

## **CURRICULUM VITAE PROF. ANGELO SALEMI**

### **1. DATI PERSONALI**

Nato a Catania il 22.04.1950.

Laureato a Catania in Ingegneria Civile sez. Edile, indirizzo Architettura e Pianificazione, nel luglio 1976.

Ricercatore universitario della disciplina Architettura e Urbanistica Tecnica dal 10.10.1983.

Professore associato di Tecnologia degli Elementi Costruttivi, ha preso servizio il 15.09.1987 presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica della facoltà di Ingegneria di Catania.

Con provvedimento del 04.10.1993 trasferisce il posto di ruolo di II fascia da Tecnologia degli Elementi Costruttivi a Recupero e Conservazione degli Edifici (gruppo H081).

Professore ordinario di Architettura Tecnica (settore ICAR 10) presso il D.A.U. (oggi D.I.C.A.R.) dell'Università degli Studi di Catania, a decorrere dal dicembre 2001.

### **2. ATTIVITA' DIDATTICA E DI SERVIZIO**

#### **2.1 DIDATTICA**

##### **a) Universitaria**

- Dal 1983 al 1987. Svolge esercitazioni e cicli di lezioni, in qualità di ricercatore universitario, per i corsi di *Progetti Edili, Architettura tecnica II° e Tecnologia degli Elementi Costruttivi*, Corso di Laurea in Ingegneria Civile Edile, facoltà di Ingegneria di Catania.
- Dal 1987 al 1992. Tiene, in qualità di titolare, il corso di *Tecnologia degli Elementi Costruttivi* presso il Corso di Laurea in Ingegneria Civile Edile della facoltà di Ingegneria di Catania.
- Dal 1992 al 2006. Tiene i corsi di *Recupero e Conservazione degli Edifici* presso il Corso di Laurea in Ingegneria Civile Edile della facoltà di Ingegneria di Catania.
- Dal 2003 ad oggi. Tiene il corso di *Restauro architettonico* presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 cu) del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Catania.
- Nell'anno accademico 2006-07 ha tenuto un corso di *Tecnologie innovative per il rilievo architettonico*, presso la Scuola Superiore dell'Università degli studi di Catania per la Formazione di Eccellenza.

Oltre all'attività istituzionale di cui sopra:

- Ha progettato nel 1997, in qualità di delegato del "Centro di Ricerche sulle Cause del Degrado per il Recupero dei Beni Culturali e Monumentali dell'Università di Catania", il corso *I.F.T.S.* proposto dall'Ateneo per "Esperto in recupero edilizio e urbanistico"; in tale corso, regolarmente finanziato dalla Comunità Europea e dal Ministero del Lavoro, ha tenuto dei cicli di lezione negli AA. AA. 1999/2000 e 2000/2001.
- Tiene annualmente dal Maggio 2000 ad oggi, nell'ambito del progetto Socrates/Erasmus/Erasmus plus, cicli di lezioni sul "Recupero y rehabilitación de los edificios tradicionales" e sul "Tratamiento de las humedades en los edificios" presso la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Valladolid, Spagna, nell'ambito dei programmi di mobilità dei docenti.
- Dal 30-10-1992 al 30-10-2003 è stato componente del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca (dal Ciclo VII al ciclo XVI) in "Ingegneria Edile: Progetto e Recupero" e "Tecniche di progettazione, produzione e recupero edilizio", con sede amministrativa a Palermo (sedi consorziate Università di Catania e Università Politecnica delle Marche).
- Dal 2003 è componente del Collegio dei docenti del dottorato di Ricerca in "Progetto e Recupero Architettonico, Urbano e Ambientale", con sede amministrativa a Catania.
- Negli AA. AA. 2002/2003, 2003/2004 e 2004/2005 è stato coordinatore del "Modulo Architettonico" e tenuto cicli di lezione (novembre del 2004) nel Master di II° Livello in "Economia del recupero e della

valorizzazione dei BB.CC.” istituito e svoltosi presso la Scuola Superiore dell'Università di Catania per la Formazione di Eccellenza.

#### b) Esterna all'Università

Ha tenuto dei cicli di lezione:

- dal 1990 al 2000, in numerosi corsi post diploma, organizzati da istituti scolastici di formazione secondaria della provincia di Catania;
- progettato e diretto nell'anno 2003-2004, il corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S.) finanziato dalla Comunità Europea ed organizzato dal Liceo Statale Principe Umberto di Catania insieme alla facoltà di Ingegneria, dal titolo “La salvaguardia dei siti archeologici, del patrimonio architettonico e dei centri storici”;
- nell'anno 2003-2004 ha partecipato come membro di commissione agli esami di verifica finale per il modulo 11, “Strumenti di analisi scientifica utilizzati per la conoscenza, la conservazione e il restauro dei BB.CC.”, nel “Master Ingegneristico in tecniche avanzate per il monitoraggio e la gestione dei beni culturali diffusi” organizzato dal Centro Formazione Professionale di Palermo (CE.FO.P.) con la facoltà di Ingegneria di Catania.
- ha fatto parte del Comitato Tecnico Scientifico del corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S.) finanziato dalla Comunità Europea ed organizzato dall'I.T.G.C. “E. Fermi” di Vittoria (RG) insieme alla facoltà di Ingegneria, dal titolo “Tecnico superiore del recupero edilizio”.

## 2.2 ATTIVITÀ DI SERVIZIO

#### a) Universitaria

- Responsabile per conto del Dipartimento del progetto Erasmus/Socrates/Erasmus plus dal 1995 al 2014.
- Membro, per l'area Ingegneria e Architettura, della Giunta esecutiva del “Centro di Ricerche sulle Cause di Degrado per il Recupero dei Beni Culturali e Monumentali” (Centro di ricerca d'Ateneo) dell'Università di Catania, dal 20-04-1997 al 01-11-2014.
- Coordinatore del Comitato Tecnico-Scientifico del Corso I.F.T.S. per Esperto in recupero edilizio e urbanistico cogestito dall'Università di Catania, M.U.R.S.T. e dal Provveditorato agli studi di Catania, M.P.I., (1997-2001).
- Responsabile d'area (Ingegneria edile ed Architettura) per il Progetto Erasmus (1998-1999) oggi Socrates.
- Ha fatto parte della Commissione mista Ingegneria - Scienze per l'istituzione, presso la facoltà di Scienze MM.FF. e NN., del Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali, Indirizzo Beni Archeologici e Ambientali (1999 - 2001).
- Fa parte del Comitato Tecnico-scientifico d'Ateneo per i Piani di Potenziamento Reti di Ricerca (L. 488, Cluster C29 - Beni Culturali), (1999 – 2001).
- Componente delle Commissione Scientifica d'Ateneo per l'area 08, Ingegneria Civile e Architettura, per la valutazione dei progetti di ricerca d'Ateneo dal 30-10-2005 al 30-10-2009
- Componente della Giunta di Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università di Catania, dal 30-10-2006 al 30-10-2009
- Presidente dell'Area Didattica Ingegneria Edile - Architettura dall'A.A. 2009 – 2010 al 2011 – 2012.
- Componente della giunta ARTEC, Associazione Scientifica Nazionale del settore ICAR 10, dal 2010 al 2012.
- Componente della Commissione Paritetica Docenti studenti del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) dell'Università di Catania, dal 15-09-2012 al 15-09-2016.

- Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) dell'Università di Catania, dal 01-10-2016 a oggi.
- Presidente della commissione d'esami del dottorato "Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali" ciclo XXXI, sede di Catania.
- Componente del Gruppo di lavoro del progetto *RILTUS FESR Energia Ambiente 2007-2013*, concluso il 31-12-2015.
- Coordinatore della Commissione per l'attribuzione dei fondi di cui al Piano Triennale della Ricerca, 2016-18, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università di Catania, dal 2017 al 2018.
- Componente del "Collegio Tecnico per la Consulenza edilizia per la gestione del Patrimonio immobiliare dell'Ateneo di Catania" (D.R. n. 4241 prot. 148858 del 25-11-2015), dal 2015 al 2019.
- Coordinatore del "Collegio Tecnico per la Consulenza edilizia per la gestione del Patrimonio immobiliare dell'Ateneo di Catania" (D.R. n. 3540 prot. 329862 del 15.11.2019), dal 2019 ad oggi.

#### b) Esterna all'Università

- È stato membro del direttivo regionale del S.I.E. (Società Italiana di Ergonomia), ricoprendo la carica di segretario per la Regione Sicilia (1989-1992).
- Ha fatto parte della I.A.T.F. (Inter Agency Task Force) del Cultural Heritage at Risk, Commissione dell'UNESCO per la Protezione dei Siti Culturali soggetti a Rischio (anno 2000-2001).
- Consulente per l'area edilizia del "Consorzio Catania Ricerche" per il progetto Qualità dei materiali, finanziato dal MURST e dal Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (dal 1999).
- Componente della commissione Diocesana d'Arte Sacra di Catania (dal 1996).
- Componente, in rappresentanza dell'Università degli studi di Catania, in seno alla Commissione Prezziario OO.PP. della Regione Sicilia (D.R. del 30.09.2014, prot. 1162222), dal 30-09-2014 al 31-12-2017
- Esperto del CTA del Provveditorato Interregionale delle OO.PP. Sicilia e Calabria, sede di Palermo, nominato dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, dal 01-09-2016.

### 3. ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA

- Ha fondato e dirige dal 1990 un laboratorio di ricerca applicata a carattere prevalentemente sperimentale, che opera presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica (DAU), oggi Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR), denominato *Osservatorio delle Patologie Edilizie*.
- Tale laboratorio svolge attività di ricerca applicata tramite convenzioni, prevalentemente a favore di enti pubblici. Fra le più significative si ricordano:
  - a) (1994) convenzione con la Soprintendenza per i BB.CC.AA. di Catania per la "esecuzione di rilievi ed analisi preliminari finalizzati al progetto di restauro della Chiesa Cattedrale di Catania";
  - b) (2001) Convenzione con la Soprintendenza per i BB.CC.AA. di Siracusa per la "Esecuzione di rilievi ed analisi preliminari finalizzati al progetto di restauro della chiesa S. Carlo Borromeo di Noto";
  - c) (2003) Convenzione con l'Università di Catania per la "Esecuzione di studi ed indagini preliminari finalizzati al progetto di manutenzione straordinaria dell'ex Conservatorio delle Verginelle in Catania";
  - d) (2005) Convenzione con il Comune di Catania per la "Esecuzione di studi ed indagini preliminari al progetto di conservazione delle superfici dell'ex convento di S. Placido in Catania";
  - e) (2006) Convenzione con l'Università degli Studi di Catania per la "Esecuzione di studi ed indagini preliminari al progetto di conservazione delle superfici del chiostro di levante dell'ex monastero di S. Nicolò la Rena in Catania";

- f) (2007) Convenzione con l'Università degli Studi di Catania per la “Esecuzione di studi ed indagini preliminari al progetto di conservazione delle superfici del palazzo Pedagoggi, sede della Facoltà di Scienze Politiche in Catania”
  - g) (2009) Convenzione con il Comune di Caltagirone per la “Esecuzione di studi ed indagini preliminari al progetto di restauro delle superfici di palazzo Libertini in Caltagirone”;
  - h) (2011) Convenzione con il Comune di Augusta (SR) per l’esecuzione di “studi propedeutici alla redazione dello schema di massima del Piano Regolatore Generale”.
- Dal 02-04-2009, dirige anche il Laboratorio di Rilievo e Diagnostica per l'Architettura (RDA), costituito da due sezioni: *l'Osservatorio delle Patologie Edilizie (OPE)* e il *Laboratorio di Fotogrammetria Architettonica e Rilievo (LabFAR)*.
  - Partecipa, in qualità di rappresentante per il DAU alla realizzazione della RED BANTE (Banco Europeo dei Termini tecnici della edificazione), la cui sede coordinatrice è l'Università di Valladolid, dal 01-03-1995 al 01-12-1998.
  - È promotore, unitamente ad alcuni docenti della facoltà di Scienze dell'Ateneo, alla realizzazione del “Centro di Ricerche sulle cause di Degrado per il Recupero dei Beni Culturali e Monumentali dell'Università di Catania”, centro che riunisce tutti i laboratori e le competenze scientifiche di Ateneo inerenti al recupero dei BB.CC. Ha fatto parte, sin dal momento della sua istituzione, della Giunta del Centro, dal 01-11-1998 al 01-11-2014.
  - All'interno del Piano di Potenziamento delle reti esistenti, finanziato con la L 488/98, unitamente al Centro Universitario di cui al punto precedente, presenta al M.U.R.S.T. un progetto per il “Recupero e valorizzazione del patrimonio architettonico della Sicilia orientale: l'emergenza architettonica urbana e l'edilizia rurale. Conoscenza, interventi e formazione”. Di tale progetto, regolarmente finanziato e suddiviso in tre sotto progetti, è coordinatore del sotto-progetto WP1 inerente alla “Conoscenza e la salvaguardia delle fabbriche barocche della Sicilia Orientale”.
  - Presenta, a fine 1999, presso la Direzione generale dell'UNESCO, un progetto per la realizzazione di una rete mondiale che contenga: “..i principali monitoraggi eseguiti nei siti culturali .. ed una ..classificazione delle principali metodiche n.d. da seguire per il recupero e la conservazione dei beni monumentali...”. Tale progetto viene approvato e ridenominato MONDIANET (Monitoring Diagnostic Network).
  - È stato responsabile scientifico di una convenzione con il comune di Catania per la “Esecuzione di studi ed indagini preliminari al piano di riqualificazione delle cortine edilizie del centro storico di Catania”.
  - È stato responsabile scientifico dell'UdR di Catania del Programma di Ricerca d'Interesse Nazionale 2009 “Metodologie innovative per la riqualificazione energetica ed il recupero prestazionale del patrimonio edilizio esistente strutturato in geocluster”.
  - È stato componente del gruppo di lavoro nella convenzione tra Comune di San Giovanni La Punta (CT) e DICAR - Università degli Studi di Catania dal titolo: “Studi per la tutela, la valorizzazione ed il recupero del patrimonio edilizio di base del centro storico di San Giovanni La Punta (CT). Studi finalizzati all'applicazione della Legge Regionale n. 13 del 10 Luglio 2015: «Norme per favorire il recupero del patrimonio edilizio di base dei centri storici»”. Responsabile scientifico prof. arch. Giulia Sanfilippo. Dal 11-2018 al 27-06-2019.

#### 4. ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ha svolto da oltre un trentennio attività di ricerca indirizzata prevalentemente alla conoscenza tecnologica dei manufatti edilizi tradizionali, partecipando costantemente, in qualità di relatore, a numerosi convegni scientifici nazionali ed internazionali.

Componente del comitato scientifico dei convegni “Colloqui.ATE”, organizzati annualmente dall'ARTEC, “Associazione Scientifica per la Promozione dei Rapporti tra Architettura e Tecniche dell'Edilizia”.

Componente, nel 2018, dei comitati scientifici dei Convegni Internazionali “SER4SC 2018 – Seismic and Energy Renovation for sustainable Cities” e “BRAU4, Biennale del Restauro Architettonico e Urbano”. Per quest’ultimo congresso è stato anche membro del comitato organizzatore locale.

Un secondo filone di ricerca è stato quello che ha attenzionato le problematiche relative al recupero ed alla riqualificazione a scala urbana. Esse sono state affrontate dall'anno 1986, in occasione di una ricerca commissionata dal Ministero dei LL.PP. al CRESME Ricerche e sponsorizzata dalla Fondazione FONDSPA sui Processi di recupero e riqualificazione nelle sedici maggiori città italiane (per tale indagine si è analizzata la situazione presente nell'area catanese producendo un rapporto sullo stato di fatto e normativo). Successivamente, su incarico ottenuto tramite l'ECOSFERA srl, si sono condotte delle indagini commissionate dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri della Repubblica sulle Problematiche edilizie riguardanti le periferie urbane e sulle Problematiche abitative inerenti agli alloggi per gli extracomunitari. Tali interessi hanno fatto sì che le esperienze condotte (di ricerca sia teorica che sperimentale applicata) siano state indirizzate prevalentemente all'ambito del Recupero Edilizio.

Oltre a tali tematiche ha rivolto i propri interessi verso le problematiche proprie della Storia delle Tecniche Edilizie e nell'analisi ergonomica delle operazioni edili attinenti al cantiere di recupero.

Un'altra tematica affrontata è stata quella relativa all'individuazione delle tecniche indagative e di diagnostica non modificative dello stato di fatto, che solitamente vengono definite Indagini n.d.. Tale ambito di ricerca è stato iniziato negli anni '90 in occasione della ricerca di interesse nazionale avente per tema “Metodi e strumenti per la diagnosi nelle patologie edilizie” (coordinatore nazionale prof. G. Turchini).

È membro del comitato scientifico della rivista “TEMA: Technologies, Engineering, Materials and Architecture”, ISSN 2421-4574.

Ha diretto la collana editoriale "Recupero e Conservazione delle fabbriche tradizionali". Gangemi ed., Roma. (oggi collana Arti visive, architettura e urbanistica) dal 27-02-2000 al 01-03-2004.

Dal 1995, svolge scambi scientifici ed attività di ricerca con diverse sedi universitarie europee (Valladolid, Granada, Valencia, Burgos, Paris, Versailles, Leds, Gand, Antwerpen, Badajos, Càceres).

## 5. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Cfr. [https://www.iris.unict.it/browse?type=author&authority=rp18053&authority\\_lang=it#.Xhe6bUdKiUk](https://www.iris.unict.it/browse?type=author&authority=rp18053&authority_lang=it#.Xhe6bUdKiUk)