

Roberta ZARCONE

Maître de conférences, Représentant à la Commission des Formations et de la Vie Etudiante,

Champ disciplinaire & d'intervention :

Architecture : Sciences et techniques pour l'architecture_Outils mathématiques et informatiques

Diplôme(s) :

Ingénieur-Architecte, Université de Palerme (Italie)

Mastère spécialisé en Matériaux et technologies innovants pour la construction durable, Université de Palerme (Italie)

Doctorante en Architecture, Laboratoire GSA, ENSA Paris Malaquais (soutenance prévue Oct 2018)

Activités :

Chercheuse, Membre du conseil du laboratoire GSA (Géométrie-Structure-Architecture), ENSA Paris Malaquais. Chercheuse associée au LACTH (domaine Matérialités). Enseignante référente de l'ENSAP Lille au réseau ministériel ENSAECO et au réseau ministériel BIM. Membre du Conseil scientifique, Collège des doctorants, ENSA Paris Malaquais

Parcours :

Ingénieur – architecte diplômée à l'université de Palerme, avec un mastère spécialisé en Matériaux et technologies innovants pour la construction durable. Elle achève une thèse de doctorat en Architecture à l'Université Paris-Est, au sein du laboratoire GSA à l'ENSA Paris-Malaquais en cotutelle avec l'Université de Ferrara. La thèse porte sur la tradition constructive et l'innovation pour l'architecture bioclimatique dans la région méditerranéenne. Ses recherches portent sur deux axes : celui de la morphologie structurale et celui de l'écoconception et évaluation environnemental. Le premier axe vise à traiter les questions de la genèse des formes à partir des propriétés des matériaux et des assemblages. Le deuxième vise à proposer des solutions pour diminuer l'empreinte écologique des constructions. Différentes expériences professionnelles en Italie, en particulier à Rome (2010) auprès du Ministère des affaires étrangères, département du patrimoine immobilier italien à l'étranger ; à Milan (2011) et au Brésil (2012), Sao Paulo/Salvador de Bahia, où elle était chef de projet pour le développement des projets photovoltaïques.

Principales publications :

-Zarcone, R. ,Brocato, M., Bernardoni, P., Vincenzi, D., Building integrated photovoltaic system for a solar infrastructure: Liv-lib' project In Energy Procedia, Elsevier, Janvier 2016

-Zarcone ,R., L'architecture traditionnelle méditerranéenne : l'exemple de Palerme. Clés pour la ville durable de demain?, Cahiers thématiques n°15, Mars 2016

-Brocato, M., Zarcone R., A case study for the use of structural textile cables in building, 3th International Conference on Structures and Architecture (ICSA2016), Porto (Portugal), Juillet 2016

Distinctions :

Mention de l'Académie de l'Architecture, SCAN'16 Toulouse, Boursière Palladio 2015-2016