

Luca Pelà (Ferrara, 1981) és vicerector de Política Científica de la UPC des d'octubre de 2019. Doctor en Anàlisi Estructural per la UPC i doctor en Ciències de l'Enginyeria Civil per la Universitat de Ferrara (2009), és Professor agregat del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (DECA), i està vinculat des de 2011 a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB). Ha estat subdirector del Departament d'Enginyeria de la Construcció des de 2014 fins a l'octubre de 2015, l'any de la seva integració en el DECA, amb la responsabilitat de les infraestructures i del laboratori de tecnologia d'estructures i materials de construcció. Forma part del grup de recerca en Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials (ATEM) de la UPC.



La seva trajectòria investigadora, basada en gran manera en la combinació i integració de tècniques experimentals i computacionals en l'enginyeria estructural, s'ha orientat principalment cap a la inspecció, l'anàlisi i la restauració de les construccions històriques del patrimoni cultural, així com cap a la seguretat sísmica de les estructures existents en obra de fàbrica de maó i pedra.

Les seves activitats investigadores i docents promouen l'ús adient de tècniques avançades i metodologies sostenibles i respectuoses del valor cultural i intangible de les estructures i monuments del patrimoni històric, amb l'objectiu central de garantir la seguretat de les persones, així com la protecció del medi ambient i de l'entorn natural.

És membre del Comitè Científic Internacional sobre l'Anàlisi i la Restauració d'Estructures del Patrimoni Arquitectònic (ISCARSAH) del Consell Internacional de Monuments i Llocs (ICOMOS), forma part del grup de treball WG12 de formació contínua i desenvolupament professional de l'Associació Europea d'Enginyeria de Terratrèmols (EAEE), i és membre del Consell Editorial de la revista "International Journal of Architectural Heritage".

Ha publicat més de 50 articles en revistes científiques indexades i més de 40 en actes de congressos, i ha dirigit 10 tesis doctorals. Ha participat en 19 projectes de recerca finançats en convocatòries competitives nacionals i europees, així com en nombrosos contractes de transferència de tecnologia a empreses privades i entitats públiques, i ha contribuït a estudis relatius a l'anàlisi i conservació de construccions patrimonials (inclosos dos llocs inscrits com a patrimoni mundial de la UNESCO).