

SILVIA GRANDI

Dopo la laurea con lode in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università di Bologna, ha conseguito il Master (Post Grad Diploma) in Management presso la *Faculty of Economic, Social and Political Sciences & Solvay School of Management* della VUB - *Vrije Universiteit Brussel* (Belgio) e il Dottorato di Ricerca in "Qualità Ambientale e Sviluppo Economico Regionale" presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Bologna. Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale quale Professore di seconda fascia e nel 2020 quella di prima fascia (cd ordinario) per le discipline geografiche e geografia politico economica.

Nel corso degli anni, tra gli altri, ha svolto specializzazione internazionali presso la *Yale University* (USA), la *University of Newcastle upon Tyne* (Regno Unito), la *University of Sussex – Science Policy Research Unit - SPRU* (Regno Unito), la *University of Cambridge* (Regno Unito) e all' *UN-ITU Academy* (Ginevra-Svizzera). Ha, inoltre, svolto studi di *policy* a scala nazionale presso la SNA – Scuola Nazionale di Amministrazione nonché in materia di valutazione politiche pubbliche all'Università del Piemonte Orientale e vari corsi brevi in project management, *policy making* e management della PA nonché in materie energetiche, geopolitiche ambientali e tecnologie abilitanti.

Dal 2004 è dirigente di ruolo della Pubblica Amministrazione italiana. Ha ricoperto diversi incarichi che le hanno consentito di maturare sia un'ampia esperienza nelle politiche pubbliche per l'innovazione, lo sviluppo economico e tecnologico, territoriale, per l'educazione, l'energia e le georisorse, l'economia circolare e lo sviluppo sostenibile, la bioeconomia e nell'economia digitale, nonché nella gestione di fondi e nei processi istituzionali a livello regionale, nazionale, europeo e internazionale sia in un ampio spettro di materie scientifiche e tecnologiche. Ha scritto e coordinato vari progetti europei, tra cui - recentemente - quello su "*Advanced policy instruments for circular economy*" con l'OCSE. È stata *programme manager* di programmi fondi di coesione e INTERREG; ha svolto i negoziati del PNRR e Repower EU, ed ha svolto e svolge negoziati per la programmazione di fondi europei.

Negli ultimi anni si occupa di *twin transitions* (transizioni verde e digitale): green economy, economia circolare e politiche per lo sviluppo sostenibile - prima presso il Ministero dello Sviluppo Economico e poi presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, dove ha ricoperto il ruolo di Direttore Generale, e attualmente – e attualmente presso il Ministero delle Imprese e del Made in Italy – dove si occupa tra gli altri degli Affari Internazionali, europei e del Coordinamento delle Policy per l'economia digitale, l'intelligenza artificiale, la connettività e le tecnologie emergenti.

Nel corso degli anni ha svolto attività di ricerca in varie discipline ingegneristiche, economiche e soprattutto in geografia politico-economica (non bibliometrica) ed economia applicata, sia presso i Ministeri in cui ha lavorato sia collaborando con l'Università di Bologna, l'Università di Modena e Reggio Emilia, l'Università di Firenze, etc. e con diversi istituti e centri di ricerca nazionali e internazionali, tra

cui: RCEA, University of the West Indies – Cave Hill (Barbados), ESSEC Business School (Francia), RSA (Gran Bretagna) con particolare attenzione alla Rete internazionale di ricerca FinGeo.

I principali temi di ricerca recenti includono: geografia dello sviluppo e dello sviluppo sostenibile, geografia finanziaria, finanza sostenibile, materie prime critiche, politiche ambientali, energetiche e delle risorse naturali, turismo e heritage, economia blu, politiche europee di coesione e per lo sviluppo scientifico, tecnologico e dell'innovazione, visualizzazione dei dati e GIS.

È stata professore aggiunto presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, l'Università di Bologna, l'Università del Salento e l'Università Federico II di Napoli, in corsi di laurea triennale e magistrale, master e percorsi di specializzazione, nonché *Guest Lecturer* in più di 20 università a livello nazionale e internazionale. Attualmente insegna all'Università di Bologna i corsi di *Geografia dell'Ambiente e dello Sviluppo Sostenibile*, e il *Laboratorio di Geopolitica, Finanza e Cooperazione Internazionale*. Negli anni ha, inoltre, sperimentato diverse modalità di docenza online e, dal 2024, è docente presso l'Università Internazionale Telematica Uninettuno per gli insegnamenti di *Economia del Territorio e Geografia, Ecologia e Sviluppo Sostenibile* presso la Facoltà di Economia e Diritto.

È autrice e curatrice di pubblicazioni istituzionali (note, report, studi e analisi) e di oltre 150 pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali (volumi curati, capitoli di libro, monografie, articoli su riviste peer-reviewed, working paper, note e recensioni), oltre a contributi divulgativi. Altrettanto numerose sono le sue relazioni e partecipazioni in convegni, congressi e seminari scientifici, tecnologici nei principali sodalizi/associazioni nazionali e internazionali e di *policy* in contesti di ricerca e istituzionali.

Ha dedicato molti anni di volontariato alla divulgazione scientifica e tecnologica, elaborando e sperimentando iniziative volte a promuovere le discipline STEM nelle scuole e sul territorio, con particolare riguardo all'area romagnola e al periodo in cui ha svolto la propria attività professionale presso il Ministero dell'Istruzione.

Tra le altre esperienze professionali, è stata membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università per Stranieri di Siena; fondatrice di una start-up in analisi geospaziali e *forecasting models* in idrologia; *HS&E manager* e *project manager* in Procter & Gamble; *Technology Transfer manager* nel Parco Tecnologico Centuria-Rit; Dirigente in materie di politiche per l'innovazione, per la proprietà intellettuale, il trasferimento tecnologico e la cooperazione tecnologica internazionale presso l'Istituto per la Promozione Industriale (IPI).

Inoltre, è stata ed è componente di numerosi tavoli e commissioni istituzionali, tra cui:

- *EU High Level Forum on Standardisation & Coordinamento del Workstream Quantum Technologies Standardisation* presso la Commissione Europea (in corso)
- *Gruppo di Coordinamento per la Bioeconomia* presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri (in corso)
- *Tavolo per la Finanza Sostenibile* presso il Ministero dell'Economia e delle Finanze
- *Tavolo interistituzionale del Piano Nazionale di Gestione dei Rifiuti* presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
- *Tavolo interistituzionale della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile* presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
- *Tavolo Tecnico per le Materie Prime Critiche* del Ministero dello Sviluppo Economico e del Ministero della Transizione Ecologica
- *Commissione per lo studio della Geografia* del Ministero dell'Istruzione
- *Comitato Tecnico Scientifico "Rigenerazione"* per l'educazione allo sviluppo sostenibile nelle scuole presso il Ministero dell'Istruzione

- *Comitato Tecnico Scientifico di Ecomondo*
- *Sherpa degli High Level Group “Energy Intensive Industries (industrie energivore)” e “Raw Material Supply” della Commissione Europea*
- *Coordinamento D.Lgs. 105-2015 (Tavolo Seveso)” presso il MITE*
- *Comitato centrale per la Sicurezza delle operazioni a mare (ex art. 8 D.lgs. 145/2015 del Ministero dello Sviluppo Economico;*
- *Comitato permanente per la biodiversità di interesse agricolo e alimentare, istituito ai sensi dell’art. 8 della Legge 1° dicembre 2015, n. 194*
- *Comitato Tecnico per la Pianificazione dello Spazio Marittimo*
- *Consulta Nazionale per l’Informazione Territoriale e Ambientale (CNITA)*
- *Comitato di Coordinamento della Rete Nazionale dei Musei e dei Parchi Minerari Italiani (REMI)*
- *Commissione per gli Idrocarburi e le Risorse Minerarie (CIRM)*
- *Committee for Socio-Economic Analysis (SEAC) presso l’Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)*

Parla fluentemente inglese e francese, ha conoscenze discrete o di base in altre lingue (tedesco, spagnolo, portoghese, olandese, cinese mandarino).