

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome	Barbaro Antongiulio
Data di nascita	22 dicembre 1960
Qualifica	Dirigente di struttura complessa
Amministrazione	ARPAT – Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana
Incarico attuale	> Responsabile del Settore VIA/VAS - Direzione tecnica > Responsabile del Settore Modellistica previsionale - Area Vasta Centro
Numero telefonico dell'ufficio	055 3206056
Fax dell'ufficio	055 3206324
E-mail istituzionale	antongiulio.barbaro@arpato.toscana.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Fisica (4 anni: precedente ordinamento) conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze, aprile 1987
Altri titoli di studio e professionali	
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	> docente nelle classi di matematica e fisica (1988-1990) presso Liceo Scientifico statale "Leonardo da Vinci" di Firenze > tecnico laureato in fisica (9° livello) presso UO Fisica Ambientale di Servizio Multizonale di Prevenzione Ambientale - Azienda Sanitaria Locale di Firenze (1991-1995) > dirigente dell'Articolazione funzionale regionale Modellistica previsionale presso ARPAT (1996-2012) > dirigente responsabile del Settore Modellistica previsionale presso ARPAT (2012-2017)
Capacità linguistiche	Lingua Inglese: parlato e scritto
Capacità nell'uso delle tecnologie	> programmazione in linguaggio FORTRAN, BASIC e HTML > uso avanzato di suite per ufficio (Microsoft Word, Excel, Power Point e Libre Office)
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	<u>Pubblicazioni</u> > A.BARBARO, G.Cecchi, P.Mazzinghi, "Oil UV extinction coefficient measurement using a standard spectrophotometer", Applied Optics, Volume 30, 7, 852, 1991 > A.BARBARO, L.Casai, A.Poggi, "Il CRESAM di Pisa. Sviluppo delle applicazioni civili", IRES Toscana Quaderni, 3, 1991 > A.BARBARO, P.Battini, I.Gaddini, "Valutazione delle ricadute al suolo degli inquinanti nell'area del cotto. Studio diffusionale", Convegno nazionale "Laterizi, cotto e terrecotte: impatto ambientale" - Impruneta (Firenze) 28-30 novembre 1991 - 55, Monduzzi Editore, 1991 > A.BARBARO, P.Battini, I.Gaddini, "Valutazione delle concentrazioni in aria degli inquinanti nell'area del cotto", Difesa Ambientale, 7, 32, 1992 > A.BARBARO, F.Giovannini, P.Nannini, "A proposito di qualità dell'aria. Un primo studio sulle relazioni fra inquinamento da NO₂ e condizioni meteorologiche nell'area urbana di Firenze", AER 6/94, 4-9, 1994 > M.Tartaglia, A.Giannone, G.Gualtieri, A.BARBARO, "Development and validation of an urban street canyon model based on carbon monoxide experimental data measured in Firenze", First International Conference on Urban Transport and the Environment (URBAN TRANSPORT 95) - Southampton June 1995, in "Urban Transport and the Environment for the 21st Century", 175, Computational Mechanics Publications, 1995 > A.BARBARO, F. Giovannini, "Firenze: analisi statistica di dati meteo ed ambientali. Pioggia e variazioni di concentrazione per CO e NO₂", AER 9/95, 4-7, 1995

- > A.BARBARO, F.Giovannini, P.Nannini, "Previsione dei livelli di inquinamento atmosferico a Firenze. Impieghi operativi della previsione quantitativa di variabili meteorologiche", AER 11/95, 27-29, 1995
- > A.BARBARO, M.Bazzani, F.Giovannini, P.Nannini, "Severe air pollution episodes in Florence: data analysis and forecasting operational method", Fourth International Conference on Air Pollution (AIR POLLUTION 96) - Toulouse 28-30 august 1996, in "Air Pollution IV: Monitoring, Simulation and Control", 537, Computational Mechanics Publications, 1996
- > A.BARBARO, "Analisi statistica dei dati e previsioni meteo finalizzate. Previsione inquinamento da ozono nell'area urbana di Firenze", AER, 8/96, 8, 1996
- > D.Chiamonti, P.Taddei, A.BARBARO, "Modellazione dell'altezza di miscelamento e qualità dell'aria nell'area urbana di Firenze", Acqua e Aria, 1/97, 57, 1997
- > M.Gulisano, S.Marceddu, A.BARBARO, A.Pacini, E.Buiatti, A.Martini, P.Pacini, "Damage to the nasopharyngeal mucosa induced by current levels of urban air pollution: a field study in lambs", The European Respiratory Journal, 10, 567, 1997
- > M.Del Guasta, S.Balestri, F.Castagnoli, L.Stefanutti, A.BARBARO, "Integration of backscattering-LIDAR and ground-based meteorological and pollution data in Florence (Italy)", International Conference ENVIROSENSE 97 - Munich 16-18 june 1997, in "Lidar Atmospheric Monitoring", 73, SPIE, 1997
- > F.Calatrini, A.BARBARO, P.Del Carmine, D.Grechi, F.Lucarelli, P.A.Mandò, P.Prati, A.Zucchiatti, "Pollution sources in an industrialised urban area detected by means of air particulate sampling and subsequent analysis with PIXE and PIGE techniques", Fifth International Conference on Air Pollution (AIR POLLUTION 97) - Bologna 16-18 september 1997, in "Air Pollution V: Modelling, Monitoring and Management", 717, Computational Mechanics Publications, 1997
- > A.BARBARO, M.Bazzani, F.Giovannini, P.Nannini, "Episodi acuti di smog invernale a Firenze - Analisi dei dati e metodi di previsione", Ricerche e Formazione, 7, ARPAT, Firenze, febbraio 1998
- > A.BARBARO, M.Bazzani, F.Giovannini, P.Nannini, "Severe air pollution episodes in Florence: forecasts results examination and emergency measures efficacy estimate", Sixth International Conference on Air Pollution (AIR POLLUTION 98) - Genova 28-30 september 1998, in "Air Pollution VI", 149, Computational Mechanics Publications, 1998
- > A.BARBARO ed altri (collaborazione), "Mobilità urbana e impatto ambientale: le politiche di risanamento e protezione del Comune di Firenze e il ruolo di ARPAT", CEDIF-ARPAT, 1999
- > A.BARBARO, D.Grechi, "Firenze: l'aria è più pulita ma non basta", ARPA Rivista, 6/1999, 15, 1999
- > D.Palli, C.Saieva, D.Grechi, G.Masala, I.Zanna, A.BARBARO, A.Decarli, A.Munnia, M.Peluso, "DNA bulky adducts in a Mediterranean population correlate with environmental ozone concentration, an indicator of photochemical smog", International Journal of Cancer, 109, 17, 2004
- > P.Mudu e altri (collaborazione di A.BARBARO e altri), "Health effects and risks of transport systems: the HEARTS project", WHO Regional Office for Europe, 2006
- > A.BARBARO, F.Giovannini, S.Maltagliati, A.Nenti - "Linee guida per le attività polverulente", Acqua e Aria, 6, 16, 2010
- > I.Peroni, F.Giovannini, S.Maltagliati, A.BARBARO, R.Pratesi, "Modelli previsionali per le possibili conseguenze di incidenti radiologici in caso di incendio: alcuni esempi a seguito di ritrovamenti di sorgenti radioattive in edifici abbandonati", in "Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari e industriali" a cura di Massimo Garavaglia, Atti del Convegno Nazionale AIRP, Trieset, 19-21 ottobre 2016
- > A.Lupi, F.Giovannini, A.BARBARO, "ARM2 method to estimate NO₂ air concentrations by using NO_x air concentrations obtained by air pollution models: verification and adaptation by using air quality network of Tuscany data", 18th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Bologna, 9-12 October 2017 Bologna

	<p>> F.Giovannini, A.Lupi, A.BARBARO, "Soil deposition estimates of PCDD/F: comparison between the results obtained with different atmospheric dispersion models (ISC3ST, AERMOD, ADMS)", 18th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Bologna, 9-12 October 2017</p> <p>> G. Gemma, F. Giovannini, A. BARBARO, "Smart tool for olfactory disturbance reports' analysis: the Calambrone case study", Chemical Engineering Transactions (in corso di pubblicazione)</p>
--	---