

Federica APPENDINO

Chargée d'Enseignement et de Recherche – Campus de Paris

Formation et titres universitaires et professionnels

2018 Qualification aux fonctions de maître de conférences Section 24.

2014 – 2017 Doctorat en cotutelle entre l'Université Paris-Sorbonne et le Politecnico di Torino.

2013 Habilitation à exercer la maîtrise d'œuvre en nom propre (HMONP).

2010 - 2013 Diplôme d'État d'Architecture et Urbanisme, Politecnico di Torino, Italie.

2007 - 2010 Licence en Architecture, Politecnico di Torino, Italie.

Domaines de recherche

Développement durable,

Économie circulaire,

Évaluation environnementale,

Écoconception,

Ecologie Urbaine,

Projet Urbain,

Patrimoine Urbain,

Architecture

Contact

ESPI Paris

12 Rue Belgrand,

92300 Levallois-Perret

f.appendino@groupe-espi.fr

Federica APPENDINO

Chargée d'Enseignement et de Recherche – Campus de Paris

Biographie

Federica APPENDINO est enseignante-chercheuse en urbanisme et aménagement à l'ESPI Paris. Architecte et urbaniste de formation, elle a terminé en 2017 un doctorat en urbanisme et architecture dans le cadre d'une cotutelle de thèse entre l'Université Paris-Sorbonne et le Politecnico di Torino. Sa thèse, qui s'intéresse à la manière dont les préoccupations environnementales peuvent être prises en compte dans les espaces urbains historiques et protégés, a obtenu le prix de thèse UFI/UIF 2020. Entre 2017 et 2018 elle a été post-doctorante à l'École des ingénieurs de la ville de Paris (EIVP) dans le cadre d'un projet de recherche financé par l'ADEME sur l'économie circulaire et les opérations d'aménagement urbain. Ses recherches s'inscrivent dans le champ de l'urbanisme, de l'aménagement et de l'architecture, et sont fortement marquées par l'interdisciplinarité. Ses principaux centres d'intérêt s'articulent autour de trois thématiques principales : (i) les outils de l'éco-conception et d'évaluation environnementale des projets urbains et architecturaux ; (ii) la prise en compte de l'économie circulaire dans les projets urbains ; (iii) le rôle du patrimoine dans la construction de la ville durable et smart. Ses travaux de recherche ont donné lieu à une série de publications dans des revues scientifiques internationales, dont un article a récemment obtenu l'AESOP 2019 Best Congress Paper Award. Elle a aussi été ATER à l'École d'Urbanisme de Paris entre 2018 et 2020, ainsi qu'enseignante vacataire à l'Université Paris-Sorbonne, à l'EIVP, à l'Université de RomaTre et au Politecnico di Torino entre 2012 et 2018. De plus, entre 2012 et 2015 elle a été consultante au sein d'iiSBE (International Initiative for a Sustainable Built Environment), où elle a eu l'occasion de participer à différents projets de recherche européens en matière de développement urbain durable.

Federica APPENDINO

Chargée d'Enseignement et de Recherche – Campus de Paris

Synthèse des activités de recherche et investissement dans des programmes scientifiques

2017-2018 Post-Doc à l'École des ingénieurs de la ville de Paris (EIVP) et Lab'URBA dans le cadre du projet PULSE-PARIS : écoconception des projets urbains en lien avec la Stratégie économie circulaire de la ville de Paris. Projet lauréat de l'appel à projet de recherche « modélisation et évaluation au service des acteurs des territoires et des villes de demain » MODEVAL-URBA 2017 ADEME.

2014 – 2017 Doctorat en cotutelle entre l'Université Paris-Sorbonne et le Politecnico di Torino. Thèse : *Défis et opportunités pour la protection du patrimoine urbain du XXIème siècle : la ville historique au prisme du développement durable. De l'expérience française au cas de Paris.* Jury : Gilles Novarina (Président du Jury, Rapporteur, Université Grenoble Alpes), Anna Laura Palazzo (Rapporteur, RomaTre), Karen Bowie (ENSA Paris La Villette), Patrizia Ingallina (Co-Directrice, Paris-Sorbonne), Giulio Mondini (Co-Directeur, Politecnico di Torino), Valentina Ferretti (London School of Economics and Political Science). Mention très honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité

2013-2015 Chargée de recherche, Projet européen CLUE - Climate Neutral Urban Districts in Europe, Interreg IVC. <http://www.clue-project.eu/>

2013-2014 Chargée de recherche, Projet européen CABEE – Capitalizing Alping Building Evaluation Experiences, Interreg IV B. <https://www.keep.eu/project/11757/capitalizing-alpine-building-evaluation-experiences>

Publications

Publication en révision

- Appendino F., Roux C., Saadé M., Peuportier B., « Towards circular economy implementation in urban projects: practices and assessment tools », *Dialogues in Urban and Regional Planning: Transformative Planning-Smarter, Greener and More Inclusive Practices*, Routledge (Under review)
- Appendino F., Giliberto F., « Handling Change in Historic Urban Landscapes: a critical analysis of urban heritage management systems in three European World Heritage cities », *Landscape as heritage: critical perspectives Book*, Routledge (Under review)

Articles dans des revues à comité de lecture et chapitres d'ouvrages

- Appendino F., Roux C., Saadé M., Peuportier B., (2020). « Circular economy in urban projects: a case studies analysis of current practices and tools », *Transaction of AESOP Journal* (à paraître)
- Appendino F. et Botto B. (2019). « Tourisme et patrimoine au prisme de l'innovation : le cas de Matera Smart City ». In P. Ingallina (ed.), *Ecocity, Knowledge city, Smart city : Vers une ville écosoutenable ?*. Lille : Presses Universitaires du Septentrion.
- Appendino F. (2018). « Tra pianificazione sostenibile e tutela del patrimonio urbano: riflessioni a partire dal caso del Secteur Sauvegardé del VII Arrondissement di Parigi ». *Planum. The Journal of Urbanism*, n 37, vol.II.
- Appendino F. et Giliberto F. (2018). « Toward a cultural ecology in urban environments: new challenges for impact assessments ». In: Mondini G., Fattinnanzi E., Oppio A., Bottero M., Stanghellini S. (eds), *Integrated Evaluation for the Management of Contemporary Cities. Results of SIEV 2016. Green Energy and Technology*. Berlin : Springer Publisher.

Federica APPENDINO

Chargée d'Enseignement et de Recherche – Campus de Paris

Articles dans des revues à comité de lecture et chapitres d'ouvrages

- Appendino F. (2018). « Heritage-related indicators for urban sustainable development: a systematic review ». *Journal of Urban Transportation and Construction*, n 1, vol. 4.
- Appendino F. (2017). « Città storica e innovazione urbana: alcuni elementi di riflessione. Il caso di Paris Smart City ». *UrbanisticaTre. Journal of urban design and planning*.
- Appendino F., Giliberto F. et Labadi S. (2016). « The Role of Environmental and Heritage Impact Assessments in Liverpool World Heritage site ». *Valori e Valutazioni*, n 17.

Actes de colloques

- Saadé M., Roux C., Appendino F., Peuportier B. (2019). « Construction et usages des indicateurs d'économie circulaire : le cas de la Ville de Paris », *Conference Proceedings Congrès [avniR] 2019*.
- Appendino F., Roux C., Saadé M., Peuportier B. (2019). « Circular economy in urban projects: the contribution of life cycle assessment tools », *AESOP 2019 Planning for Transition Conference Proceedings*
- Appendino F., Roux C., Peuportier B. (2018). « Ecoconception des projets urbains et lien avec la Stratégie économie circulaire de Paris : le projet PULSE-PARIS », *Conference Proceedings Congrès [avniR] 2018*.
- Appendino F. (2018). « How to bridge the gap between EIAs and HIAs? The case of Saint-Vincent-de-Paul eco-neighborhood in Paris ». *IAIA18 Proceedings: Environmental Justice in Societies in Transition*, 38th Annual Conference of the International Association for Impact Assessment.

Actes de colloques

- Appendino F. (2017). « Balancing heritage conservation and sustainable development: the case of Bordeaux ». *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 245.
- Appendino F. (2016). « A comparative approach for sustainability assessment in historic urban context ». *Conference Proceedings of "HERITAGE 2016. 5th Conference on Heritage and Sustainable Development"*.

Communications scientifiques en colloque

- Saadé M., Roux C., Appendino F., Peuportier B. (2019). *Construction et usages des indicateurs d'économie circulaire : le cas de la Ville de Paris*. Congrès [avniR] 2019.
- Appendino F., Roux C., Saadé M., Peuportier B. (2019). *Circular economy in urban projects: the contribution of life cycle assessment tools*. AESOP 2019 Planning for Transition.
- Appendino F. (2018). *Bridging the gap between EIAs and HIAs? The case of Saint-Vincent-de-Paul eco-neighborhood in Paris*. IAIA18: Environmental Justice in Societies in Transition, 38th Annual Conference of the International Association for Impact Assessment, Durban, South Africa, 16-19 mai 2018.
- Appendino F., Roux C., Peuportier B. (2018). *Ecoconception des projets urbains et lien avec la Stratégie économie circulaire de Paris : le projet PULSE-PARIS*. Congrès [avniR] 2018.

Federica APPENDINO

Chargée d'Enseignement et de Recherche – Campus de Paris

Communications scientifiques en colloque

- Appendino F. (2017). *Balancing heritage conservation and sustainable development in UNESCO World Heritage Cities : the case of Bordeaux*. WMCAUS - World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, Prague, 23-26 juin 2017.
- Appendino F. (2016). *Urban heritage between conservation and sustainable development: the French case*. International and interdisciplinary conference on “Managing change: urban heritage between conservation and development”, University of Kent, 20-21 juin 2016.
- Appendino F. e Giliberto F. (2016). *Una nuova sfida per gli strumenti di valutazione: la Raccomandazione UNESCO sul Paesaggio Storico*. L'influenza sui percorsi valutativi dell'enciclica Laudato Si. Le aree urbane tra conflitto e solidarietà, tra degrado e rigenerazione, tra esclusione e partecipazione, Italian Society of Cost Accounting and Evaluation”, Rome, Italie, 14-15 avril 2016.
- Appendino F. (2015). *La sostenibilità a scala urbana e gli strumenti urbanistici*, ECO CASA Energy, Pordenone, 30 mars 2015.
- Appendino F., Barbano G., Bazzan E., Moro A. (2014). *Sustainability assessment indicators for neighborhoods*, CLUE - Climate Neutral Urban Districts in Europe Final Conference, Turin, Juin 2014.

Communications en séminaires de recherche

- Appendino F., Guillard S., Silvestre P. (2019). *L'après-thèse*, Séminaire Passerelle, Lab'Urba.
- Appendino F., Roux C. (2018). *Le projet Pulse-Paris*. La Recherche au service de la transition énergétique, journées R&D Ademe et ANR, 4-5 juin 2018.

Federica APPENDINO

Chargée d'Enseignement et de Recherche – Campus de Paris

Communications en séminaires de recherche

- Appendino F., Molinié M.A. (2018). *L'apport de la dimension sensible en urbanisme et en géographie*. Séminaire des doctorants du Laboratoire ENeC, Maison de la Recherche, 31 mai 2018.
- Appendino F. (2016). *Le Futur des Capitales Européennes à l'aune de l'innovation et de l'écodéveloppement*. Présentation des résultats du Séminaire International « Vers une société de la connaissance : l'emploi du numérique et des énergies alternatives pour la production d'une ville éco-soutenable ». Colloque d'ouverture de l'année universitaire - Master urbanisme : « Demain la ville : quels enjeux pour les territoires métropolitains ? », Paris-Sorbonne, 15 - 16 Septembre 2016
- Appendino F., Botto B., Petrovitch S. (2016). *Ville ancienne, climat et smart city*. Séminaire International « Vers une société de la connaissance : l'emploi du numérique et des énergies alternatives pour la production d'une ville éco-soutenable ». Paris-Sorbonne, Juin 2016.

Federica APPENDINO

Chargée d'Enseignement et de Recherche – Campus de Paris

Activités en matière d'administration et autres responsabilités collectives

Reviewer pour les revues : *Environment and Planning C: Politics and Space* (Sage Journal ISSN: 2399-6544), *Urban and Regional Planning* (Science Publishing Group ISSN: 2575-1689), *Land Use Policy* (Elsevier ISSN: 0264-8377), *Transactions of AESOP* (ISSN: 2566-2147), *Environmental Impact Assessment Review* (Elsevier ISSN: 0195-9255).

Membre de l'éditorial board de la revue *Urban Transportation & Construction* (Universe Scientific Publishing Pte. Ltd ISSN: 2424-8452).

Reviewer pour la Conférence Internationale « The Ecological Turn », Université de Bologna, 2021.

Prix et Distinctions

2020 Prix de thèse UFI/UIF (Université Franco-Italienne), domaine « environnement et développement durable »

2019 AESOP (Association of European Schools of Planning) **Best Congress Paper Award**

2019 BQE – Bonus Qualité Enseignement UPEM Université Paris-Est Marne-la-Vallee

2018 UPhD Green (Urbanpromo) top 3 Young Researchers paper, IUAV Venice, Italy

2015-2016 Ermenegildo Zegna Founder's Scholarship

2015-2016 Bourse MAE de doctorat en cotutelle de l'Ambassade de France en Italie

Activités d'enseignement

2020-2021 Enseignante à l'ESPI Paris.

Cours : Aménagement du territoire et enjeux environnementaux (M1 MIDI), Eco-conception et performance environnementale du bâti (M1 MIDI), Droit de l'Urbanisme et de l'aménagement (M1 MAPI), Droit du Développement durable (M1 MAPI), Sociologie et anthropologie urbaine (M1 MIDI), Habitat et développement durable (BG3), Promotion immobilière : aménagement et lotissement (BG3), Méthodologie mémoire (BG3).

2018-2020 ATER à l'École d'Urbanisme de Paris (EUP).

Cours : Atelier de projet (M2), Politiques et outils opérationnels de la gestion environnementale locale (M2), Ecologie territoriale et écodesign (M2), Gestion des natures urbaines (M2), Outils de certification environnementale du bâti et des aménagements (M2), Séminaire de recherche (M2), Transports et environnement (M2), Atelier de diagnostic urbain (M1), Environnement et Développement Durable (M1), Méthodes Mixtes (Quali et Quanti) (M1), Anglais de l'urbanisme (M1). Participation à l'organisation du Cycle de rencontres « Acteurs et métiers de l'urbanisme », de deux Workshop Internationaux (avec l'Université de Bologna), de deux voyages d'étude (Séville et Dunkerque). Encadrement de mémoires et stages (M1, M2).

2015-2018 Enseignante vacataire à l'Université Paris-Sorbonne (Paris IV).

Cours : Espaces et dynamiques urbaines (L1), Dynamiques des systèmes urbains (L3), Démarches et management du projet urbain (M2). Participation à l'organisation d'un Workshop International (avec l'Université de Torino et le Politecnico di Torino), et d'une Summer School Internationale (avec le Politecnico di Torino, l'Université RomaTre, le Masdar Institute Abu Dhabi)

Federica APPENDINO

Chargée d'Enseignement et de Recherche – Campus de Paris

Activités d'enseignement

2017-2018 Intervenante à l'École des ingénieurs de la ville de Paris (EIVP).

Cours : Atelier Projet Espaces Urbains (L3). Membre du jury de la 35ème promotion du diplôme d'Assistant en Architecture de l'EPS-AA – EIVP.

2017-2018 Intervenante à l'Université de RomaTre.

Cours : La protection du patrimoine urbain en France au prisme du développement durable : le cas de Paris (post-master)

2012-2017 Enseignante vacataire au Politecnico di Torino.

Cours : Atelier de Projet Urbain et Architectural (M1), L'évaluation de la durabilité à l'échelle urbaine (M1), La prise en compte du développement durable dans les projets urbains (M1)

Autres expériences pédagogiques

2020 Participation au groupe de travail pour la conception et la réalisation des MOOCs Ville de Demain, Université Gustave Eiffel.