

01. CURRICULUM VITAE

Nasce a Grumo Appula (Bari) il 15-6-51. Maturatosi al Liceo Scientifico Arcangelo Scacchi di Bari nel 1969, si trasferisce a Firenze, dove studia Architettura. Si laurea con lode in Architettura presso l'Università degli Studi di Firenze il 28-10-74, discutendo una tesi dal titolo "Il ponte a struttura reticolare: problemi di forma e problemi di calcolo", relatore il Prof. Ing. Claudio Messina, stabilizzato di Ponti e grandi strutture. La tesi ottiene il secondo premio al concorso, indetto dalla "Fondazione Callisto Pontello" di Firenze, fra i giovani laureati nelle Facoltà di Architettura ed Ingegneria della Toscana, per l'anno accademico 73/74.

02. CARRIERA ACCADEMICA

1976 Assistente Incaricato presso la Cattedra di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze.

1978 Professore Incaricato dell'insegnamento di Statica presso la Facoltà di Architettura di Firenze.

1980 Ricercatore Universitario Confermato per il gruppo di discipline 137 (Scienza delle Costruzioni).

1993 Professore Associato per il raggruppamento H07A, poi ICAR-08 (Scienza delle Costruzioni).

03. ATTIVITA' E INCARICHI ISTITUZIONALI UNIVERSITARI

Dal 1984 ha partecipato a varie commissioni di Facoltà e di Ateneo per la organizzazione e la gestione della vita universitaria. Si è occupato, in varie occasioni e a vario titolo, dell'orario delle lezioni, dei tests di ammissione, dei problemi della informatizzazione della didattica e delle learning, di iniziative culturali. Membro della Commissione Didattica di Facoltà per l'applicazione della legge sulla autonomia didattica degli Atenei, della Giunta di Presidenza con Delega alla programmazione dell'organico della docenza, nonché membro del Comitato Consultivo dello C.S.I.A.F. (Centro Servizi Informatici dell'Ateneo di Firenze).

Per il triennio 1995-98 è eletto Direttore del Dipartimento di Costruzioni dell'Università degli Studi di Firenze. È stato poi riconfermato alla stessa carica per il triennio 1998-2001.

Per il triennio 2007-2009 è stato rappresentante titolare del Rettore dell'Università degli Studi di Firenze, Prof. A. Marinelli, al Tavolo AMERICA LATINA della Cooperazione Decentrata della Regione Toscana, e vice-titolare al Tavolo MEDITERRANEO.

È attualmente referente della Facoltà di Architettura di Firenze per i rapporti interuniversitari con la Universidad de La República de Montevideo (Uruguay), con la Universidad de Santo Tomás (Colombia), con la Universidad de La Habana (Cuba), con lo ISPJAE (Istituto Superior Politecnico Jose Antonio Echavarría) de La Habana (Cuba), con il Colegio Universitario San Geronimo de la Oficina del Historiador de La Ciudad de La Habana, e con la Facultad de Construcciones de la Universidad de Las Villas Marta Abreu de Santa Clara (Cuba). È referente di Ateneo per l'accordo quadro tra l'Ateneo di Firenze e il Ministerio de Educación

Superior (MES), Cuba. E referente dell'accordo di collaborazione tra la Facoltà di Architettura di Firenze e l'Université Libanaise (Institut des Beaux-Arts / Centre d'études spécialisées en Restauration et Conservation, Tripoli (Libano).

04. ATTIVITA' DIDATTICA

1975-1978 Lezioni integrative, come Assistente volontario alla Cattedra, al corso di Ponti e Grandi Strutture.

1984-1986 Lezioni integrative al corso di Progettazione di Grandi Strutture.

1978-1999 Docente titolare del corso di Statica.

1990-2001 Docente supplente del corso di Consolidamento ed adattamento degli edifici.

1993-1996 Membro docente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Storia delle Scienze e delle Tecniche Costruttive.

1995-1996 Docente affidatario de mod. di 30 ore di Progetto di Strutture all' interno del Lab. di Composizione dell' Architettura II.

1999-2001 Docente titolare del corso di Scienza delle Costruzioni.

1999-2001 Docente affidatario del corso di Riabilitazione Strutturale.

2003-2004 Docente affidatario del corso integrato di Statica e Scienza.

2004-2007 Docente affidatario del Laboratorio di Sintesi Finale n Progettazione e Riabilitazione strutturale.

2006-2008 Docente affidatario del modulo di 4CFU di Consolidamento degli edifici storici, nel Laboratorio di Restauro.

Dal 1996:

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Materiali e Strutture per l'Architettura.

Dal 2003:

Docente titolare di corso di Statica e Stabilità delle Costruzioni Murarie e Monumentali.

Dal 2006:

Coordinatore e docente titolare del Lab. di Sintesi Finale in: Riabilitazione Strutturale e Restauro del Patrimonio Storico, Architettonico e Territoriale, in Paesi ad emergenza socioeconomica.

Dal 2007:

Docente titolare al Master di II livello Restauro, Protezione e Sicurezza degli Edifici Storici e Monumentali.

Dal 2008:

Docente affidatario di un modulo di Conservazione e Rstauro dei Beni Architettonici per lo Sviluppo Umano Locale nel Master Internazionale di I Livello di Sviluppo Umano Locale, Cultura di Pace e Cooperazione Internazionale: Teorie. Metodi e Buone Pratiche , della Facolta' di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Firenze.

05. ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

2001

Docente titolare del corso di specializzazione Lo scavo archeologico. La conservazione dei manufatti allo stato di rudere in condizioni di emergenza, organizzato dal Museo Internazionale delle Ceramiche di Faenza e dalla Regione Emilia-Romagna.

2002

Docente titolare nel corso di perfezionamento Restauro e conservazione dell'architettura, organizzato dall'Ordine degli Architetti e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ragusa.

2002

Docente titolare del corso di qualificazione professionale la Progettazione per la Prevenzione, Conservazione e Riabilitazione di Edifici in Zone Sismiche, organizzato dal CreSP (Sansepolcro-Arezzo), dalla Provincia di Arezzo, e dal Campus Universitario Scienze del Patrimonio.

2003

Docente al Corso di Specializzazione in Restauro Archeologico della Facoltà di Architettura di Firenze.

2004-2006

Docente titolare al primo corso su Conservazione, Efficienza e Sicurezza del Patrimonio Architettonico, abilitante (ai sensi del D.Lgs. 494/96 528/99), organizzato organizzato dal Collegio degli Ingegneri della Toscana.

2005-2006

Docente titolare del Master di II livello in Consolidamento, Restauro e Miglioramento Sismico degli edifici storici e Monumentali, coordinatore Prof. Antonio Borri, Università di Perugia, Foligno.

E' stato relatore e correlatore di circa 100 tesi di laurea sui temi del Calcolo Numerico applicato all' Analisi Strutturale, dell' Analisi sperimentale per lo Studio del Comportamento delle Strutture, del Consolidamento ed il Restauro degli Edifici Monumentali, degli interventi sul patrimonio edilizio storico nei paesi in via di sviluppo, nel quadro della cooperazione allo sviluppo umano.

Visiting Professor in svariate Università Straniere, tra le quali la Universidad de Oriente di Santiago di Cuba, la Universidad de La Habana, l'Instituto Superior Politecnico Jose' Antonio Echevarria de La Habana, la Università' di Fez (Marocco), l'Università Libanese di Tripoli (Libano).

06. INTERESSI DI RICERCA E ATTIVITA' CONNESSE

Nei primi anni della propria attività di ricerca si è occupato di strutture reticolari metalliche, mettendo a punto codici di calcolo ad hoc, soprattutto diretti alla analisi del fenomeno della instabilità di scatto, redatti in svariati linguaggi di programmazione, quali Fortran, Basic, Gwbasic, C++.

Da trent'anni si dedica alla analisi delle strutture in muratura, in particolare ad archi e volte. Anche in questo caso ha sviluppato codici di calcolo ispirati dalla teoria sulla stabilità di archi e volte di J. Heyman. Più in generale si occupa di costruito storico e di metodi pre-moderni per il calcolo e il consolidamento di archi e volte in muratura.

Dal 1998 si occupa di interventi nei centri storici dei paesi in via di sviluppo, con lottica della cooperazione allo sviluppo umano. E' attualmente consulente, per questi temi, dei programmi delle Nazioni Unite PDHL/PNUD Cuba, UNDP Ginevra, ART-GOLD Marocco, ART-GOLD Tuscany. Collabora come consulente a progetti di cooperazione dei Tavoli della Cooperazione Decentrata della Regione Toscana. Ha lavorato e lavora a Cuba, Perú, Marocco, Libano.

Sui temi sopra citati, in anni recenti, ha tenuto una ventina di conferenze, su invito, in Italia e all'Estero. Ha partecipato a un dibattito televisivo nella trasmissione Explora La Tv delle scienze, condotto da Luciano Onder, dal titolo "Le scienze del restauro", Rai Educational.

Un suo progetto di Restauro e Consolidamento, svolto come coordinatore internazionale, nell'ambito delle attività di cooperazione allo sviluppo umano, quello della Capilla de Nuestra Señora de Los Dolores, in Bayamo, Granma, Cuba, ha vinto, nel 2008, il Premio di Architettura Vernacola e la Menzione Speciale del Premio Nazionale di Restauro, del Ministero della Cultura del governo Cubano.

Ha ottenuto fondi sui Capitoli di Spesa ex60%, PRIN, Contributi per Attività Internazionali. Con questi fondi (ex60%, PRIN) ha coordinato ricerche sui temi sopra citati. Attraverso i Contributi per Attività Internazionali ha potuto ospitare, nei suoi corsi, personalità accademiche straniere, provenienti dalla Spagna (Universidad Politecnica de Valencia), da Cuba (Roberto Gottardi, Vittorio Garatti, Eusebio Leal, Orestes del Castillo, Mario Coyula, José Fornes, José Choy, Julia Leòn).

Ha organizzato svariati seminari e giornate di studio. E' stato membro di Comitati Scientifici di svariati Congressi Internazionali.

07. PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

M.Paradiso, P.Milani (2010). Reconstruir en adobe en Chíncha Alta (Perú): Análisis, consideraciones y propuestas para la reconstrucción. In: M.Paradiso, P.Milani. Reconstruir en adobe en Chíncha Alta (Perú): Análisis, consideraciones y propuestas para la reconstrucción, pp. 1-100, Borgo san Lorenzo: Edizioni Medina, ISBN:9788897119005.

M.Paradiso (2010). Montepulciano. El templo de San Biagio de Antonio da Sangallo el Viejo. Análisis para la determinación de la consistencia estática para la consolidación. REVISTA M, vol. 7, pp. 38-47, ISSN:1692-5114

M.Paradiso, S.Capaccioli, P.Milani (2010). Reconstruir en adobe en Chíncha Alta (Per'): analisis, consideraciones y propuestas. In: Acta del IX Simosio Internacional de Estructuras, Geotecnia y Materiales de Construcción, Santa Clara, Cuba, Santa Clara, Cuba, 11 2010, pp. 69-78.

M.Paradiso, S.Capaccioli, P.Milani (2010). Reconstruir en adobe en Chíncha Alta (Per'): analisis, consideraciones y propuestas. In: XV Convencion CUJAE de Ingenieria y Arquitectura, La Habana, 31 nov. 3 dic., pp. 343-442, ISBN:9789592613171

M.Paradiso, P.Milani (2010). Reconstruir en adobe: análisis, consideraciones y propuestas para la reconstrucción. Borgo S.Lorenzo (FI): Edizioni Medina, ISBN:9788897119005

M.Paradiso, L.Capineri, P.Falorni, G.Borgioli, A.Bulletti, S.Valentini, S.Ivashov, S.Zhuravlev, V.Razevig, C.Windsor, T.Bechtel (2009). Application of the rascan holographic radar to cultural heritage inspections. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, vol. 16, pp. 218-230, ISSN:1099-0763

M.Paradiso, F.Ferretti (2009). LA IGLESIA DE EL-DATIL, BAYAMO, GRANMA, CUBA: ANÁLISIS, CONSOLIDACIÓN Y RECUPERACIÓN PARA LOS OBJETIVOS DE UN PROYECTO DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO. In: VI Encuentro Internacional 'Ciudad, Imagen y Memoria, santiago di Cuba, 5 2009, pp. 351-360.

M.Paradiso, S.Capaccioli, M.Niccolai, S.Swartz, S.Novas (2009). La recuperación de la iglesia Catedral de Santiago de Cuba y su entorno social. In: Acta del VI Encuentro Internacional 'Ciudad, Imagen y Memoria, Santiago di Cuba, 5 2010, pp. 203-212.

L.Capineri, P.Falorni,G.Borgioli, A.Bulletti,S.Valentini,S.Ivashov, A.Zhuravlev, V.Razevig, I.Vasiliev, M. Paradiso, C.Windsor, T.Bechtel (2009). Application of the RASCAN Holographic Radar to Cultural Heritage Inspections. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, vol. 16, pp. 218-230, ISSN:1099-0763

M.Paradiso,D.Sinicropi (2008). Experimental Analysis of Masonry Arches Reinforced with SRP and subjected to Loads and Horizontal Displacements. In: Proceedings of 7th International Symposium of Structures, Geotechnics and Constructions Materials, Santa Clara, Cuba, Santa Clara, Cuba, pp. 100-105.

M.Paradiso (2008). Montepulciano. The Temple of San Biagio by Antonio da Sangallo the Elder. Analyses to establish the Static Consistency for Consolidation Puposos. In: Atti de la III Conferencia Internacional Sobre Conservación del Patrimonio Urbano y Edificio, Congreso UNAICC Cuba, La Habana, pp. 100-105, ISBN:9789592470552

M.Paradiso,G.Cartocci,L.Capineri,P.Falorni,G.Borgioli,T.Bechtel,A.Zhuraviev,S. Ivashov (2008). Application of olografic Radar RASCAN to Cultural Heritage. Analysis of a decorative marble plateon the floor of Temple of San Biagio in Montepulciano. In: Poster Session, TECHA 2008, Technologies Exploitation for the Cultural Heritage Advancement, Forum Internazionale e Brockrage Event, Roma, 10-11 marzo 2008, pp. 100-101.

M.Paradiso,R.Rodriguez Ramos,R.Roldos Lirio (2008). Resultados de una restauración: la Capilla de Nuestra Señora de Los Dolores en Bayamo. In: Atti de la III Conferencia Internacional Sobre Conservación del Patrimonio Urbano y Edificio, Congreso UNAICC-Cuba, pp. 100-105, ISBN:9789592470552

M. Paradiso, S. Capaccioli (2008). Palacio cueto en la habana vieja. Un caso emblemático de recuperación funcional y estructural de la oficina del historiador. In: Atti de la 7ma Edición del Congeso Internacional de Patrimonio Cultural, salvaguardia y Gestión, La Habana, Cuba, pp. 53-70, ISBN:9597062224

M.Paradiso,G.Sanchez (2008). La intervención del antiguo convento `Santa Teresa del Jesús. In: Proceedings of 8th International Symposium of Structures, Geotechnics and Constructions Materials, Santa Clara, Cuba, Santa Clara, Cuba, pp. 75-93.

M.Paradiso,S.Galassi,M.Niccolai,L.Procacci (2008). Análisis de la estabilidad estructural de la fábrica de la iglesia prroquial de Baracoa. Una contribución al debate para su rehabilitación. CUADERNOS DE ITALIANÍSTICA CUBANA, vol. 15, pp. 35-50

M.Paradiso,D.Sinicropi (2008). Experimental analysis of masonry arches reinforced with srp and subjected to loads and horizontal displacements. In: Atti del IX Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación, CICOP 2008, Siviglia, Spagna, Siviglia, Spagna, 7 2008, pp. 57-68.

M.Paradiso, G.Sánchez (2008). LA INTERVENCIÓN DEL ANTIGUO CONVENTO `SANTA TERESA DEL JESÚS. In: 8th International Symposium of Structures,

Geotechnics and Constructions Materials, Santa Clara Cuba, novembre 2008, pp. 233-233.

M.Paradiso, M.Simoni (2008). ESTUDIO ESTÁTICO DE LA ESCUELA DE ARTE ESCÉNICA DE ROBERTO GOTTARDI EN LA 'ENA' DE CUBANACAN. UN PUNTO DE VISTA ITALIANO PARA SU REHABILITACIÓN. In: 7th International Symposium of Structures, Geotechnics and Constructions Materials, Santa Clara Cuba, novembre 2008, pp. 167-176.

G. Tempesta, M. Paradiso (2007). La Stabilità degli Archi e delle Volte in Muratura. In: G. Tempesta, M. Paradiso, S. Galassi, F. Pugi. Sistemi Volatati in Muratura. Teoria e Applicazioni., pp. 7-131, Roma: DEI, ISBN:8849637012.

M.Paradiso,L.Paolini (2006). Montepulciano. Il Tempio di San Biagio di Antonio da Sangallo il Vecchio. Indagini per la determinazione della consistenza statica. RECUPERO E CONSERVAZIONE, vol., pp. 100-105, ISSN:1826-4204

G. TEMPESTA, M. PARADISO, M. RAPALLINI (2002). A NUMERICAL METHOD FOR NON LINEAR ANALYSIS OF MASONRY ARCHES. In: GRACM 2002 - 4TH GRACM CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS, PATRASSO, pp. 194-200.

S. BRICCOLI BATI, M. PARADISO, G. TEMPESTA (1998). ANALYSIS OF MASONRY STRUCTURES MODELLED BY A SET OF RIGID BLOCKS AND ELASTIC UNILATERAL CONTACT CONSTRAINTS. In: Fourth Int. Symposium on Computer Methods in Structural Masonry, Firenze 1997, FIRENZE, pp. 76-84, ISBN:041923540X URL: *Edited by G. N. Pande, J. Middleton, B. Kralj E& FN Spon 1998*

G. Tempesta, M. Paradiso, S. Briccoli Bati (1997). Archi in muratura soggetti a carichi e cedimenti. COSTRUIRE IN LATERIZIO, vol. Costruire in Laterizio, Anno 10, N. 60 novembre-dicembre, pp. 436-443, ISSN:0394-1590

G. Tempesta, M. Paradiso, S. Briccoli Bati (1993). Analisi limite di cupole in muratura: un procedimento di calcolo. In: Università degli Studi di Napoli. Dipartimento di Scienza delle Costruzioni, Napoli, vol. Vincenzo Franciosi e la Scienza delle Costruzioni, pp. 245-248.

G. Tempesta, S. Di Pasquale, S. Briccoli Bati, M. Paradiso, U. Tonietti (1985). Confronto tra esperimento e modello teorico per un problema di strutture in muratura. In: Proceedings of on second Meeting on Unilateral Problems in Structural Analysis, Prescudin, Giugno 17-20 1985, pp. 61-80.