

# Breve Curriculum Vitae et Studiorum

## Monica Salvia

COGNOME Salvia

NOME Monica

**Posizione lavorativa attuale:** Ricercatore III liv.

**Affiliazione ed indirizzo ufficiale:** Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMAA), 85050 Tito Scalo (PZ)

**Telefono:**

**E-mail:**

**Luogo e data di nascita:**

**Nazionalità:** Italiana

**Orcid ID:** <https://orcid.org/0000-0001-8989-0377> , **Research Gate:** [https://www.researchgate.net/profile/Monica\\_Salvia](https://www.researchgate.net/profile/Monica_Salvia),

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/monica-salvia-7656711a/>

### **Titoli conseguiti**

2002. **Dottorato di Ricerca in Metodi e tecnologie per il monitoraggio ambientale** (XIII ciclo). Consorzio delle Università degli Studi di Firenze, Pisa, Genova e della Basilicata

1997. Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Potenza (n.1407).

1997. Abilitazione all'esercizio della libera professione di ingegnere. Università degli Studi della Basilicata

1997. **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.** Università degli Studi della Basilicata

### **Carriera/Attività lavorative**

Dal 2001 a tutt'oggi: Ricercatore presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (CNR-IMAA)

2003 (2 mesi): Visiting researcher presso il Centre for Social and Economic Research on the Global Environment – School of Environmental Sciences, Norwich, Gran Bretagna. (Borsa di studio CNR-NATO - Bando n. 217.34 del 16/01/2002)

2000-2001: Incarico di collaborazione professionale con l'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (INFN, Unità di Napoli)

1997-2000: Borsa di studio dell'Università degli Studi della Basilicata per lo svolgimento del Dottorato di Ricerca

1997 (3 mesi): Contratto di collaborazione professionale con il Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente – UNIBAS

1997 (4 mesi): Contratto di collaborazione professionale con l'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (Unità di Napoli)

### **Campo di ricerca**

- **Principale:** Pianificazione energetico-ambientale, Rappresentazione ed analisi di sistemi energetici complessi, Valutazione costi-benefici di politiche in materia di energia ed ambiente, Life Cycle Assessment.
- **Interessi di ricerca attuali:** Valutazione del ruolo dei sistemi energetici locali e nazionali nel raggiungimento di obiettivi di uso efficiente delle risorse e di sostenibilità, Strumenti di supporto decisionale per l'efficientamento energetico degli edifici pubblici, Inventari delle emissioni di gas serra, Piani d'azione per l'efficienza energetica, Strategie e piani per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici a scala locale, Smart Cities, Cooperazione interregionale.

### **Premi e riconoscimenti**

Lo studio scientifico "How are cities planning to respond to climate change? Assessment of local climate plans from 885 cities in the EU-28" di Reckien D, Salvia M *et al.* ha vinto la prima edizione del **premio José María Sarríegi**, istituito dalla Fundación Aon España, sulla gestione delle catastrofi ed i cambiamenti climatici. Università di Navarra, Madrid, 7 novembre 2019.

### **Partecipazione a progetti di ricerca**

- **Coordinatore del progetto Interreg MED PrioritEE** "Prioritise energy efficiency (EE) measures in public buildings: a decision support tool for regional and local public authorities" (2017-20109)
- **Coordinatore scientifico del Progetto "SMART Basilicata"** (Avviso MIUR n.84/Ric 2012, PON 2007 – 2013 del 2 Marzo 2012). (2012-2018)
- Partecipazione all'**Energy European Research alliance (EERA) Joint Programme "Smart Cities"** (dal 2014 a tutt'oggi)
- Partecipazione alla **JPI Urban Europe** ed alla **Urban Europe Research Alliance (UERA)** (dal 2013 a tutt'oggi)
- **Member in the Management Committee of COST Action TU1104** "Smart Energy Regions" (2012-2016)
- Membro rappresentante dei Ricercatori e Tecnologi del Consiglio di Istituto dell'IMAA-CNR (2010-2016).
- **Selected Expert Evaluator** for the ERANETMED First Joint Call on Renewable Energies, Water Resources and Energy-Water-Nexus (2015).
- **Responsabile scientifico per il CNR-IMAA e Coordinatore del WP4** "Strategies to enhance integrated municipality strategy and planning competences" nell'ambito del **progetto South East Europe RE-SEETies** "Towards resource efficient urban communities in SEE" (2012-2014).
- **Substitute Member in the Management Committee of COST Action TU0902** "Integrated assessment technologies to support the sustainable development of urban area" (2011-2014).
- **Communication Manager per il CNR-IMAA** nell'ambito del **progetto INTERREG IVC RENERGY** "Regional Strategies for Energy Conscious Communities" (2012-2014)

- **Partecipazione alle attività dell'accordo di cooperazione tecnologica ETSAP** (Energy Technology Systems Analysis Program, Annex VI- Annex XI) dell'Agenzia Internazionale dell'Energia (IEA) (dal 1996 al 2008).
- **Responsabile scientifico per il CNR-IMAA** nell'ambito del **progetto FP7 REACCESS** "Risk of Energy Availability: Common Corridors for Europe Supply Security" (2008-2010).
- **Esperto scientifico** nell'ambito del progetto **Intelligent Energy for Europe RES2020**"Monitoring and Evaluation of the RES directives implementation in EU27 and policy recommendations for 2020 " (2006-2009)
- **Esperto scientifico** nell'ambito del **progetto FP6 NEEDS** "New Energy Externalities Developments for Sustainability" (2004- 2009)
- **Esperto scientifico** nell'ambito del **progetto International Energy Agency-Annex 33 ALEP** "Advanced Local Energy Planning" (1997-2000)

#### **Valutazione di progetti di ricerca nazionali ed internazionali**

- Selected expert evaluator for Grant Applications to the **International German Federal Ministry of Education and Research (BMBF)** funding call on Global Change Research "Junior Research Groups Global Change – 4 + 1" (2016).
- Selected expert evaluator for a scientific project submitted to the **Croatian Science Foundation** (2016).
- Rapporteur appointed by the **COST Association** for the review of COST Action TU1304 "Wind energy technology reconsideration to enhance the concept of smart cities (WINERCOST)" (2016).
- Invited member of the judging committee of the **Smart City Innovation Awards Italy** (2015).
- Esperto Valutatore Bando **MISE – Fondo Crescita Sostenibile** (D.L. 22 giugno 2012 n. 83 convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 134) (2014-2015).
- Selected Expert Evaluator for the European Commission (**FP7-Environment including Global Change**) (2011-2012; 2012-2013).

#### **Revisione di articoli per riviste scientifiche internazionali**

Climate Policy, Energies, Sustainability, Cities, European Planning Studies, Cities and the Environment (CATE), Environmental Assessment Policy and Management, Springer – Green Energy and Technology.

#### **Elenco delle principali pubblicazioni su riviste internazionali con referaggio (2014-2020)**

1. D. Reckien; M. Salvia; F. Pietrapertosa; S. G. Simoes; M. Olazabal; S. De Gregorio Hurtado; D. Geneletti; E. Krkoška Lorencová; V. D'Alonzo; A. Krook Riekkola; P. A. Fokaides; B. I. Ioannou; A. Foley; H. Orru; K. Orru; A. Wejs; J. Flacke; J. M. Church; E. Feliu; S. Vasilie; C. Nador; M. Matosović; A. Flamos; N. A. Spyridaki; M. V. Balzan; F. Orsolya; S. Grafakos; I. Paspaldzhiev; O. Heidrich. Dedicated versus mainstreaming approaches in local climate plans in Europe. *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 112 (2019), 948-959.
2. F. Pietrapertosa, M. Salvia, S. De Gregorio Hurtado, V. D'Alonzo, J.M. Church, D. Geneletti, F. Musco and D. Reckien. Urban climate change mitigation and adaptation planning: Are Italian cities ready?, *Cities*, 91 (2019), 93-105.
3. Reckien D, Salvia M, Heidrich O, Church JM, Pietrapertosa F, De Gregorio-Hurtado S, D'Alonzo V, Foley A, Simoes SG, Lorencová E.K., Orru H, Orru K, Wejs A, Flacke J, Olazabal M, Geneletti D, Feliu Efré, Vasilie S, Nador C, Krook-Riekkola A, Matosović M, Fokaides PA, Ioannou BI, Flamos A, Spyridaki N-A, Balzan MV, Fülöp O, Paspaldzhiev I, Grafakos S, Dawson R, How are cities planning to respond to climate change? Assessment of local climate plans from 885 cities in the EU-28, *Journal of Cleaner Production* 191 (2018), 207-219.
4. F. Pietrapertosa, V. Khokhlov, M. Salvia, C. Cosmi. Climate change adaptation policies and plans: a survey in 11 South East European countries. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. Volume 81, Part 2, January 2018, pp. 3041-3050.
5. S. Di Leo and M. Salvia. Local strategies and action plans towards resource efficiency in South East Europe. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 68 (2017), 286–305.
6. M. Salvia, C. Cornacchia, G.C. Di Renzo, G. Braccio, M. Annunziato, A. Colangelo, L. Orifici, and V. Lapenna. Promoting smartness among local areas in a Southern Italian region: The Smart Basilicata Project. *Indoor and Built Environment Journal*, Special issue - Urban sustainability, 2016, Vol. 25(7) 1024–1038.
7. O. Heidrich, D. Reckien, M. Olazabal, A. Foley, M. Salvia, S. de Gregorio Hurtado, H. Orru, J. Flacke, D. Geneletti, F. Pietrapertosa, J.J.-P. Hamann, A. Tiwary, E. Feliu, R.J. Dawson. National climate policies across Europe and their impacts on cities strategies. *Journal of Environmental Management* 168 (2016), 36-45.
8. De Gregorio Hurtado, S., Olazabal, M., Salvia, M., Pietrapertosa, F., Olazabal, E., Geneletti, D., D'Alonzo, V., Di Leo, S., Reckien, D. (2015). Understanding how and why cities engage with climate policy. An analysis of local climate action in Spain and Italy. *Tema. Journal of Land Use, Mobility and Environment*, 8. 11/2015. (Special Issue ECCA 2015), 23-46.
9. M. Salvia, S. Di Leo, C. Nakos, H. Maras, S. Panevski, O. Fülöp, S. Papagianni, Z. Tarevska, D. Čeh, E. Szabó and B. Bodzsár. Creating a sustainable and resource efficient future: a methodological toolkit for municipalities. *Renewable and sustainable energy reviews*, 50 (2015) 480–496.
10. S. Di Leo, F. Pietrapertosa, S. Loperte, M. Salvia and C. Cosmi. Energy systems modelling to support key strategic decisions in energy and climate change at regional scale. *Renewable and sustainable energy reviews*. Volume 42, February 2015, 394–414.
11. D. Reckien, J. Flacke, R. J. Dawson, O. Heidrich, M. Olazabal, A. Foley, J. J.-P. Hamann, H. Orru, M. Salvia, S. De Gregorio Hurtado, D. Geneletti, F. Pietrapertosa. Climate change response in Europe: What's the reality? Analysis of mitigation and adaptation plans from 200 urban areas in 11 countries. *Climatic Change* (2014) 122:331–340.