

Cesira Paolini è Ingegnere Civile, sezione edile dal 1992 e Dottore di Ricerca in Ingegneria Edile, attualmente è Ricercatore Universitario Confermato nel SSD ICAR/ 10.

Dall'a.a. 2006/2007 è in servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" ed afferisce, dal 2006, al Dipartimento di Architettura e Urbanistica per l'Ingegneria confluente, nel 2010, nel Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e è membro del Consiglio d'Area di Ingegneria Edile -Architettura.

dall'a.a. 2009-2010 ad oggi, è affidataria, come professore aggregato, del corso di "Architettura Tecnica I con laboratorio", per la Laurea magistrale a ciclo unico quinquennale in Ingegneria Edile-Architettura U.E. nell'Università di Roma "La Sapienza"

#### PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

##### FORMAZIONE, TITOLI DI STUDIO, CONCORSI

1992 - Laureata in Ingegneria Civile sez. Edile con votazione 110 su 110, in data 11/04/1992, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza"; la tesi, "Attrezzature culturali a Cosenza", relatore prof. ing. Sergio Rotondi, segnalata ed esposta nel 1993 in occasione di una mostra a cura del Dipartimento di "Architettura tecnica e tecnica urbanistica" della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza", è pubblicata nel volume "Tesi di architettura", nell'ambito della collana dei Quaderni del DAAC (Dipartimento di "Architettura ed Analisi della città" dell'Università di Roma "La Sapienza").

1992 - Abilitata all'esercizio della professione di ingegnere presso l'Università di Roma "La Sapienza", nella prima sessione relativa all'anno 1992 - aprile 1992;

1996 - Vincitrice della selezione indetta dal CNR, con bando 201.19.1 del 30-11-1994, relativa a una Borsa di Studio annuale nell'ambito del Programma del Fondo Strutturale Europeo-obiettivo 1-dell'Unione Europea presso Organi di ricerca e Progetti Finalizzati del C.N.R. nel campo delle Scienze d'Ingegneria e Architettura. Ha usufruito della borsa di studio suddetta presso l'Università di Roma "La Sapienza" dal 01-03-1995 al 15-02-1996

Lo studio si è svolto, con la guida del prof. ing. Franco Storelli, all'interno delle tematiche relative alla cattedra di "Progetti per la ristrutturazione ed il risanamento edilizio", della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza". La ricerca, nell'affrontare il tema delle potenzialità della tradizione costruttiva dell'area Mediterranea, si è articolata in una prima fase di indagine bibliografica condotta in biblioteche ed archivi pubblici, in una seconda fase di messa a punto di una metodologia di analisi, ed infine in una terza ed ultima fase in cui la metodologia di analisi è stata applicata ad un caso di studio individuato nell'edilizia, di un centro storico dell'area mediterranea, caratterizzata dalla presenza di presidi antisismici.

In quest'ambito partecipa al VI corso intensivo sulla "*Riduzione della vulnerabilità dell'edificato antico attraverso il recupero delle culture sismiche locali*", coordinato dai professori B. Helly e F. Ferrini e organizzato dal Centro Universitario Europeo per i beni culturali - Ravello 17-23 ottobre

1997 - Vincitrice del concorso di ammissione al XII ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile presso l'Università di Roma "La Sapienza", con assegnazione di borsa di studio per merito.

1997/2000 - Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile presso l'Università di Roma "La Sapienza" Coordinatori del Dottorato di ricerca negli anni 1997/2000: prof. ing. Enrico Mandolesi, prof. ing. Gianfranco Carrara

Nell'ambito dell'attività relativa al XII ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica per l'Ingegneria, della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", il primo anno è stato dedicato ad un studio teso ad indagare le linee di ricerca, italiane e internazionali, nel settore dell'architettura, in relazione alle tecniche costruttive della tradizione e del moderno. In questa prima fase la partecipazione a seminari e convegni, tra gli altri il III Seminario Internazionale sul restauro architettonico "Storia e conservazione dell'architettura contemporanea: consulto sulla Casa del fascio di Como di Giuseppe Terragni", Como 1998, ha contribuito a meglio individuare il campo di indagine in cui sviluppare la ricerca dei successivi anni.

Tale ambito è stato circoscritto, nel secondo anno di dottorato, allo studio della costruzione italiana nel periodo compreso tra i primi anni in cui veniva utilizzato il cemento armato e quelli in cui la realizzazione delle ossature portanti in telai diventa la tecnica costruttiva maggiormente adoperata. In particolare si sono voluti approfondire i modi realizzativi che nel momento di transizione hanno caratterizzato il passaggio tra l'opera muraria e lo scheletro portante, cogliendo la specificità di quell'epoca prima che la nuova tecnica del cemento armato si delineasse nella propria identità e si perfezionasse dando concretezza alle proprie potenzialità. Tale periodo storico, che ha visto la contemporanea presenza in una stessa realizzazione costruttiva delle tecniche tradizionali legate alla cultura muraria storica e di quelle introdotte in seguito alla diffusione del conglomerato cementizio armato, offre, infatti, parecchi spunti di ricerca in quanto, in Italia, il passaggio dalle tecniche costruttive della tradizione a quelle "innovative" del cemento armato è stato caratterizzato da una singolare "coesistenza" che ha dato luogo a soluzioni tipiche della costruzione italiana nelle quali può essere rintracciata una "ibridazione" della struttura muraria che si evolve, piuttosto che un rapido passaggio da quella alle strutture in cemento armato.

Lo studio è stato articolato partendo da una sezione dedicata alla costruzione muraria, in cui sono state sintetizzate le linee evolutive di quella tradizione in rapporto alle tecniche ed alla "regola d'arte" contenuta nella manualistica d'epoca, per proseguire con una seconda relativa alla ibridazione della costruzione muraria, nella quale viene tracciato lo sviluppo delle tecniche relative all'uso del conglomerato cementizio armato con riferimento agli apporti scientifico-teorici ed empirici. Inoltre in questa fase sono state descritte l'evoluzione degli elementi costruttivi e le prime realizzazioni in cui, in Italia, viene applicato questo nuovo bagaglio di conoscenze. Nella terza sezione, dedicata al passaggio Dall'arte e alla scienza, è stato affrontato il tema della sistematizzazione delle regole costruttive nelle prescrizioni della manualistica e della ricerca universitaria e della predisposizione di una nuova "regola d'arte" per le costruzioni in cemento armato, con riferimento agli schemi di calcolo e alla normativa. Nella quarta parte, dedicata alla Roma capitale, sono state analizzate le realizzazioni per la residenza popolare che caratterizzano l'espansione della città nei primi anni del Novecento. L'ultima sezione, dedicata a Gli edifici, descrive, con l'apporto di un repertorio di esempi tratti da documenti originali conservati presso l'Archivio Porcheddu, un'edilizia per la residenza, a Roma negli anni '20 e '30, che, sotto forme ancora tradizionali, nasconde soluzioni tecnico costruttive rese possibili dalla conoscenza e dalla avvenuta diffusione delle tecniche costruttive relative all'uso del conglomerato cementizio armato.

2001 - Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Edile presso l'Università di Roma "La Sapienza", il 3 marzo 2001; con dissertazione finale della tesi "*Lo stato dell'arte muraria e le prime sperimentazioni del calcestruzzo armato nell'edilizia residenziale di Roma negli anni venti e trenta*", tutor prof. ing. Franco Storelli

Commissione valutatrice: prof. Silvano Stucchi, prof. Carlo Aymerich, prof. ing. Corrado Fianchino

2001 - Vincitrice del concorso per un Assegno di Ricerca biennale, nel settore disciplinare SSD H08A (attuale ICAR/10), in data 22 maggio 2001, presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica per l'Ingegneria, della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza",

nell'ambito del quale svolge attività di ricerca relativa alla “Architettura contemporanea italiana e procedimenti costruttivi”, per il periodo 01-07-2001 al 30-06-2003.

2003/2005 - Il suddetto assegno è stato rinnovato per il periodo dal 01-07-2003 al 30-06-2005.

2006 - Vincitrice del concorso a n. 1 posto di Ricercatore Universitario nel settore scientifico disciplinare ICAR /10 della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma “La Sapienza”.  
Afferisce al Dipartimento di Architettura e Urbanistica per l'Ingegneria confluito nel 2010 nel Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale ed al Consiglio d'Area di Ingegneria Edile – Architettura.

2009 – Ricercatore universitario confermato nel SSD ICAR/10.

### **ATTIVITÀ DI RICERCA**

Dal 1996 svolge ininterrottamente e continuativamente attività scientifica presso la struttura universitaria di appartenenza.

La sua attività di ricerca si focalizza prevalentemente negli ambiti:

- della conoscenza delle tradizioni costruttive nella edilizia non monumentale pre-moderna, attraverso la analisi del patrimonio edilizio esistente, indirizzata alla definizione delle metodologie di intervento nel recupero;
- dell'analisi dell'edilizia storica in relazione alle tecniche legate alla costruzione muraria ed alla sperimentazione e diffusione dell'uso del cemento armato;
- della conoscenza e conservazione dell'edilizia storica e dell'architettura italiana del Novecento, con particolare riguardo alla indagine sul rapporto tra tecniche costruttive e qualità architettonica anche in relazione ad interventi di riuso.

Nell'ambito del primo filone di ricerca ha condotto studi relativi ad analisi e indagine sulle tecniche costruttive tradizionali relative al patrimonio edilizio esistente sin dalla ricerca relativa alla borsa di Studio C.N.R.. Tali studi sono state condotti anche nell'ambito di ricerche finanziate che hanno avuto come responsabile il prof. ing. Franco Storelli. In particolar modo l'interesse si è indirizzato verso la costruzione muraria e i presidi antisismici presenti nell'edificato di molti centri storici italiani, nell'ottica della definizione di un approccio agli interventi sull'esistente rispettoso delle tecniche costruttive locali e tradizionali anche in relazione alla riduzione della vulnerabilità sismica. Gli esiti di tale interesse di ricerca, sono confluiti in alcune delle pubblicazioni elencate di seguito.

Le tematiche relative al secondo campo di interesse emergono già nella ricerca inerente la tesi di dottorato e riguardano l'indagine sulle modalità costruttive legate all'introduzione delle tecniche proprie dell'uso del calcestruzzo di cemento armato. In particolare l'interesse confluisce nello studio dell'edificato realizzato, in ambito nazionale e in modo particolare romano, tra la fine dell'Ottocento e i primi decenni del Novecento, nel momento in cui la tecnica costruttiva muraria propria della tradizione accoglie le modificazioni legate all'introduzione di “innovativi” elementi in calcestruzzo di cemento armato. Tali studi intendono approfondire la conoscenza delle soluzioni costruttive, in relazione alle tecniche utilizzate, ed il ruolo che queste ricoprono nella definizione dei caratteri propri dell'edificato non solo dal punto di vista della costruzione materiale dell'oggetto ma anche da quello tipologico e spaziale.

Gli esiti di tale ricerca, condotta anche nell'ambito di ricerche finanziate, sono confluiti in alcune delle pubblicazioni elencate di seguito.

La ricerca relativa al terzo campo di interesse si colloca nel filone di indagine che approfondisce i caratteri della costruzione dell'architettura moderna e della edilizia storica italiana ed è finalizzata alla individuazione di una metodologia di intervento nei progetti di conservazione e di ri-uso. Tali studi si configurano come indagine conoscitiva riguardante l'analisi tecnico-costruttiva, tipologica e architettonica dei manufatti, evidenziandone anche le modificazioni indotte dall'uso, nell'intento di definire una logica di intervento che, partendo dai caratteri originari propri dell'oggetto, possa condurre alla individuazione di una metodologia progettuale finalizzata alla ri-utilizzazione.

In tale ambito si evidenziano le ricerche condotte nei PRIN 1998, 2000, coordinati a livello nazionale dal prof. ing. Sergio Poretti, e nei PRIN 2005, 2008, coordinati a livello nazionale dal prof. ing. Franco Storelli, nonché in una serie di ricerche co-finanziate, dal 2002 al 2011, dalla Regione Lazio con fondi afferenti alla L.R. 27/2001 "*Interventi per la conoscenza, il recupero e la valorizzazione delle città di fondazione*", gli esiti di tali ricerche sono contenuti in alcune delle pubblicazioni elencate di seguito.

## **PARTECIPAZIONE A RICERCHE STRUTTURATE**

### **PRIN: PROGRAMMI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE**

PRIN 2008 - "I SISTEMI DI BENI A RETE. GLI EDIFICI INDUSTRIALI DISMESSI E LE LINEE D'ACQUA: NUOVI RUOLI FUNZIONALI, SPAZI, TECNICHE COSTRUTTIVE E LINGUAGGI NEL PROGETTO DI RECUPERO."

Sedi: Università di ROMA, "La Sapienza", Università degli Studi di Pavia, Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Trento.

Coordinatore Nazionale e Responsabile locale: prof. ing. Franco Storelli, Università di Roma "La Sapienza".

Programma dell'unità di Roma: PRESENZA DI CARTIERE NEL LAZIO IN RAPPORTO AI PRINCIPALI CORSI D'ACQUA

RUOLO: Componente dell'Unità di Ricerca dell'Università di Roma, "La Sapienza".

PRIN 2005 - "EDILIZIA MILITARE DALLE DISMISSIONI AL RIUSO"

Sedi: Università di Roma "La Sapienza", Università di Napoli "Federico II", Università degli Studi di Pavia, Università degli Studi di Trento.

Coordinatore Nazionale e Responsabile locale: prof. ing. Franco Storelli, Università di Roma, "La Sapienza".

Programma dell'unità di Roma: EDILIZIA MILITARE DISMESSA ROMA E NEL LAZIO: CASERME E CENTRI DI SPERIMENTAZIONE

RUOLO: Componente dell'Unità di Ricerca dell'Università di Roma "La Sapienza"

I risultati della ricerca sono confluiti nella pubblicazione "Architettura militari e città – I beni immobili della difesa tra abbandoni, dismissioni e riusi – Un'indagine conoscitiva" a cura di F. Storelli, Roma: 2012, Palombi Editori - (in corso di stampa)

PRIN 2000 - "LA COSTRUZIONE MODERNA IN ITALIA: IL PATRIMONIO EDILIZIO INA-CASA 1949-1963. METODI E TECNICHE PER LA CONSERVAZIONE E IL RECUPERO."

Coordinatore Nazionale: prof. ing. Sergio Poretti, Università di Roma "Tor Vergata"

Programma dell'unità di Roma: "LA COSTRUZIONE MODERNA IN ITALIA: IL PATRIMONIO EDILIZIO INA-CASA 1949-1963. METODI E TECNICHE PER LA CONSERVAZIONE E IL RECUPERO. ALCUNI INTERVENTI A ROMA."

Responsabile locale: prof. ing. Franco Storelli Università di Roma, "La Sapienza"  
RUOLO: Componente dell'Unità di Ricerca dell'Università di Roma "La Sapienza".

I risultati della ricerca sono confluiti nella pubblicazione "L'Architettura INA-Casa 1949-1963 aspetti e problemi di conservazione e recupero", di AA.VV., Roma: 2003, Gangemi Editore

PRIN 1998 - "LA COSTRUZIONE MODERNA IN ITALIA: MODI E TECNICHE PER LA CONSERVAZIONE E IL RECUPERO".

Coordinatore Nazionale: prof. ing. Sergio Poretti, Università di Roma "Tor Vergata"  
Programma dell'unità di Roma: "PROCEDURE E STRUMENTI PER IL RECUPERO DELL'EDILIZIA MODERNA. APPLICAZIONI AD ALCUNI ESEMPI DEL LAZIO".

Responsabile Unità Locale: prof. ing. Franco Storelli Università di Roma, "La Sapienza"  
RUOLO: Componente dell'Unità di Ricerca dell'Università di Roma "La Sapienza".

I risultati della ricerca nazionale sono pubblicati nel volume "La costruzione moderna in Italia, Indagine sui caratteri originari e sul degrado di alcuni edifici", a cura di R. Capomolla e R. Vittorini, Roma: 2001, EdilStampa.

### **RICERCHE DI ATENEIO**

2011 - "METODI E TECNICHE PER IL RECUPERO DEGLI INSEDIAMENTI INDUSTRIALI URBANI DISMESSI. L'ACQUISIZIONE DEI DATI E L'INDIVIDUAZIONE DEI VALORI/CRITERIO ALLA BASE DEL PROGETTO DI RECUPERO. L'HOUTAN PARK DI SHANGHAIE GLI STABILIMENTI DEI MULINI M50".

Ricerca di Ateneo

Responsabile: prof. ing. Edoardo Currà

RUOLO: Componente dell'unità di ricerca Università di Roma "La Sapienza"

Durante il 2012 tra le attività intermedie, si può segnalare, tra l'altro, la giornata di studi "Industrial Districts: methods and techniques for urban and building renovation – research in progress", 23 aprile 2012 – Interventuti: prof. ing. F. Storelli, prof. ing. M. Pugnaletto, Ing. C. Paolini, ing. A. Cappuccitti, ing. E. Currà, arch. E. Leggieri, arch. F. Cerqua, arch. Z. Conghuj PhD.

2011 - SORGENTE SISMICA VIBRANTE MULTI-COMPONENTE E A FREQUENZA PROGRAMMABILE PER INDAGINI NON DISTRUTTIVE A FINI INGEGNERISTICI, GEOLOGICI E AMBIENTALI.

Ricerca di ateneo per l'acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche

Responsabile: prof. ing. Michele Cercato

RUOLO: Componente dell'unità di ricerca

2006 - "VALORIZZAZIONE DI AMBITI URBANI ED EDILIZI DEL NOVECENTO NEL LAZIO: DALL'ABBANDONO E DALLE DISMISSIONI AL RIUSO"

Ricerca di Ateneo

Responsabile: prof. ing. Franco Storelli

RUOLO: Componente dell'unità di ricerca

### **RICERCHE DI FACOLTÀ E DI ATENEIO FEDERATO**

2009 - CONOSCENZA E RIUSO DI EDIFICI INDUSTRIALI DISMESSI NEL LAZIO NELL'IPOTESI DI UN SISTEMA DI BENI A RETE

Ricerca di ateneo federato della Scienza e della Tecnica

Responsabile: prof. ing. Marina Pugnaletto  
RUOLO: Componente dell'unità di ricerca

2008 - TRA LUCE ED OMBRA: TECNICHE DI SCHERMATURA SOLARE  
Ricerca di ateneo federato della Scienza e della Tecnica  
Responsabile: prof. ing. Cesira Paolini  
RUOLO: Responsabile della ricerca

2006 -2007 RECUPERO E VALORIZZAZIONE DI EDILIZIA DISMESSA: STRUTTURA DELLE LINEE GUIDA  
ALLA PROGETTAZIONE  
ex-MURST 60%. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
Responsabile: prof. ing. Franco Storelli  
RUOLO: Componente dell'unità di ricerca

2005 - EDILIZIA MILITARE DISMESSA A ROMA E NEL LAZIO  
ex-MURST 60%. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
Responsabile: prof. ing. Franco Storelli  
RUOLO: Componente dell'unità di ricerca

2004 - ANALISI E PROPOSTE METODOLOGICHE E OPERATIVE PER IL RECUPERO DEL PATRIMONIO  
EDILIZIO NELLA CITTÀ IN TRASFORMAZIONE: GLI EDIFICI STORICI DELL'AEROPORTO DI GUIDONIA  
ex-MURST 60%. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
Responsabile: prof. ing. Franco Storelli  
RUOLO: Componente dell'unità di ricerca

2003 - ANALISI E PROPOSTE METODOLOGICHE E OPERATIVE PER IL RECUPERO DEL PATRIMONIO  
EDILIZIO NELLA CITTÀ IN TRASFORMAZIONE  
ex-MURST 60%. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
Responsabile: prof. ing. Franco Storelli  
RUOLO: Componente dell'unità di ricerca

2002 - ARCHITETTURA, SCIENZA E TECNICHE. TRADIZIONE COSTRUTTIVA E INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA NELLE ARCHITETTURE DEI PONTI E INFRASTRUTTURE DI GRANDE LUCE: ANALISI DI  
ALCUNE OPERE ESEMPLARI A ROMA  
ex-MURST 60%. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
Responsabile: prof. ing. Franco Storelli  
RUOLO: Componente dell'unità di ricerca

2001- L'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA ITALIANA E I PROCEDIMENTI COSTRUTTIVI: L'IBRIDAZIONE  
DELLE TECNICHE.  
ex-MURST 60%. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
Responsabile: prof. ing. Franco Storelli  
RUOLO: Componente dell'unità di ricerca

2000 - LA COSTRUZIONE NELL'ARCHITETTURA DELLA RESIDENZA A ROMA NELLA PRIMA METÀ DEL  
NOVECENTO.  
ex-MURST 60%. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
Responsabile: prof. ing. Franco Storelli  
RUOLO: Componente dell'unità di ricerca

1999 - LA COSTRUZIONE NELL'ARCHITETTURA DEL RAZIONALISMO: ANALISI E RECUPERO.

ex-MURST 60%. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.  
Responsabile della ricerca: prof. ing. Franco Storelli  
RUOLO: Componente dell’unità di ricerca

1998 - IL RECUPERO DELL’EDILIZIA STORICA MINORE: METODI PROCEDURE E STRUMENTI.  
ex-MURST 60% Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.  
Responsabile: prof. ing. Franco Storelli  
RUOLO: Componente dell’unità di ricerca

## CONVENZIONI E INIZIATIVE CULTURALI FINANZIATE

2011/2012 - ARCHITETTURA DEL ‘900 NEL DETTAGLIO

Iniziativa culturale co-finanziata dalla Regione Lazio con fondi afferenti alla L.R. n. 27/2001.  
Coordinatore: prof. ing. Franco Storelli, prof. ing. Cesira Paolini;

2008/2009 - I MONUMENTI STORICO ARTISTICI DEL COMUNE DI GUIDONIA MONTECELIO – POLARITÀ  
DI UNA RETE CULTURALE DEL TERRITORIO DELLA REGIONE LAZIO.

Iniziativa culturale co-finanziata dalla Regione Lazio con fondi afferenti alla L.R. n. 27/2001..  
Coordinatore: prof. ing. Franco Storelli

Gli esiti della ricerca hanno dato luogo ad una mostra e alla pubblicazione di un volume in  
collaborazione con l’Archivio Centrale dello Stato e l’Assessorato alla Cultura della Regione Lazio  
Pubblicazione “Luigi Moretti e la Casa della GIL a Trastevere, lo spazio ritrovato” Palombi 2010 a  
cura di Franco Storelli.

2006/2007 - PRESENZE DI ARCHITETTURA.

Iniziativa culturale co-finanziata dalla Regione Lazio con fondi afferenti alla L.R. n. 27/2001.  
Coordinatore: prof. ing. Franco Storelli

2005/2006 - LE ARCHITETTURE DEL NOVECENTO A ROMA

Iniziativa culturale co-finanziata dalla Regione Lazio con fondi afferenti alla L.R. n. 27/2001.  
Coordinatore: prof. ing. Franco Storelli

Gli esiti della ricerca hanno dato luogo ad una mostra e alla pubblicazione di un volume in  
collaborazione con l’Archivio Centrale dello Stato e l’Assessorato alla Cultura della Regione Lazio  
Pubblicazione “La casa della Gil di Luigi Moretti, Contributi per un restauro”, Roma: 2007,  
Palombi Editori

2004/2005 - ARCHEOLOGIE DEL NOVECENTO

Iniziativa culturale co-finanziata dalla Regione Lazio con fondi afferenti alla L.R. n. 27/2001.  
Coordinatori: prof. ing. Franco Storelli, prof. ing. Renato Barboni.

I risultati della ricerca e gli Atti del Convegno sono confluiti nel volume “Archeologie del  
Novecento”, a cura di Edoardo Currà e Cesira Paolini, Roma: 2006, Gangemi Editore

2003/2004 - RICERCHE, PROGETTI E INIZIATIVE PER LA COSTITUZIONE DI UN POLO AEROSPAZIALE  
NELL’AEROPORTO DI GUIDONIA

Iniziativa culturale co-finanziata dalla Regione Lazio con fondi afferenti alla L.R. n. 27/2001.  
Coordinatori: prof. ing. Franco Storelli, prof. ing. Renato Barboni

I risultati della ricerca sono confluiti nella pubblicazione: ”Ingegnerie a Guidonia, dal Centro Studi  
ed Esperienze al Polo Aerospaziale”, a cura di E. Currà e C. Paolini, Roma: 2005, Gangemi Editore

2002/2003 - INTERVENTI PER LA CONOSCENZA, IL RECUPERO E LA VALORIZZAZIONE DELLE CITTÀ DI

FONDAZIONE”

Iniziativa culturale co-finanziata dalla Regione Lazio con fondi afferenti alla L.R. n. 27/2001.

Coordinatori ricerca: prof. ing. F. Storelli, prof. ing. R. Barboni.

Nell’ambito dello stesso programma è stato organizzato un Convegno con mostra di progetti: “Guidonia tra passato e futuro” il 12 gennaio 2004, presso la Facoltà di ingegneria dell’Università di Roma “La Sapienza”.

I risultati della ricerca sono confluiti nella pubblicazione: “Guidonia Costruita” di F. Storelli, E. Currà, C. Paolini, M. Pugnaletto, Roma: 2003, Gangemi editore.

2001/2003 - CONVENZIONE DI RICERCA PER LA REDAZIONE DI UN DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE DI UN PIANO DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DEL POLICLINICO UMBERTO I

Convenzione di Ricerca tra l'Azienda Policlinico Umberto I e il Dipartimento di Architettura e Urbanistica per l'Ingegneria.

Direttore della ricerca: prof. ing. Gianfranco Carrara

Coordinatore dei gruppi di ricerca: prof. ing. Gianfranco Carrara

Lo studio, condotto in quest’ambito dalla unità di ricerca coordinata dal prof. ing. Franco Storelli e composta dall’ ing. Cesira Paolini e dall’ing. Edoardo Currà, si è configurato come un’analisi degli edifici storici del Policlinico Umberto I° in Roma, tesa all’individuazione delle caratteristiche morfologiche, tipologiche, funzionali e costruttive del tessuto e degli edifici del complesso ospedaliero, al fine di predisporre un piano di riorganizzazione e ristrutturazione del Policlinico Umberto I°.

I risultati sono confluiti nell’elaborazione di un Documento preliminare alla progettazione di un piano di riqualificazione e ristrutturazione del Policlinico Umberto I in Roma e nel volume “Metodi e tecniche di approccio per la riqualificazione di un policlinico universitario. Il caso del Policlinico «Umberto I» di Roma”, Roma: 2006, Palombi editori, ISBN 9788860600356.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

Dall’a.a. 1993/94 all’a.a. 1996/97 collabora presso l’Università degli Studi della Calabria alla didattica nei corsi insegnamento di

- Architettura e Composizione Architettonica, del corso di Laurea in Ingegneria Civile-sez. Edile,
- Architettura Tecnica, corso di Laurea in Ingegneria Civile-sez. Edile,
- Architettura tecnica nel corso di Diploma in Ingegneria delle infrastrutture, orientamento Costruzioni,
- Progetti per la Ristrutturazione e il Risanamento Edilizio.

Nell’ambito di tali collaborazioni tiene lezioni e seminari inerenti tematiche proprie del SSD ICAR/10.

Negli anni accademici 1994/1995 e 1995/1996, ricopre il ruolo di Esercitatore al corso di Architettura Tecnica nel Diploma in Ingegneria delle Infrastrutture, orientamento Costruzioni presso l’Università degli Studi della Calabria.

Fa parte, come cultore della materia, delle commissioni d’esame dei succitati insegnamenti.

Dal 1999 al 2006 collabora, presso l’Università degli Studi di Roma "La Sapienza", alla didattica nel corso di

- "Progetti per la Ristrutturazione e il Risanamento Edilizio”, prof. ing. Franco Storelli, nel Corso di Laurea in Ingegneria Edile Architettura



Per gli anni accademici 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006 è titolare, come professore a contratto, presso dell'Università di Studi della Calabria, del corso di insegnamento di *Architettura Tecnica* del Corso di Laurea Ingegneria Civile.

Dal 2006 al 2009 in qualità di ricercatore universitario prima e di ricercatore confermato poi, ha avuto assegnati dal consiglio d'Area in Ingegneria Edile-Architettura U.E., e ha svolto, nell'ambito del SSD ICAR/10, i seguenti compiti didattici: collaborazione alla didattica nei corsi di

- "Progetti per la Ristrutturazione e il Risanamento Edilizio", prof. ing. Franco Storelli
- "Architettura Tecnica I con laboratorio progettuale" (I° canale), prof. ing. Marina Pugnaletto.

In quest'ambito tiene comunicazioni relative ad argomenti ricadenti nel SSD ICAR/10 e riveste il ruolo di coadiutore nel laboratorio progettuale.

Fa parte delle commissioni di esame dei succitati insegnamenti.

Dal 2008 è membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Architettura e Urbanistica, della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza", in quest'ambito ha tenuto seminari relativi alla tradizione costruttiva muraria, all'introduzione delle tecniche costruttive del calcestruzzo di cemento armato ed alla vulnerabilità sismica dell'edificato pre-moderno.

Dall'a.a. 2009-2010 ad oggi è titolare, come professore aggregato, per affidamento dell'insegnamento "*Architettura Tecnica I con laboratorio progettuale*" (1° canale) presso il corso di Laurea magistrale a ciclo unico quinquennale in Ingegneria Edile-Architettura U.E. della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".

E' correlatore di Tesi di Laurea nei corsi di Laurea in Ingegneria Edile Architettura U.E.

Fa parte della Commissioni dell'Esame finale di Laurea per i Corsi di Laurea in Ingegneria Civile Edile (V.O.) e Ingegneria Edile –Architettura U.E.

Dal 2011 partecipa in qualità di esperto, nominata dal Consiglio d'Area in Ingegneria Edile-Architettura U.E., della commissione per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.

## **CONGRESSI, CONVEGNI, SEMINARI**

Dal 1995 partecipa a Congressi, Convegni, Seminari tra cui:

Convegno Internazionale LE CULTURE COSTRUTTIVE - VALORIZZAZIONE DELLE TECNOLOGIE E DEI MATERIALI LOCALI, tenutosi a Nuoro il 7 e 8 Ottobre 1995

Contributo IL LABORATORIO DI SPERIMENTAZIONE DELLE TECNICHE COSTRUTTIVE DEL MEDITERRANEO, F. Storelli, C. Paolini.

Convegno Internazionale COSTRUIRE L'ARCHITETTURA: I MATERIALI, I COMPONENTI, LE TECNICHE tenutosi a Napoli il 12 e 13 ottobre 2001,

Contributo: IBRIDAZIONE DELLA COSTRUZIONE MURARIA NELLA EDILIZIA ROMANA DEI PRIMI ANNI DEL NOVECENTO.

Convegno Nazionale ARCHITETTURA TECNICA, Bari 30-31 maggio 2002

Convegno Nazionale TRADIZIONI DEL COSTRUIRE NEL TERRITORIO NAZIONALE tenutosi a Bologna il 26 e 27 ottobre 2001.

Contributo: INTRODUZIONE DEL CALCESTRUZZO ARMATO NELL'EDILIZIA ROMANA DEI PRIMI ANNI DEL NOVECENTO.

Convegno L'INGEGNERIA AEROSPAZIALE A GUIDONIA TRA PASSATO E FUTURO, tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" il 12 gennaio del 2004, nell'ambito del quale è stata presentata la pubblicazione GUIDONIA COSTRUITA di Franco Storelli, Edoardo Currà, Cesira Paolini, Marina Pugnaletto, Roma: 2003, Gangemi Editore  
Partecipazione all'organizzazione del convegno e della mostra di progetti annessa.

Convegno Nazionale INTERSEZIONI E MUTAZIONI NEI RAPPORTI TRA ARCHITETTURA E TECNICA, I Congresso Ar.Tec., Associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche dell'edilizia, tenutosi a Roma il 3-4 dicembre 2004 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "La Sapienza"

Contributo: IL PONTE, FORMA E COSTRUZIONE.

Partecipazione all'organizzazione del convegno

Convegno ARCHEOLOGIA DEL NOVECENTO - IL CENTRO STUDI ED ESPERIENZE NELL'AEROPORTO DI GUIDONIA, tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria della Università di Roma "La Sapienza" il 20 gennaio del 2006.

Partecipazione all'organizzazione del convegno e della mostra fotografica annessa

Mostra storico documentaria LA GIL DI LUIGI MORETTI. CONSERVAZIONE DEL MODERNO E USO CONTEMPORANEO - Roma dal 16-05-2007 al 31-05-2007, Presso la Ex GIL Largo Ascianghi, nell'ambito delle iniziative per il Centenario della nascita di Luigi Moretti.

In occasione della mostra è stato presentato il libro LA CASA DELLA G.I.L. DI LUIGI MORETTI. CONTRIBUTI PER UN RESTAURO, a cura del prof. ing. Franco Storelli; Roma: 2007, Palombi Editori

Convegno LO SPAZIO RITROVATO. LUIGI MORETTI E LA CASA DELLA GIL A TRASTEVERE, tenutosi a Roma presso la ex Gil a Trastevere il 30 settembre 2010, nell'ambito del quale è stata presentata la pubblicazione LUIGI MORETTI E LA CASA DELLA GIL A TRASTEVERE. LO SPAZIO RITROVATO, a cura di Franco Storelli, Roma: 2010, Palombi Editori

Convegno IL SISMA. RICORDARE, PREVENIRE, PROGETTARE - V congresso Ar.Tec., svoltosi presso la Facoltà di Ingegneria di Messina 18-21 novembre 2009.

Contributo LA CASA ANTISISMICA: CRITERI E SOLUZIONI PER LA COSTRUZIONE PRE-MODERNA

VI CONGRESSO AR.TEC. 2011 - VERSO UN SAPERE TECNICO CONDIVISO NELLA RICERCA SULLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DELL'EDILIZIA", tenutosi a Roma nei giorni 16, 17, 18 febbraio 2011 presso l'Aula Congressi del CNR di Roma.

---

Ha partecipato alla organizzazione di congressi, convegni, mostre e seminari, ed è membro dell'Ar.Tec–Associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche dell'edilizia e del DoCoMoMo – Associazione per la conservazione e la documentazione del Movimento Moderno.

Per l'anno 2005 ha collaborato alla redazione della rivista Linee del DAU, bollettino del Dipartimento di Architettura e Urbanistica per l'Ingegneria della Facoltà di Ingegneria della Università di Roma "La Sapienza".

Nei primi anni di formazione partecipa a concorsi di progettazione tra i quali:

Concorso nazionale di architettura "LA CITTÀ DEI RAGAZZI", bandito dal Comune di Cosenza.  
prof. arch. F. Aggarbati, capogruppo, prof. ing. M. Contaldo, prof. arch. C. Saggiaro, ing. A. Campolongo, arch. R. Lucente, ing. C. Paolini, arch. J. Savino

Il progetto, redatto con un gruppo di progettazione integrato, ha ottenuto l'ammissione al secondo grado di giudizio, è stato esposto nella "Mostra del concorso per idee Città dei ragazzi" ed è pubblicato sul relativo catalogo a cura dell'amministrazione comunale di Cosenza.

Concorso nazionale di idee "UN PROGETTO PER LO SPAZIO PUBBLICO. RIQUALIFICAZIONE DI CORSO GARIBALDI E VIA ROMA", indetto dal Comune di Castrovillari.

arch. M. Argenti capogruppo, arch. B. Bruscoli, ing. C. Paolini, arch. M. Spesso; consulente ing. M. Falzea.

Il progetto ha ottenuto il 3° premio, è stato esposto alla Mostra tenutasi presso il Protoconvento Francescano, Castrovillari (20-26 giugno 1999) ed è pubblicato in Controspazio 2/2001.

## **PUBBLICAZIONI**

C. PAOLINI (in stampa). Le caserme unitarie: progetto e costruzione. In: F. Storelli (a cura). Gli immobili della difesa: abbandoni, dismissioni, riusi . ROMA:Fratelli Palombi Editori, ISBN: 9788860604491

C. PAOLINI (2011). La Valle delle industrie - le cartiere della Media Valle del Liri nel XIX secolo. In: E. Curra' (a cura di). Vie d'acqua e lavoro dell'uomo nella provincia di Frosinone. p. 12-29, ROMA:Palombi Editori, ISBN: 9788860603463

C. PAOLINI (2010). Ritorno alle origini. In: F. Storelli (a cura di). Luigi Moretti e la Casa della GIL a Trastevere. Lo spazio ritrovato. p. 54-83, Roma:Palombi Editore, ISBN: 9788860602985

C. PAOLINI (2009). La casa antisismica: criteri e soluzioni per la costruzione pre-moderna. In: O. Fiandaca, R. Lione (a cura di). Il sisma - ricordare prevenire progettare. p. 133-142, FIRENZE:Alinea, ISBN: 9788860554604

C. PAOLINI (2008). Studio delle tecniche costruttive dell'inserimento del calcestruzzo di cemento armato nei tipi edilizi in muratura. In: A.C. Dell'Acqua; V. Degli Esposti; G. Mochi (a cura di). Linguaggio edilizio e sapere costruttivo. p. 473-482, MONFALCONE:EdicomEdizioni, ISBN: 9788886729673

C. PAOLINI (2007). Documenti - Repertorio fotografico. In: E. Curra'; C. Paolini (a cura di). Archeologia del Novecento. Il Centro Studi ed Esperienze nell'aeroporto di Guidonia. p. 71-96, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849212846

C. PAOLINI (2007). trasparenze e leggerezza. In: F. Storelli (a cura di). Architetture del Novecento a Roma. La Casa della GIL di Luigi Moretti. Contributi per un restauro. p. 56-71, ROMA:Palombi Editori, ISBN: 9788860600776

E. CURRA', C. PAOLINI (a cura di) (2007). Archeologia del Novecento: il Centro Studi ed Esperienze nell'aeroporto di Guidonia. Di -. Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849212846

C. PAOLINI, F. STORELLI (2006). Aspetti tipologici e costruttivi. In: AA.VV.. Metodi e tecniche di approccio per la riqualificazione di un policlinico universitario. Il caso del Policlinico Umberto I a Roma. Proposta per un documento preliminare alla progettazione. p. 77-96, ROMA:Palombi Editori, ISBN: 9788860600356

C. PAOLINI (2005). Conoscenza, recupero e valorizzazione delle città di fondazione: Guidonia ed il suo aeroporto. LINEE DEL DAU, vol. 2, p. 30-31

C. PAOLINI (2005). Il Centro Studi ed Esperienze: caratteri della costruzione. In: E. Curra'; C. Paolini (a cura di). Ingegnerie a Guidonia. p. 29-44, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849208283

C. PAOLINI (2005). Il Padiglione Aerodinamico: ipotesi per un recupero. In: E. Curra', C. Paolini (a cura di). Ingegnerie a Guidonia, dal centro studi ed esperienze al polo aerospaziale. p. 75-81, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849208283

C. PAOLINI (2005). Tradizione costruttiva e terremoto - L'edilizia storica a Cosenza. p. 1-95, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849208474

E. CURRA', C. PAOLINI (a cura di) (2005). Ingegnerie a Guidonia. Dal centro studi ed esperienze al polo aerospaziale. Di -. Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849208283

C. PAOLINI (2004). Il ponte, forma e costruzione. In: Intersezioni e mutazioni nei rapporti tra Architettura e Tecnica. Napoli:Luciano Editore, ISBN: 9788860260352, Roma, 3-4 dicembre 2004

C. PAOLINI (2003). I caratteri dell'apparecchiatura costruttiva degli edifici pubblici della piazza comunale. In: F. Storelli; E. Curra'; C. Paolini; M. Pugnaletto. Guidonia Costruita. p. 23-28, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849205275

C. PAOLINI, F. STORELLI (2003). Il quartiere di Valco San Paolo a Roma (1949-52). In: R. Capomolla; R. Vittorini (a cura di). L'architettura INA CASA 1949-1963. Aspetti e problemi di conservazione e recupero. p. 32-43, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849205336

F. STORELLI, E. CURRA', C. PAOLINI (2003). Il quartiere di Valco San Paolo a Roma: linee guida per un intervento di recupero. In: Rinaldo Capomolla, Rosalia Vittorini (a cura di). L'Architettura INA-Casa 1949-1963 aspetti e problemi di conservazione e recupero. vol. unico, p. 402-409, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849205336

F. Storelli, E. Curra', C. Paolini, M. Pugnaletto (2003). Guidonia Costruita. p. 1-48, ROMA:Gangemi Editori, ISBN: 9788849205275

C. PAOLINI (2001). Le prime applicazioni del cemento armato nelle costruzioni italiane: dall'empiria alla norma. In: A. De Sanctis; F. Parise (a cura di). Rappresentazione analisi e progetto. p. 81-90, RENDE:Centro Editoriale e Libraio.Univer. della Calabria, ISBN: 9788886067775

C. PAOLINI (2001). Ibridazione della costruzione muraria nella edilizia romana dei primi anni del Novecento. In: G. Ausiello; F. Polverino (a cura di). Costruire l'Architettura: i materiali, i

componenti, le tecniche. Napoli, 12-13 ottobre 2001, p. 1289-1299, Napoli:Luciano Editore, ISBN: 9788888141138

C. PAOLINI (2001). Lo stato dell'arte muraria e le prime sperimentazioni del calcestruzzo armato nella edilizia residenziale di Roma negli anni 1920-1930.

C. PAOLINI, F. STORELLI (1998). Conoscenza e valorizzazione delle tecnologie costruttive locali. Il laboratorio di sperimentazione delle tecniche costruttive del mediterraneo. In: STORELLI F (a cura di). Le culture costruttive. Valorizzazione delle tecnologie e dei materiali locali. vol. 21, p. 20-37, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788874488513