

La recherche,
un travail d'équipe !

Les
métiers
de la
science

Giovanni

Directeur de recherche CNRS à ESPACE

www.metiersdelascience.com



« Comprendre en quoi l'organisation spatiale de la ville et la forme de ses rues et places en font un espace vivant »
Diplôme exigé pour le recrutement :
Doctorat en géographie et en aménagement urbain, territorial et environnemental

Originaire d'Italie et après un baccalauréat scientifique, Giovanni s'engage dans les études supérieures par un diplôme d'ingénieur pour l'environnement et l'aménagement du territoire à l'Ecole Polytechnique de Milan qu'il obtient en 1998, durant lequel il passe une année d'étude en Allemagne dans le cadre d'un projet européen. Il poursuit en 1999 par un DEA de géographie à l'Université de Nice Sophia Antipolis -UNS- puis par un doctorat en cotutelle France-Italie (UNS et Ecole Polytechnique de Milan). Il obtient en 2003 le label de doctorat européen et un titre de docteur en géographie et un en aménagement urbain, territorial et environnemental. Giovanni intègre l'UNS en 2003 en tant qu'attaché temporaire d'enseignement et de recherche pendant un an, puis en tant que maître de conférences en géographie. Il réussit un concours de chargé de recherche CNRS en 2012 et il est nommé directeur adjoint du laboratoire ESPACE - Etudes des Structures, des Processus d'Adaptation et des Changements de l'Espace (Aix-Marseille Université, CNRS, Université d'Avignon, Université Côte d'Azur). ESPACE est une unité mixte de recherche, multi-thématiques et multi-sites et Giovanni est responsable du site de Nice.

Activités principales

Aujourd'hui directeur de recherche, Giovanni est responsable de l'axe "complexité spatiale et trajectoire des territoires" étudiant différents types de territoires qui ont des dualités marquées : terre/mer, compacité/étalement urbain, état durable/critique. Ses recherches portent sur la géographie urbaine et des transports : morphologie urbaine, métropolisation et ses enjeux urbanistiques et socio-spatiaux, mobilité et relation ville-transports, développement durable à l'échelle urbaine et métropolitaine, espaces publics urbains, géoprospective territoriale... Il travaille sur l'innovation méthodologique en modélisation spatiale. Il réalise des analyses morphométriques, des analyses statistiques multivariées telles que le clustering spatial, l'analyse des réseaux, l'analyse systémique, les enquêtes de terrain, il applique également les méthodes de l'intelligence artificielle aux problématiques urbaines et développe la modélisation conceptuelle et les méthodes qualitatives d'analyse des systèmes complexes. Giovanni cherche à comprendre en quoi l'organisation spatiale de la ville et la forme de ses rues et places en font un espace vivant, comment certains fonctionnements humains sont freinés, accélérés ou infléchis par la forme urbaine, et quelle pourrait être la forme de la ville du futur, sobre, durable et résiliente au changement. Ses recherches portent sur des villes et systèmes urbains principalement dans l'espace méditerranéen (Nice, Marseille, Gênes) mais également ailleurs en Europe et en Asie.

Pour en savoir plus :
umrespace.org
www.cnrs.fr/cote-azur
www.cnrs.fr

