

CURRICULUM VITAE

Prof. Arch. ROLANDO SCARANO

Professore ordinario di Composizione Architettonica e Urbana, ha insegnato presso la Facoltà di Architettura dell'Università Federico II di Napoli fino al 2011, dove è stato Direttore del Dipartimento di Progettazione Architettonica e Ambientale.

E' stato Coordinatore del Dottorato in "Progettazione Architettonica e Tecnologie innovative per la sostenibilità ambientale", e successivamente del Dottorato in Progettazione Architettonica e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

E' stato direttore del Corso di Master Universitario di II livello in "Progettazione e recupero architettonico, urbano e ambientale con l'utilizzo di tecnologie innovative".

E' stato Direttore del Master per "Esperto in progettazione edile ad ambientale per l'integrazione del fotovoltaico". Programma Operativo Nazionale per le Regioni Obiettivo 1 – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione 2000-2006.

E' stato componente della Commissione di Ateneo per l'istituzione dei Dipartimenti nell'Università Federiciana.

E' stato membro del Consiglio Direttivo del CESUN e del Centro di Calcolo Interfacoltà.

E' stato membro della Commissione Nazionale di esperti del CIPE (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica) per la predisposizione di un piano nazionale dei mercati agroalimentari e dei centri commerciali all'ingrosso.

E' stato Responsabile dell'Unità "Procedure e Progettazione integrata con tecnologie innovative per il recupero sostenibile e la valorizzazione dei beni architettonici e ambientali" del Centro regionale di Competenza per lo Sviluppo ed il Trasferimento dell'Innovazione applicata ai Beni Culturali e Ambientali "INNOVA", CNR - Università Federico II - Regione Campania.

E' stato membro della Consulta del Polo delle Scienze e delle Tecnologie dell'Università Federico II.

Ha progettato, in gruppo, la nuova sede dell'Università degli Studi di Salerno a Fisciano.

E' stato componente del Comitato Nazionale di Consulenza per le Scienze d'Ingegneria e Architettura del CNR e Segretario Scientifico del Comitato Nazionale di Consulenza per le Scienze Tecnologiche e dell'Habitat.

E' stato Componente della Commissione di studio con il compito di coordinare la partecipazione italiana all'"International Geosphere Biosphere Programme" (IGBP) dell'International Council of Scientific Unions (Icsu).

E' stato, inoltre:

- Componente della Commissione di studio del CNR per le Norme relative alla protezione delle costruzioni dagli incendi
- Componente della Commissione di studio per la Conservazione della natura – CNR.

- Componente della Commissione per l'individuazione e la messa a punto delle linee prioritarie del progetto finalizzato "Ambiente e Territorio" - CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- Componente della Commissione CNR di studio e di indirizzo per l'applicazione, la gestione e la realizzazione del regolamento CEE sull'adesione volontaria delle imprese del settore industriale ad un sistema comunitario di ecogestione ed audit.
- Componente della Consulta Tecnica per le Aree Protette presso il Ministero dell'Ambiente.
- Componente della Commissione di collaudo - progetto FIO - per i lavori relativi al recupero e alla valorizzazione delle infrastrutture museali napoletane, Ministero per i Beni Culturali e Ambientali.
- Componente del Consiglio di Direzione del Parco Nazionale dello Stelvio.

E' stato Responsabile scientifico nazionale di importanti progetti di ricerca fra i quali:

- Progetto strategico CNR: "Ambiente e Territorio".
- Unita' operativa - Progetto finalizzato CNR: "Beni Culturali".
- Progetto cofinanziato MURST: "La città del Mediterraneo: conservazione, trasformazione, innovazione".
- Ricerca CNR: "Gli scenari della città futura nel Bacino del Mediterraneo: trasformazione, conservazione, innovazione".
- Ricerca CNR: "Ambiente e territorio – Le città del Mediterraneo: linee evolutive e sostenibilità ambientale"
- "Metodologie e modelli di progetto per la sostenibilità energetica nei centri storici attraverso l'integrazione del fotovoltaico nell'edilizia: fattibilità e tipologie applicative nel centro storico di Napoli e nei Campi Flegrei", progetto cofinanziato MIUR.
- Ricerca CNR: "Insediamenti costieri e isole minori: progettazione ambientale tra conservazione e trasformazione innovativa".
- Unità di ricerca: "Sostenibilità ambientale e tecnologie per il risparmio energetico", progetto cofinanziato MIUR.
- Unità di Ricerca: "Ambiente e innovazione tecnologica: "nuovi" comportamenti progettuali per una "nuova" qualità della vita", progetto cofinanziato MIUR.

E' stato Responsabile nazionale dell'Accordo di Programma fra il Ministero dell'Ambiente ed il CNR: "L'integrazione del fotovoltaico in architettura".

E' stato, inoltre, Responsabile della Convenzione stipulata fra il Dipartimento di Progettazione Architettonica e Ambientale e la Provincia di Napoli per l'attività di consulenza e supervisione per la progettazione di due istituti scolastici di istruzione superiore con l'integrazione della tecnologia fotovoltaica, siti nei comuni di Vico Equense e di Ercolano.

Ha promosso e organizzato importanti Seminari nazionali ed internazionali fra i quali:

- Convegno "Conoscenza e Ambiente", CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Comitato per le Scienze e le Tecnologie dell'Ambiente e dell'Habitat, Castel dell'Ovo, Napoli.
- "Il Progetto di Architettura", Convegno Internazionale di Studi, Aula Convegni CNR, Roma.

- Convegno mostra: “La scuola per l’ambiente – l’ambiente per la scuola”, Provincia di Napoli.
- Convegno internazionale di studi. “L’architettura del sole”, Capri.
- Convegno internazionale di studi: “L’architettura del Mediterraneo: conservazione, trasformazione, innovazione”, Napoli.
- Convegno internazionale di studi: “L’architettura islamica del Mediterraneo”, Napoli.

E’ direttore, con Paolo Portoghesi della collana “La nuova alleanza: architettura e ambiente”, Gangemi editore, Roma.

Ha pubblicato numerosi saggi e libri fra i quali:

Sistemi e modelli nell’analisi territoriale, Cappelli editore, Bologna 1974.

Progettazione per ottimizzazione, Liguori editore, Napoli 1979.

Introduzione alla pratica scientifica dell’architettura, Società Editrice Napoletana, Napoli 1979.

L’organizzazione ottimale dello spazio, in “Territorio e Architettura, Metodologie scientifiche nell’analisi e nell’intervento”, ETAS libri, Milano 1982.

Paesaggio e ambiente costruito: modelli per il controllo della dinamica territoriale dei Campi Flegrei, in “Orizzonti Economici”, Rivista della Camera di Commercio di Napoli, n°56, Agosto 1987.

I Campi Flegrei: modelli per il controllo della dinamica territoriale, in “Nord e Sud”, anno XXXIV, ottobredicembre 1987, n°4.

Processi di generazione della configurazione architettonica, Fiorentino Editore, Napoli 1988.

Gli strumenti del progetto - Tecniche di analisi e di organizzazione spaziale, Fratelli Fiorentino Editore, Napoli 1996.

Gli strumenti del progetto, in “Berenice”, anno IV, n°12, novembre 1996.

Genius Loci, in “Grammichele. Un progetto per piazza Carafa”, Cuen Editrice, Napoli 1998.

Il Progetto di Architettura: idee, scuole, tendenze all’alba del nuovo millennio, Newton & Compton editori, Roma 1999.

La città dimenticata: recupero e riqualificazione degli ambiti di margine, Fratelli Fiorentino, Napoli 1999.

Le ragioni di una ricerca: l’integrazione del fotovoltaico in architettura, in Almanacco di Architettura, Edizioni Kappa, Roma 2003.

Energia solare e architettura: il fotovoltaico fra sostenibilità e nuovi linguaggi, Gangemi editore, Roma 2003.

L’architettura del Mediterraneo: conservazione, trasformazione, innovazione, Gangemi editore, Roma 2003.

L’architettura del Sole, Gangemi editore, Roma 2004.

Il progetto museale, Riflessioni editore, Napoli 2007.