qualità dell'Ambiente Urbano - Edizione 2004", febbraio 2005
 - "The contribution of emissions from volcanoes to the overall emission budget and their impact on air quality in Europe" (con F. Badalamenti, G. Capasso, M. D'Andrea, M.G. Di Figlia e G. Napoletani). Poster presentato alla "IAVCEI Commission on the Chemistry of Volcanic Gases", 9th Gas Workshop, Palermo, 1-3 maggio 2005
 - "Italian Greenhouse Gas Inventory 1990-2003 – National Inventory Report 2005" – Annual report for submission under the UN Framework Convention on Climate Change and the European Union's Greenhouse Gas Monitoring Mechanism (con D. Romano, R. Condor Golec, M. Contaldi, R. De Lauretis, E. Di Cristofaro, B. Gonella, M. Vitullo), APAT, giugno 2005
 - "Annuario dei dati ambientali – Estratto – Edizione 2005-2006" (Capitolo sull'Energia),

Rapporto Tecnico APAT

- “Current approaches in the quantification of emissions from volcanoes” (con F. Badalamenti, G. Capasso, R. De Lauretis, M.G. Di Figlia, D. Gaudioso, G. Napolitani e D. Romano). Poster presentato alla “European Geosciences Union - General Assembly 2006”, Vienna, 2-7 aprile 2005.
- “White Certificate Schemes and European Emissions Trading System”, rapporto presentato dall’APAT per il progetto Eurowhitecert “Stepwise towards European energy efficiency policy portfolios involving White Certificates”, finanziato dalla Commissione Europea, DG Trasporti e Energia, nell’ambito del programma “Intelligent Energy for Europe (EIE)”, febbraio 2006
- “Italian Report on Demonstrable Progress under Article 3.2 of the Kyoto Protocol” (coordinamento generale e editing), Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, novembre 2006
- “Emissions of primary particles and secondary aerosol precursors from natural and biogenic sources - Overview of the NATAIR Project”, con J. Theloke et al., European Geosciences Union, Geophysical Research Abstract Volume 8, 2006, 2-7 aprile, Vienna, CD-ROM
- “Annuario dei dati ambientali – Edizione 2005-2006” (Section on Energy), Rapporto Tecnico APAT.
- “Italian Greenhouse Gas Inventory 1990-2004 – National Inventory Report 2006” – Annual report for submission under the UN Framework Convention on Climate Change and the European Union’s Greenhouse Gas Monitoring Mechanism (con D. Romano, R. Condor Golec, M. Contaldi, R. De Lauretis, E. Di Cristofaro, B. Gonella, M. Vitullo), APAT, luglio 2006
- “Cambiamenti climatici ed eventi estremi: rischi per la salute in Italia” (Capitoli 3 e 5), APAT-OMS, presentato a Roma, 25 giugno 2007
- “Improving And Applying Methods For The Calculation Of Natural And Biogenic Emissions And Assessment Of Impacts To The Air Quality – An Overview Of The Final Natair Results”, con R. Friedrich et al., 2nd ACCENT Symposium, 23-27 luglio 2007, Urbino
- “Obiettivi energetici e ambientali nazionali e condivisione degli impegni a livello regionale”, presentazione al workshop “Emissioni di gas-serra” organizzato dall’APAT a Brindisi, 20 luglio 2007 nel quadro della Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici 2007
- “Il Protocollo di Kyoto: obiettivi e realtà”, “Il mondodomani” pubblicato dall’UNICEF, N. 3, 2007
- “La sfida del clima e le ambizioni dell’Europa”, QA – Rivista dell’Associazione Rossi-Doria, N. 3, 2007
- “Uncertainties and sensitivities of emission natural and biogenic sources in Europe Deliverable 07 – NatAir. Con J. Leitao et al., Rapporto alla Commissione Europea FP6-2003-SSP-3 – Policy Oriented Research, Proposal No.: 513699. Università di Stoccarda. Commissione Europea
- “Annuario dei dati ambientali – Edizione 2007” (Capitoli sul Clima e sull’Energia), Rapporto Tecnico ISPRA.
- “Obiettivi decentrati di riduzione della CO₂” (con R. De Lauretis e D. Phylipsen), QualEnergia, Anno VI, n. 1, gennaio-febbraio 2008
- “2006 IPCC Guidelines for Greenhouse Gas Inventories” a cura di S. Eggleston, L. Buendia, K. Miwa, T. Ngara and K. Tanabe, Volume 3 “Processi Industriali e Uso di Prodotti”, 2008.
- “Interactions of white certificates with other policy instruments in Europe”, con Rachel Child, Ole Langniss e Julita Klink, Energy Efficiency vol. 1 issue 4 November 2008. p. 283 - 295
- “Annuario dei dati ambientali – Edizione 2008” (Capitoli sul Clima e sull’Energia), Rapporto Tecnico ISPRA
- “A preliminary assessment of CO₂ emissions abatement resulting from the implementation of the EU ETS in Italia”, con Antonio Caputo e Chiara Arcarese, articolo presentato al “2009 eceee Summer Study”
- “Impatti dei cambiamenti climatici sul settore energetico”, con Andrea Masullo, in “I cambiamenti climatici in Italia: evidenze, vulnerabilità e impatti”, a cura di Sergio Castellari e Vincenzo Artale, 2009
- “Annuario dei dati ambientali – Edizione 2009” (Capitoli sul Clima e sull’Energia), Rapporto

Tecnico ISPRA

- “I cambiamenti climatici in Italia: quadro attuale, scenari, gap conoscitivi”, AGRIREGIONIEUROPA Anno 6, n. 21, giugno 2010
- “The contribution of the Rural Development Plans to the mitigation of greenhouse gas emissions in Italy”, con R. Condor, M. Vitullo e M. Colaiezzi, trasmesso per la pubblicazione a QA – Rivista dell’Associazione Rossi-Doria
- “Annuario dei dati ambientali – Edizione 2010” (Capitoli sul Clima e sull’Energia), Rapporto Tecnico ISPRA
- “VII Rapporto sulla qualità dell’Ambiente Urbano - Edizione 2010” (coordinamento dell’Edizione speciale sulla qualità dell’aria), Rapporto Tecnico ISPRA
- “Tropical deforestation: current trends and potential sustainable policies”, con Alessandra Magrini, Numero speciale “Forests: a millenary heritage that guarantees us life”, EAI – ENEA International Magazine, no. 4-5/2011, luglio/ottobre 2011
- “Annuario dei dati ambientali – Edizione 2011” (Capitoli sul Clima e sull’Energia), Rapporto Tecnico ISPRA
- “L’impatto dei cambiamenti climatici sul sistema energetico italiano: verso una strategia nazionale di adattamento”, EAI – ENEA International Magazine, no. 6/2012, novembre/dicembre 2012
- “Annuario dei dati ambientali – Edizione 2012” (Capitoli sul Clima e sull’Energia), Rapporto Tecnico ISPRA
- “Azioni a livello locale: il progetto LIFE ACT”, con F. Giordano, A. Capriolo e R. Mascolo, Ecoscienza 5/2013
- “Rapporto sullo stato delle conoscenze scientifiche su impatti, vulnerabilità ed adattamento ai cambiamenti climatici in Italia”, con Sergio Castellari, Sara Venturini e altri, Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, 2014
- “Elementi per una Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici”, con Sergio Castellari, Sara Venturini e altri, Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, 2014
- “I trasporti nella Strategia Nazionale di Adattamento ai cambiamenti climatici”, con Lorenzo Barbieri, in Quaderni AIPCR / Tema 1 – Gestione e Performance / Cambiamenti Climatici e Sostenibilità, a cura di Marco Garozzo, 2014
- “La sostenibilità ambientale: un manuale per prendere buone decisioni” con Gaetano Borrelli, Leonardo Cannavò e altri, a cura di Gaetano Borrelli, ENEA, 2015
- “Caldo, siccità, eventi estremi: le minacce al sistema elettrico”, con Andrea Bigano, Giulia Galluccio e Valentina Mereu, Equilibri 02/2017

Progetti Responsabile per l’APAT delle seguenti convenzioni e progetti (2003-2007):

- convenzione con il Ministero dell’ambiente, Direzione Generale per la Ricerca Ambientale e lo Sviluppo relativa al “Supporto tecnico-scientifico per l’organizzazione dell’archivio nazionale dei dati sulle emissioni”
- progetto NATAIR “Improving and applying methods for the calculation of natural and biogenic emissions and assessment of impacts to the air quality”, finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito del programma STREP del 6° Programma Quadro
- progetto EuroWhiteCert “Stepwise Towards Effective European Energy Efficiency Policy Portfolios Involving White Certificates” finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito del programma EIE (Intelligent Energy - Europe).
- progetto LIFE LETS Update “LIFE Emissions Trading Scheme Update” finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito del programma LIFE – Environment

Ha partecipato ai seguenti progetti internazionali di capacity building:

- “CDM ANVIMAR” (Analysis of Viability of the Clean Development Mechanism in the Mediterranean Area), progetto finanziato dall’Unione Europea (programma SINERGY) in cooperazione con i Paesi del network MEDENER (Libano, Marocco, Territori Palestinesi,

Tunisia e Turchia), 2002-2003

- progetto Twinning tra Italia e Romania RO 2004/IB/EN/07 "Implementation and enforcement of the environmental acquis focused on industrial waste management", 2006-2007
- cooperazione tra il Ministero dell'ambiente italiano e la Repubblica di Serbia "Assistenza tecnica per la ratifica del Protocollo di Kyoto e la creazione di un sistema di Certificati Verdi per le Energie Rinnovabili – Supporto per la preparazione della Prima Comunicazione Nazionale alla UNFCCC", 2004-2008
- progetto REC-Turkey "Capacity building in the field of environment: greenhouse gas inventory training for governmental institutions in Turkey", 2009
- progetto IPA TR2011/0327.21.02-01 "Technical Assistance For Support To Mechanisms for Monitoring Turkey's Greenhouse Gas Emissions", 2014-2017

Riconoscimenti e premi

Come autore di contributi a due rapporti dell'IPCC, ha ricevuto dal Presidente dell'IPCC una copia del certificato con il quale l'IPCC è stato insignito del Premio Nobel per la Pace nel 2007

Corsi

Ha completato i corsi on-line "Cities and Climate Change Leadership" e "Emissions Trading Systems: Using Markets to Promote Low Emissions Development" (14/04/2014 – 02/05/2014) del World Bank Institute