



Présentation

Né le 10 décembre 1981 en Italie, Leopoldo TESSER a obtenu son diplôme d'ingénieur en 2005 à l'Université de Padoue où il a aussi obtenu un doctorat de recherche en Science du Génie Civil et Environnementale en 2009 avec une thèse sur le développement et la vérification des nœuds des portiques poteau-poutre parasismiques en structure composite acier-béton. Après une activité d'ingénieur indépendant en Italie, il a effectué des recherches dans le domaine du génie parasismique avec un post-doctorat à l'Université de Padoue et à l'Université de Californie Berkeley entre 2010 et 2012. Depuis février 2013, il travaille en France chez Géodynamique et Structure où il est actuellement chef de projet dans le Pôle Structure. Il est associé de l'AFPS depuis 2016.

Activité et expérience professionnelle, en lien avec le génie parasismique

L'activité professionnelle de Leopoldo TESSER se concentre principalement sur le domaine de l'évaluation de la vulnérabilité sismique et la détermination de renforcements sismiques de structures civiles, industrielles et nucléaires, avec une expertise particulière dans les problématiques d'interaction sol-structure. Des exemples de projets menés sont les suivants : renforcement parasismique de l'église monumentale de XVIIème siècle à Casier en Italie ; dimensionnement des dispositifs parasismiques des parois de l'hôpital d'Udine en Italie ; études de la vulnérabilité sismique et pré-dimensionnement d'éventuels travaux de renforcement de 6 îlots nucléaires français à l'arrêt et de l'atelier Optima à Socatri ; études de la vulnérabilité sismiques des ouvrages du terminal GNL à Fos-sur-Mer, de certains ouvrages sur des centres de stockage des déchets nucléaires et de plusieurs centrales nucléaires en fonctionnement. Les autres activités et expériences professionnelles concernent le développement, la vérification analytique et expérimentale de structures parasismiques innovantes, le dimensionnement des bâtiments parasismiques résidentiels et industriels.

Engagement à l'AFPS

Leopoldo TESSER a participé à la mission post-sismique en centre Italie (Amatrice) en 2016. Il a collaboré à la rédaction du rapport de mission en s'investissant en particulier dans le REX des structures en maçonnerie, en béton armé et en charpente métallique. Sur invitation, il a présenté les guides techniques italiens sur la classification du risque sismique des bâtiments au CST en 2017. Il a fait partie du GT de l'AFPS pour la rédaction du guide sur la réduction de la vulnérabilité des maisons individuelles en zone de sismicité 4 de 2017 à 2019. Il est membre coordinateur du Conseil Scientifique d'organisation du Colloque 2019 pour la thématique Sciences de l'Ingénieur.

Divers

Leopoldo TESSER a fait partie d'un groupe d'expert nommé par le Conseil National d'Ingénieurs d'Italie pour la révision des normes techniques sur les constructions incluant les normes parasismiques de 2012 à 2017. Il a rédigé des nombreuses publications scientifiques dans des revues et des conférences internationales.