



**CATTEDRA DI ARCHITETTURA TECNICA E TIPOLOGIE EDILIZIE**  
**PROF. CARLO CECERE**

Ordinario di Architettura Tecnica e Responsabile Scientifico del SOS\_UrbanLab del Centro Reatino di ricerche in Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio, dirige il Master di II liv. in Bioedilizia e Progetto Sostenibile, partecipa al collegio del dottorato in Ingegneria dell'Architettura e Urbanistica e del Master di II liv. Progettazione Architettonica per il Recupero dell'Edilizia storica e degli Spazi pubblici.

Prende parte a ricerche MIUR, CNR e di Enti pubblici, inerenti tipologie, sostenibilità edilizia e procedimenti costruttivi. Coordina il programma "Trasformazione e innovazione tipologica nell'edilizia di Roma Capitale" e "Edilizia per la residenza a Roma nei primi decenni del '900", MURST '92-'93. E' responsabile dell'unità di Roma nel PRIN 99 "Tradizioni del costruire nel territorio nazionale". Nel 2000 partecipa al Concorso Intern.le "Trasformazione e rinnovo urbano dell'area di San Lorenzo a Roma" e al Workshop Intern.le "Roma 3° millennio – Le identità Possibili". Nel '02 collabora al "Piano di organizzazione e ristrutturazione del Policlinico Umberto I" e nel '03 allo Studio di pre-fattibilità del progetto urbano per Viale Giustiniano Imperatore. Nel '05 partecipa al PRIN La Città Pubblica, definendo le linee guida per la riqualificazione sostenibile delle periferie e alla ricerca Case in linea a Roma. Nel '07 collabora a QUAR 2, per il PARC e studia le relazioni qualità urbana-sostenibilità.

Coordina dal '08 gli "Studi applicativi e sperimentazioni di tecnologie di controllo del microclima", il Progetto RiNova, per la riqualificazione dell'edilizia pubblica e l'utilizzo di fonti rinnovabili e nel '10 dirige la redazione dei "Programmi integrati per il riordino urbano e delle periferie" a Rieti. Nel '11 coordina la redazione degli interventi nel centro storico di Rieti per il programma PLUS - Regione Lazio. Dal '12 fa parte del Comitato Scientifico delle riviste Azero e Progetto Sostenibile, Edicom.

Dal '13 è responsabile scientifico del SOS\_UrbanLab del CRITEVAT, il centro di ricerca interdipartimentale della Sapienza che dirige dalla sua istituzione nel 2008; nell'ambito di tale attività dirige sin dal '11 i gruppi di studio che indagano in collaborazione con l'UPC Universitat Politècnica de Catalunya, BarcelonaTech sulle relazioni tra morfologia urbana, tipologia edilizia, radiazione solare e isola di calore nella città compatta mediterranea, coordina inoltre il gruppo di ricerca interdipartimentale sui "Tetti Verdi", che dal '14 svolge importanti sperimentazioni sulla tecnologia verde.

Full Professor of Building Construction is Scientific Director of SOS\_UrbanLab of CRITEVAT – Rieti Research Center for Environment, Landscape Conservation and Sustainable Development and of Postgraduate Course in Green Building and Sustainable Design. He is member of PhD Program in Engineering-based



Architecture and Urban Planning and of Postgraduate Course in Architectural Design for Cultural Heritage and Public Spaces Renovation. He took part in research programmes funded by MIUR, CNR and government agency concerning building typology, sustainability and construction. He was coordinator of different research: Typological Transformation and Innovation in Rome Capital City Building Stock, Rome Residential Building Stock in the First Decades of 1900 (MURST '92-'93) and Building Construction Traditions in Italy (PRIN '99). In 2000 he participates to International Design Contests: San Lorenzo Urban Transformation in Rome and Rome 3rd Millennium – Possible Identities. He took part in PRIN 2005 Public City: guidelines for sustainable requalification of suburbs and in “Case in Linea” research programmes. In 2007 he contribute to QUAR 2 by PARC concerning the relation between urban quality and sustainability. Since 2008 he is Scientific Coordinator of Microclimate Control Technology Experimentation research program, RiNova Project for public buildings requalification and use of renewable energy and in 2010 supervises Integrated Programs for urban and suburban reorganization in Rieti. In 2011, he coordinates scientific activities for Rieti inner city PLUS programme. Since 2012 is member of the Scientific Committee of Journals "Progetto Sostenibile" and "Azero" published by Edicom. Since '13 is scientific director of the SOS\_UrbanLab CRITEVAT , interdepartmental research center of Sapienza which directs its inception in 2008; part of its activities directed since '11 study groups investigating in collaboration with the Universitat Politècnica de Catalunya UPC , BarcelonaTech on relations between urban morphology , building type , solar radiation and heat-island in the Mediterranean city compact , coordinates Furthermore the research group on "Green Roofs" , which since '14 plays important experiments on green technology .

Roma, 20 giugno 2015