

Nome: **LUIGI**

Cognome: **MOLLO**

Data di nascita: 1° agosto 1964

Luogo di nascita: Napoli - Italia

Residenza: via Madonna dell'Arco 155 - 80048 Sant'Anastasia (Na) - Italia

Tel. omissis

<https://orcid.org/0000-0002-1067-0142>

FORMAZIONE E OPEROSITA' ACCADEMICA

Dal 2015 ad oggi	Professore associato di Architettura Tecnica (ICAR/10) presso il Dipartimento di Ingegneria della Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" già Seconda Università di Napoli (Italia) (dal 29 ottobre 2015)
dal 2001 al 2015	Ricercatore confermato di ICAR/10 dal 29 giugno 2001 al 28 ottobre 2015. In servizio presso la Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile, della Seconda Università degli Studi di Napoli fino al 31 ottobre 2012 e, dal 1° novembre 2012 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente della SUN
dal 2011 al 2016	Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca internazionale in "Design e Innovazione" ora "Ambiente Design e Innovazione" della Scuola di Dottorato in Discipline dell'Ingegneria della Seconda Università di Napoli
dal 2008 al 2011	Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Industrial design, ambiente e storia" denominato dal 2009 "Storia e Tecnologia dell'architettura e dell'ambiente" della Scuola di Dottorato in Discipline dell'Architettura della Seconda Università di Napoli
dal 2003 al 2012	Membro eletto del Comitato Scientifico del C.I.R.I.A.M (Centro Interdipartimentale di Ricerca in Ingegneria Ambientale) della Seconda Università degli Studi di Napoli. Nell'ottobre 2012 il CIRIAM, per effetto della riforma, è stato sciolto.
dal 2003 ad oggi	Membro fondatore del Council for European Urbanism (CEU) e membro eletto dello Steering Committee dal 2003 al 2011
dal 2004 al 2012	Rappresentante eletto dei ricercatori nel consiglio della Facoltà di Ingegneria dal 2004 al 31 ottobre 2012 (data di scioglimento della facoltà per effetto della riforma Gelmini)
1998	Dottore di ricerca in Ingegneria Edile
1990	Laureato in Ingegneria Civile Edile, Facoltà di Ingegneria, Università di Napoli "Federico II"

ELENCO DEI TITOLI

Attività Didattica

Corsi curriculari - Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Facoltà di Ingegneria

dal 1991/92 al 92/93 Esercitazioni e lezioni interni al corso di Costruzioni Edili tenuto dal prof. G. Guerra;

Corsi curriculari - Seconda Università degli Studi di Napoli - Facoltà di Ingegneria

Esercitazioni

dal 1993/94 al 98/99 Esercitazioni e lezioni interne al corso di Architettura tecnica tenuto dal prof. R. Iovino.

a.a. 1999/01 Esercitazioni e lezioni interne al corso di Architettura tecnica tenuto dal prof. S. Cucciniello;

Corsi universitari tenuti per affidamento o supplenza

a.a. 2001/02 Architettura tecnica – C.d.L. in Ingegneria Civile;

a.a. 2002/03: Impianti tecnici per l'edilizia – C.d.L. in Ingegneria Civile; esercitazioni e lezioni interni al corso di Architettura tecnica tenuto dal prof. G. Tortorici;

a.a. 2003/04 Impianti tecnici per l'edilizia – C.d.L. in Ingegneria Civile (6 CFU), Gestione eco- compatibile dei processi produttivi - C.d.L. magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (6 CFU), Architettura Tecnica 2 - C.d.L. magistrale in ingegneria civile; esercitazioni e lezioni interni al corso di Architettura tecnica tenuto dal prof. G. Tortorici;

a.a. 2004/05 Architettura Tecnica – C.d.L. in Ingegneria Civile (6 CFU), Impianti tecnici per l'edilizia – C.d.L. in Ingegneria Civile (6 CFU), Gestione eco- compatibile dei processi produttivi - C.d.L. magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (6 CFU), Architettura Tecnica 2 - C.d.L. magistrale in ingegneria civile;

a.a. 2005/06 Impianti tecnici per l'edilizia – C.d.L. in Ingegneria Civile (6 CFU), Gestione eco- compatibile dei processi produttivi - C.d.L. magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (6 CFU), Architettura Tecnica 2 - C.d.L. magistrale in ingegneria civile; esercitazioni e lezioni interni al corso di Architettura tecnica tenuto dal prof. G. Tortorici;

dal 2006/07 al 07/08 Impianti tecnici edili (6 CFU)– C.d.L. magistrale in Ingegneria Civile LM23;

dal 2006/07 al 10/11 Architettura Tecnica 2 (9 CFU)- C.d.L. magistrale in Ingegneria Civile LM23;

dal 2013/14 al 14/15 Architettura Tecnica 2 (3 CFU) - C.d.L. specialistica in Ingegneria Civile LM23;

dal 2015/16 ad oggi Architettura Tecnica 2 (9 CFU) – C.d.L. specialistica in Ingegneria Civile LM23;

dal 2006/07 ad oggi Architettura Tecnica (6 CFU) – C.d.L. in Ingegneria Civile L7 e in Scienza e Tecnica dell'Edilizia L23

2009 Docente al Workshop Internazionale "A project for Naples: the port and the city" organizzato dalla Facoltà di Ingegneria della SUN

2012 Docente al Workshop Internazionale *Soglia/ Threshold* organizzato dalla Ecole Supérieure des Arts Saint-Luc di Bruxelles (Belgio) e dai Dipartimenti

IDEAS e DIC della Seconda Università di Napoli (Italia) - Bruxelles 16-20 gennaio / Napoli 26-30 marzo

Tesi di laurea

Dal 1995 ad oggi Ha collaborato con gli studenti, in qualità di relatore o correlatore, nelle ricerche attinenti ad oltre 80 tesi di laurea, svolte nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria della Seconda Università di Napoli

Alta formazione

2005 "Gli impianti in bioedilizia" Catania, (20 ore), Corso di alta formazione "L'edilizia sostenibile", inserito all'interno del progetto AFA (Alta Formazione Ambientale), la società di formazione ORSA, con sede a Palermo in via Imperatore Federico 60,

"Gli impianti in bioedilizia" Palermo (20 ore), Corso di alta formazione "L'edilizia sostenibile", inserito all'interno del progetto AFA (Alta Formazione Ambientale), la società di formazione ORSA, con sede a Palermo in via Imperatore Federico 60

dal 2007 ad oggi Docente della Scuola di Alta Formazione in Sicurezza (SAFS) della Seconda Università degli Studi di Napoli

dal 2012 al 2016 Docente alla Scuola di Dottorato in Discipline dell'ingegneria della S.U.N. – International Doctorate in Design and Innovation

Visiting professor

1994 Ciclo di lezioni aventi per argomento "Mario Botta: Architecture, Design, Projects". B.E.S.T. Summer Course "Architecture, structure and environment - Imagination versus reality", Facoltatea de Constructii - Universitatea Technica di Timisoara (Romania).

dal 2005 al 2012 Teaching fellowships presso il Departamento de Arquitectura dell'Universidad del Pais Vasco (Spagna). L'attività è svolta nell'ambito di un corso di Architettura Urbana all'interno del modulo di Progettazione Urbana Sostenibile pensato per il dottorato di ricerca (120 giorni in totale: settembre 2005, settembre 2007, settembre 2009, marzo 2012, dicembre 2017).

Dal 2010 al 2012 Docente dell'International Workshop on Urban Renaissance organizzato dall'Universidad del Pais Vasco (Spagna) insieme al Instituto Tecnológico de Monterrey (Messico) - settembre 2011 a Napoli.

Corsi e Master

1993 Lezioni aventi per argomento "Il legno nell'edilizia storica" tenute per il Consorzio F.O.P.R.I. nell'ambito del progetto GEPI/MBCA - Piano PFR, programma operativo 906030 I6, programma di formazione nella Regione Campania in collaborazione con le sedi periferiche del Ministero per i Beni Ambientali e Culturali;

a.a. 2000-01 Membro designato dalla Seconda Università degli Studi di Napoli, nel Comitato Tecnico Scientifico e nel Gruppo di Progettazione del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore, finanziato dalla Regione Campania e gestito dall'A.T.S. (Seconda Università degli Studi di Napoli, I.T.G. "G. B. Della Porta", A.N.I.E.M. e Pri.Mer. s.cons.r.l.), per la formazione della figura di "Tecnico per la qualità, la sicurezza e l'ambiente nell'impresa edile". Nell'ambito di tale corso ha sviluppato, conformemente al progetto formativo redatto dal C.T.S. moduli didattici riguardanti tematiche connesse alle tecnologie costruttive e alla sicurezza in cantiere;

- 2003 *"Architettura e tecnica nell'edilizia ospedaliera"* - Corso E.C.M. "Edilizia ospedaliera: igiene tecnica e legislazione" Napoli
 "Impianti termici e sanitari nell'edilizia ospedaliera" - Corso E.C.M. "Edilizia ospedaliera: igiene tecnica e legislazione" Napoli
- 2009 Corso di formazione per neo laureati *"Uso di software per la progettazione assistita e la modellazione tridimensionale"* finanziato dalla Regione Campania ed ADISU svolto presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università di Napoli
- 2011 *"La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi"* (9 ore) - Master in "Ingegneria della Sicurezza" della SUN

Attività scientifica

Incarichi di ricerca all'estero

- da luglio a ott. 2005 Research fellowships presso il Departamento de Arquitectura dell'Universidad del Pais Vasco (Spagna). Argomento delle attività di ricerca sono le "Tipologie edilizie".
- da luglio a ott. 2009 Research fellowships presso il Departamento de Arquitectura dell'Universidad del Pais Vasco (Spagna). Argomento delle attività di ricerca è la "Rigenerazione urbana".
- 2017 Workshop di ricerca alla TUDelft (Delft University of Technology NL) dal 27 al 29 marzo

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- 2007 Premio ricevuto dall'Associacion Centro para la Arquitectura Metropolitana (Bilbao - Spagna) per le attività di ricerca sulle Tipologie Edilizie.

Partecipazione ad accademie e associazioni di prestigio internazionale

- 1994-2000 Membro della International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) - Zurigo
- dal 2003 Membro fondatore del "Council for European Urbanism" - Stoccolma
- dal 2003 al 2009 Collabora con "A Vision of Europe - Associazione Internazionale per la promozione del dibattito sulla città, la sua architettura, il suo sviluppo"- Bologna – per l'organizzazione delle Triennali di Architettura 2004, 2008-2009.
- dal 2007 ad oggi Partecipa alle attività di ricerca dell'Associacion Centro para la Arquitectura Metropolitana (Bilbao - Spagna)

Direzione di accademie e associazioni di prestigio internazionale

- 2008 Dal 1 gennaio 2008 al 30 giugno 2008 è stato Direttore Scientifico dell'Associacion Centro para la Arquitectura Metropolitana (Bilbao - Spagna)

Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio e referaggi

- dal 2003 Referee di importanti conferenze nazionali ed internazionali
- dal 2008 Membro dell'Editorial Board delle pubblicazioni dell'Associacion Centro para la Arquitectura Metropolitana (Bilbao - Spagna)

2008	Dal 1 gennaio 2008 al 30 giugno 2008 ha diretto l'Editorial Board delle pubblicazioni dell'Associacion Centro para la Arquitectura Metropolitana (Bilbao - Spagna)
dal 2010	Revisore per la valutazione dei programmi di ricerca ministeriale
dal 2010	Membro del Comitato Scientifico della collana "L'Arte del Fabbricare" edito da Luciano Editore, Napoli
dal 2013	Reviewer of "Journal of Engineering Design and Innovation"
dal 2017	Member of Technical Referee Committee of journal "Sustainable Medeteranean Construction"

Organizzazione e relazioni Convegni e Congressi

Oltre alla partecipazione, con memorie agli atti, a numerosissimi convegni nazionali ed internazionali, ha preso parte, come organizzatore o come relatore, negli incontri scientifici appresso elencati.

Organizzatore

2003	Convegno internazionale "Typological architecture: the built-in scale of New Urbanism" Napoli, 6 giugno
2005	Convegno internazionale: "Towards an urban environment as a bridge between nature and artifact" San Leucio, Caserta, 10 giugno
2007	Convegno Internazionale "Regional Architecture in Mediterranean Area", Ischia 15-16 giugno
2009	Workshop internazionale "A project for Naples: the port and the city" Napoli, 6-20 settembre
2014	Incontro ARTEC 2014 - COLLOQUIATE, Vico Equense (Na), 20-21 novembre

Relatore

2000	International Congress – <i>Quarry – Laboratory – Monument</i> , Pavia 26 – 30 settembre - relazione e contributo scritto
2002	Mostra Convegno <i>Riqualificare la città con la progettazione integrata</i> , Aversa- relazione e contributo scritto International Conference - <i>Hazard and Modern Heritage</i> , Rhodes Greece, relazione e contributo scritto
2003	Seminario Internazionale – <i>La costruzione di una nuova architettura europea</i> - relazione su invito International Conference – <i>Typological Architecture: the built-in scale of New Urbanism</i> , Napoli - relazione e contributo scritto International Conference – <i>La riqualificazione delle coste del Mediterraneo fra tradizione, sviluppo ed interventi sostenibili</i> – Napoli - relazione e contributo scritto International Conference – <i>Euro Council for New Urbanism</i> , Bruxelles e Brugge, relazione su invito
2004	Convegno Internazionale – <i>LA CITTÀ VIVIBILE _ verso il rinascimento urbano</i> , Ferrara – relazione su invito International Conference – <i>Good Mixed Use for the 21st Century</i> , Stockholm, relazione su invito

	Convegno Internazionale C.C.A. <i>Città, commercio, architettura</i> , Bologna - relazione e contributo scritto
2005	Convegno internazionale: "Towards an urban environment as a bridge between nature and artifact" San Leucio, Caserta, Napoli - relazione e contributo scritto
2007	Seminario nazionale " <i>Il ruolo dell'architettura regionale nel recupero della città contemporanea</i> " Ferrara - relazione Convegno Internazionale "Regional Architecture in Mediterranean Area", Ischia, relazione e contributo scritto
2008	Workshop internazionale " <i>Crisi dei grattacieli nuove città compatte</i> " Ferrara – relazione
2009	Convegno CITTAM " <i>L'identità culturale del paesaggio mediterraneo</i> " Napoli, 20-21 giugno
2010	24 th AESOP Annual Conference 2010 " <i>Contemporary Concepts and Ideals in Urban Architecture: the Urban Renaissance</i> " - YTK - Aalto University - Finland – relazione su invito e chairman di session 37 th IAHS World Congress on Housing Science, Santander Spain, 26-29 October 2010 - relazione su invito
2012	38 th IAHS World Congress on Housing Science, Istanbul, Turchia, 16-19, April - relazione su invito Convegno nazionale " <i>Cultura è sviluppo</i> ", Napoli, 18 giugno, relazione dsu invito Il congresso internazionale " <i>Concrete 2012</i> ", Termoli 25-26 ottobre, relazione su invito
2014	Congresso internazionale " <i>Concrete 2014</i> " Termoli 25-26 settembre, relazione su invito
2015	<i>I giornata di studi "Riduci, Ripara, Riusa, Ricicla"</i> 27 marzo, relazione su invito
2016	IV congresso internazionale " <i>Concrete 2016</i> ", Termoli 22-23 settembre, relazione generale di sessione
2017	Il convegno internazionale " <i>I rifiuti come risorsa</i> ", Roma, 28 aprile, membro del comitato scientifico

Progetti, Convenzioni e Contratti di ricerca

1991	Scuola di Specializzazione in Infrastrutture Terminali di Trasporto Aereo, Marittimo e Terrestre della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - contratto trimestrale per l'affidamento dell'incarico di riordino, elaborazione di materiale didattico - scientifico e approntamento di schemi e/o progetti per casi di studio nell'ambito dell'edilizia aeroportuale.
1993	Dipartimento di Ingegneria Edile dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - contratto trimestrale di collaborazione scientifica sul tema: "Raccolta di fotografie di lesioni in setti murari e relative interpretazioni". Collaborazione all'allestimento della mostra " <i>Camillo Guerra ingegnere a Napoli, tra costruzione e progetto quattro architetture fra le due guerre</i> " tenutasi a Napoli il 29/10/1993 nell'ambito dei lavori del Convegno internazionale <i>Il recupero degli edifici antichi, manualistica e nuove tecnologie</i> .

1994	Collabora, sotto la guida del prof. Renato Iovino, alla catalogazione informatica dei progetti del prof. ing. Camillo Guerra appartenenti alla Fondazione Guerra e custoditi presso il D.I.N.E.
1995/96	Collabora all'attività di ricerca del D.I.N.E. contribuendo alla pubblicazione del <i>Manuale del recupero delle antiche tecniche costruttive napoletane dal trecento all'ottocento</i> .
1997, 1998 e 1999	Collabora ad alcuni progetti di ricerca nazionale quale collaboratore del prof. Renato Iovino e del prof. Giuseppe Giordano. Il più significativo è quello coordinato dal prof. C. A. Dell'Acqua dell'Università degli Studi di Bologna e incentrato sulla lettura tipologica di tipo muratoriano del costruito. Collabora all'allestimento della mostra <i>Progetti di edilizia ad Aversa</i> tenuta presso la Reale Casa Santa dell'Annunziata in Aversa per la presentazione del volume omonimo Stipula con il Dipartimento di Ingegneria Civile della Seconda Università degli Studi di Napoli (S.U.N.) un contratto annuale di collaborazione scientifica entrando così nel gruppo di studio impegnato nel progetto ricerca dal titolo <i>Analisi tipologico - strutturale dell'edilizia storica campana finalizzata alla definizione di un corretto metodo di recupero del patrimonio edilizio: il caso della città di Aversa</i>. Questa ricerca, cofinanziata dalla S.U.N. e dalla Regione Campania tramite il Programma Operativo Plurifondo 1994/1999, sottoprogramma 5, misura 5.4, azione 5.4.2, annualità 1998/1999, si è conclusa con una mostra-convegno tenuta ad Aversa il 09.04.2002 nella quale sono stati presentati i risultati raggiunti.
2001/2002	Partecipa al progetto nazionale di ricerca <i>Strutture di acciaio innovative per la protezione sismica degli edifici</i> coordinato dal prof. F. M. Mazzolani (responsabile dell'unità locale della S.U.N. prof. Alberto Mandara) e cofinanziato dal MURST con il bando "COFIN 2001" Partecipa al progetto di ricerca <i>Le metodologie di analisi delle costruzioni, le prescrizioni normative e i gradi di libertà del progetto</i> coordinato dall'ing. Vincenzo Minutolo e finanziato con fondi di ateneo 2002
2002/2003	Coordina, insieme ai proff. Giovanni Tortorici e Gabriele Tagliaventi, il progetto internazionale di ricerca <i>TYPOLOGICAL ARCHITECTURE: THE BUILT-IN SCALE OF NEW URBANISM</i>. Al progetto hanno partecipato, oltre ai gruppi di Architettura Tecnica della Seconda Università degli Studi di Napoli, del Politecnico di Bari e dell'Università di Ferrara, l'Escuela Tecnica Superior de Arquitectura di San Sebastian (Spagna) e l'Istitut Francais d'Architecture (Francia). I risultati della ricerca sono stati raccolti nel volume "Architecture in the age of globalization" presentato nel convegno tenuto a Napoli il 6 giugno 2003. Il progetto di ricerca è stato finanziato con fondi messi a disposizione da associazioni e industrie del settore edilizio. Partecipa al progetto di ricerca <i>Recupero ed adeguamento strutturale, aspetti tecnologici, modellativi e normativi</i> coordinato dall'ing. Vincenzo Minutolo e finanziato con fondi di ateneo 2003
2003/2005	Partecipa al progetto nazionale di ricerca <i>Caratterizzazione di materiali e soluzioni tecnologiche affidabili ed idonee a ridurre gli effetti di eventi sismici e calamità naturali</i> coordinato dal prof. A. Di Tommaso (responsabile dell'unità locale della S.U.N. prof. Alberto Mandara) - legge 449/97 - Fondi CNR - MURST (triennio 2003-05)
2004	Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Caratteri dell'architettura regionale napoletana" finanziato con fondi di ateneo 2004

PRIN 2004 Partecipa nella ricerca nazionale finanziata " *Gestione e trasferimento delle conoscenze per il recupero ecosostenibile dell'edilizia tradizionale in Puglia*"

- 2004/2005 Coordina, insieme ai proff. Giovanni Tortorici e Gabriele Tagliaventi, il progetto internazionale di ricerca: *TOWARDS AN URBAN ENVIRONMENT AS A BRIDGE BETWEEN NATURE AND ARTIFACT*. Al progetto hanno partecipato, oltre ai gruppi di Architettura Tecnica della Seconda Università degli Studi di Napoli, del Politecnico di Bari e dell'Università di Ferrara, l'Escuela Tecnica Superior de Arquitectura di San Sebastian (Spagna) e l'Istitut Francais d'Architecture (Francia). I risultati della ricerca sono stati raccolti nel volume "Ecological urban architecture" presentato nel convegno tenuto al Belvedere di San Leucio a Caserta il 10 giugno 2005. Il progetto di ricerca è stato finanziato con fondi messi a disposizione da associazioni e industrie del settore edilizio.
- 2006/2007 Responsabile scientifico del progetto di ricerca "*Caratteri dell'architettura regionale napoletana*" finanziato con fondi di ateneo 2005
- Coordina, insieme ai proff. Giovanni Tortorici e Gabriele Tagliaventi, il progetto internazionale di ricerca: *REGIONAL ARCHITECTURE IN EURO-MEDITERRANEAN AREA*. Al progetto hanno partecipato, oltre ai gruppi di Architettura Tecnica della Seconda Università degli Studi di Napoli, del Politecnico di Bari e dell'Università di Ferrara, l'Escuela Tecnica Superior de Arquitectura di San Sebastian (Spagna) e l'Istitut Francais d'Architecture (Francia). I risultati della ricerca sono stati raccolti nel volume "*Regional Architecture in the Mediterranean Area*" presentato nel convegno internazionale tenuto ad Ischia il 15 e 16 giugno 2007. Il progetto di ricerca è stato finanziato con fondi messi a disposizione da associazioni e industrie del settore edilizio.
- 2008 Responsabile scientifico del progetto di ricerca "*Caratteri dell'architettura regionale napoletana*" finanziato con fondi di ateneo 2008
- 2008-10 Partecipa al progetto "*Effetti delle proprietà idrauliche e pedologiche dei suoli sulla meccanica delle colate di fango*", finanziato con fondi della PON-Seconda Università di Napoli, nell'unità di ricerca coordinata dal prof. R. Greco
- 2009-10 Responsabile scientifico del progetto di ricerca "*Atlante tipologico dell'architettura urbana realizzata in Aversa nel XX secolo*" finanziato con fondi di ateneo 2009
- Responsabile scientifico della convenzione conto terzi con la PLAY LINE s.r.l. avente ad oggetto uno studio sulla fattibilità di un intervento edilizio
- 2010-11 Responsabile scientifico del progetto di ricerca "*Atlante tipologico dell'architettura urbana realizzata in Aversa nel XX secolo*" (proseguo ricerca 2009) finanziato con fondi di ateneo 2010
- 2011 Responsabile scientifico della convenzione conto terzi con la Bianco s.r.l. avente ad oggetto uno studio sulla brevettabilità di una protezione temporanea in cartone per pavimenti.
- 2013 Responsabile scientifico del progetto di ricerca "*Riqualificazione dell'edilizia post-bellica in ambito Euro-Mediterraneo: il caso della città di Aversa*" finanziato con fondi di ateneo 2013
- 2014 Responsabile scientifico del progetto di ricerca "*Edilizia per uffici*" finanziato con fondi di ateneo 2014

2014-2016	Partecipa al progetto di ricerca " <i>Interiors con materiali multifunzionali</i> " finanziato con fondi POR-MIUR, nell'unità di ricerca coordinata dal prof. M. Buono
2016-2017	Partecipa al progetto di ricerca "Applicazioni della TDR alle misure di umidità in murature, spiagge, e pendii" responsabile scientifico prof. R. Greco

Principali linee di ricerca (1991 – 2017)

- Storia delle tecniche edilizie
- Tipologie edilizie
- Tecnologie edilizie
- Processi tecnologici per interventi sul paesaggio urbano

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI PRODOTTE

TESI DI DOTTORATO:

- L. Mollo, *"Lettura tipologica del centro storico di Pollena Trocchia"*. Tesi presentata per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, 1998

BREVETTI

- B1 Patrizia Ranzo, Fittipaldi Francesco, Veneziano Rosanna, Cozzolino Salvatore, La Rocca Francesca, Langella Carla, Liberti Roberto, Mollo Luigi, Piscitelli Daniela, Sbordone Maria Antonietta, Valente Renata (2016). AUTOMOTIVE P2P production - Sedile. 003077064-0001
- B2 Patrizia Ranzo, Fittipaldi Francesco, Veneziano Rosanna, Cozzolino Salvatore, La Rocca Francesca, Langella Carla, Liberti Roberto, Mollo Luigi, Piscitelli Daniela, Sbordone Maria Antonietta, Valente Renata (2016). AUTOMOTIVE P2P production - Veicolo. 003077056-0001, TECHNOVA CONSORZIO POLITECNICO PER L'INNOVAZIONE S.C.A.R.L.

MEMORIE DI STUDIO

CONTRIBUTO IN RIVISTA

INTERNAZIONALI - CON IF

- RN1 L. Mollo, R. Greco (2011), *"Moisture measurements in masonry materials by Time Domain Reflectometry"*. In JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol. 23/2011, n. 4; p. 441-444, ISSN: 0899-1561, DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0000188
- RN2 L. Mollo (2015). *"Influence of cement/sand ratio on behavior of cement mortar"*. In: Theo C Haupt. Journal of Engineering, Design and Technology. vol. 13 vol 1, p. 23-36, doi: 10.1108/JEDT-07-2012-0031
- RN3 R. Agliata, L.Mollo, R. Greco, (2017), *"Use of TDR to Compare Rising Damp in Three Tuff Walls Made with Different Mortars"*, JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol 4/2017, n. 4 pag. , DOI:10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001794

INTERNAZIONALI E NAZIONALI - SENZA IF

- RN4 L. Mollo (1992), *Tetti con tegole di legno*. In "EDILIZIA, PROGETTO, COSTRUZIONE, GESTIONE" n. 5 anno 2, Napoli, 1992, pp. 16-21
- RN5 L. Mollo (2002), *"Le volte a crociera nel passaggio dall'antichità classica al Medioevo"*, in "21^{mo} SECOLO SCIENZA E TECNOLOGIA" n. 4/2002, pp 47-49 - Roma, dicembre 2002
- RN6 L. Mollo (2003), *"RPU: Project Manager delle opere pubbliche"*, in "PONTE" - ISSN 1129-3918 - n. 5/2003, pp. 8-17 - Edizioni DEI - Roma, maggio 2003
- RN7 L. Mollo (2010), *"La riqualificazione dei tessuti urbani della modernità: verso nuovi paesaggi della contemporaneità?"*. in ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO, , n. 22/2010, p. 1665-1673, ISSN: 1125-0259

- RN8 L. Mollo (2012), "*L'edilizia popolare del novecento a Napoli, da armonia a dissonanza*" in TOPSCAPE PAYSAGE, n. 9/2012, p. 428-441, ISSN: 2279-7610
- RN9 L. Mollo, C. Giudicianni, R. Agliata R (2013). "*Frammenti del passato nei contesti presenti: l'architettura rurale Basca*". SABIEDRIBA, INTEGRACIJA, IZGLITIBA, vol. VI, p. 107-113, ISSN: 1691-5887
- RN10 R. Agliata, C. Giudicianni, G. Lamanna, L. Mollo (2015). "First experimental results about the main mechanical characteristics of cement mortar with waste glass". TEMA, vol. 1/2015, ISSN: 2421-4574

MONOGRAFIA O TRATTATO SCIENTIFICO

- M1 L. Mollo, "*Tipologie costruttive aversane*", CUEN, Napoli 2004 - pagine 103 - ISBN 88-901203-9-8
- M2 L. Mollo (2013). "*Studi e considerazioni sul rapporto fra tipologia edilizia e paesaggio urbano*". p. 1-110, Aversa (ce), ISBN 88901203-3-9
- M3 L. Mollo, L. Guado (2013). "*Considerazioni e proposte per il superamento delle barriere architettoniche per i non vedenti*". p. 1-179, Aversa, ISBN 88901203-4-7

CURATELA

- C1. S. Losco, L. Mollo. (a cura di) (2002). "*Analisi tipologico strutturale dell'edilizia storica campana finalizzata alla definizione di un corretto metodo di recupero del patrimonio edilizio: Il caso della città di Aversa*". p. 1-30, CASERTA:Seconda Università degli Studi di Napoli
- C2. L. Mollo, G. Tagliaventi (a cura di), "*Architecture in the age of globalization*", Alinea editrice, Firenze 2003 – pagine 127 - ISBN 88-8125-593-3
- C3. R. Baraldi, N. Maturo, L. Mollo (a cura di), "*Il tipo edilizio e la riqualificazione delle periferie urbane – documenti per un dibattito*", Molinaro, Aversa 2003 – pagine 186 - ISBN 88-901203-0-4
- C4. G. Tagliaventi, L. Mollo (a cura di), "*Ecological urban architecture*", Alinea editrice, Firenze 2005 – pagine 127 - ISBN 88-8125-964-8
- C5. R. Baraldi, N. Maturo, L. Mollo (a cura di), "*Verso un ambiente urbano ponte fra natura ed artificio – documenti per un dibattito*", Molinaro, Aversa 2006 – pagine 222 - ISBN 88-901203-1-2
- C6. A. Bucci, L. Mollo (editors), "*Regional Architecture in the Mediterranean Area*" Alinea Editrice, Firenze, 2010, ISBN 978-88-6055-293-8

CONTRIBUTO IN VOLUME CON ISBN (CAPITOLO O SAGGIO)

- CV1. L. Mollo. *Preserving frescos while substituting the wooden-beam floor*. Atti del Convegno internazionale "Structural Preservation of the Architectural Heritage", IABSE Symposium, Roma, 1993, ISBN: 3-85748-083-1, pp. 729-730
- CV2. L. Mollo, "*Strutture reticolari spaziali: note tecnologiche e considerazioni sul loro uso nel restauro archeologico*". M. Fumo, G. Ausiello (a cura di) "Il progetto nello spazio della memoria, segni, idee e potenzialità" – CLEAN, Napoli, 1995, ISBN: 88-86701-04-7pp. 1368-1379
- CV3. L. Mollo, "*La Villa Vannucchi in San Giorgio a Cremano*". In B. de Sivo, R. Iovino (a cura di) "Manuale del recupero delle antiche tecniche costruttive napoletane dal trecento all'ottocento", CLEAN Editrice, Napoli, 1996 - ISBN 88-86701-13-6 – pp. 287-297

- CV4. L. Mollo, *"Residenze per il recupero dei tossicodipendenti. Note per la definizione di una nuova tipologia residenziale"*. M. Fumo, F. Polverino (a cura di) "La residenza in Europa alle soglie del terzo millennio", CLEAN Napoli, 1997, ISBN: 88-86701-28-4, pp. 423-434
- CV5. L. Mollo, *"La riqualificazione funzionale dell'edilizia residenziale del Centro Antico di Napoli – Le coperture a terrazza"*. F. Polverino, F. Ribera (a cura di) "Quale architettura per la residenza del terzo millennio", Luciano Editore, Napoli, 1999, ISBN: 88-86767-83-8, pp. 943-954
- CV6. L. Mollo, *"La tradizione edilizia come strumento di partecipazione"*. In: (a cura di): Losco S, Nuove forme del piano e partecipazione . p. 160-165, Napoli, 2002, Dipartimento di urbanistica dell'Università degli, ISBN: 978-88-95315-29-4
- CV7. L. Mollo, *"The architecture of types, the built-scale of New Urbanism"*, in L. Mollo, G. Tagliaventi (a cura di), "Architecture in the age of globalization", Alinea editrice, Firenze 2003 - ISBN 88-8125-593-3 – pp. 31-45
- CV8. G. Tortorici, L. Mollo *"Sostenibilità pregressa: tecniche e tecnologie di completamento nel recupero edilizio"*, in I. Garofolo (a cura di) "Sostenibilità nelle costruzioni", Edicom edizioni, Rochi dei Legionari, 2003, ISBN 88-86729-37-5, , pp. 24-29
- CV9. L. Mollo, *"Le strutture in elevazione verticale nel tipo edilizio tradizionale dell'area aversana"*. In R. Baraldi, N. Maturo, L. Mollo (a cura di) "Il tipo edilizio e la riqualificazione delle periferie urbane" Artegrafica Molinaro, Aversa, 2003, ISBN: 88-901203-0-4, pp.159-164
- CV10. M.R. Migliore, R. Baraldi, N. Maturo, L. Mollo, *"Il castello di Ruggiero II ad Aversa: restauro e riuso"*. In F. Ribera, "Luci tra le rocce – Castelli e città fortificate: storia, recupero, valorizzazione", Alinea Editrice, Firenze 2004, ISBN: 88-8125-989-3 vol. I pp. 507-516
- CV11. L. Mollo *"Tie-bars in Building Strengthening between Tradition and Innovation"*. In O. Ural, A. Frattari, R. Albatici (a cura di) "Sustainability of the housing projects", University of Trento, Trento, 2004, ISBN: 88-8443-070-4
- CV12. R. Baraldi, N. Maturo, L. Mollo, *"Il centro orafico "Il Tari", un esempio di contemporanea tipologia edilizia per il terziario avanzato"*. In A. Bucci, D. Diolaiti (a cura di) "C.C.A. Città, Commercio, Architettura", Alinea editrice, Firenze, 2004, ISBN: 88-8125-869-2, pp 92 - 106
- CV13. L. Mollo, R. Baraldi, E. M., Conchiglia, N. Maturo, *"Ricerche di base per una ipotesi di urban infill a Marcianise"*. In A. Bucci, D. Diolaiti (a cura di) "C.C.A. Città, Commercio, Architettura", Alinea editrice, Firenze, 2004, ISBN: 88-8125-869-2, pp 350 - 355
- CV14. L. Mollo, G. Tortorici, G. Tagliaventi, *"A building proposal to improbe business and social life in Monterusciello – Pozzuoli"* In A. Bucci, D. Diolaiti (a cura di) "C.C.A. Città, Commercio, Architettura", Alinea editrice, Firenze, 2004, ISBN: 88-8125-869-2, pp 356 – 365
- CV15. A. Zambrano, L. Mollo, *"Un'idea per dare spazio alla creatività"*. In A. Bucci, D. Diolaiti (a cura di) "C.C.A. Città, Commercio, Architettura", Alinea editrice, Firenze, 2004, ISBN: 88-8125-869-2, pp 440 – 449
- CV16. C. Benedetti, L. Mollo, G. Tortorici, *"L'organizzazione del cantiere"*, in G. Tortorici (a cura di) "Architettura tecnica per gli allievi ingegneri iunior", Alinea editrice, Firenze 2005 - ISBN 88-8125-932-X – pp. 33-42
- CV17. L. Mollo, V. Palumbo, *"I materiali in architettura"*, in G. Tortorici (a cura di) "Architettura tecnica per gli allievi ingegneri iunior", Alinea editrice, Firenze 2005 - ISBN 88-8125-932-X – pp. 55-86
- CV18. L. Mollo, *"La struttura portante"*, in G. Tortorici (a cura di) "Architettura tecnica per gli allievi ingegneri iunior", Alinea editrice, Firenze 2005 - ISBN 88-8125-932-X – pp. 87-118

- CV19. L. Mollo, *"Le partizioni interne"*, in G. Tortorici (a cura di) "Architettura tecnica per gli allievi ingegneri iunior", Alinea editrice, Firenze 2005 - ISBN 88-8125-932-X - pp. 181-194
- CV20. L. Mollo, *"Building typologies and urban sustainability"* in G. Tagliaventi, L. Mollo (a cura di), "Ecological urban architecture", Alinea editrice, Firenze 2005 - ISBN 88-8125-964-8 - pp. 43-57
- CV21. M. R. Migliore, R. Baraldi, A. Izzo, N. Maturo, L. Mollo, *"Le coperture lignee della Real Casa dell'Annunziata in Aversa: tra tradizione ed innovazione"* in G. Mochi (a cura di) "Teoria e pratica del Costruire: saperi, strumenti modelli", Ravenna, 2005, ISBN 88-8990-003-2, pp 1611-1622
- CV22. L. Mollo, *"Proposta di due soluzioni costruttive eco-sostenibili per le pareti perimetrali verticali in laterizio non portante"*. In R. Baraldi, N. Maturo, L. Mollo (a cura di) "Verso un ambiente urbano ponte fra natura ed artificio", Artegrafica Molinaro, Aversa, 2006, ISBN: 88-901-203-1-2, p. 168-180
- CV23. L. Mollo, *"From Pozzuoli to Monterusciello, a lexicon for urban renaissance"* in G. Tagliaventi, A. Bucci (a cura di), "From Slab-urbia to the city, the new regional way", Alinea editrice, Firenze 2006 - ISBN 88-8125-860-9 - pp. 62-73
- CV24. M.R. Migliore, L. Mollo, F. Ramundo, *"La valutazione prestazionale del legno strutturale antico"*, in M. D'Orazio, d. Dogana, "Architettura e tecnica delle coperture", BE MA, Milano 2006, ISBN 88-7143-266-5, pp 181-186
- CV25. G. Tagliaventi, N. Maturo, L. Mollo, *"L'invenzione dell'architettura regionale: l'avventura dei Paesi Baschi da Cambio a Fuenterrabia"* in F. Astrusa, C. Caldera, F. Polverino (a cura di) "Intervenire sul patrimonio edilizio: cultura e tecnica" Celid, Torino, 2006 - ISBN 88-7661-718-3, pp 745-754
- CV26. L. Mollo, *"Un contributo per la conoscenza della storia delle tecniche costruttive pugliesi fra il 1600 e il 1900"* in P. Pastore (a cura di) "Architettura tradizionale in Puglia", Mario Adda Editore, Bari, 2007 - ISBN 978-88-80826910 - pp 13-28
- CV27. P. Pastore, A. Calderazzi, v. Capolaretti, M. De Marco, L. Mollo, M.T. La Notte, T. Pannacciulli, I. Plantalamura, G. Tortorici, *"Caratteri dell'architettura regionale dell'area della Puglia Centrale"* in. AA:VV."Architettura di base", Alinea editrice, Firenze 2007 - ISBN 978-88-6055-176-4 - pp 109-156
- CV28. L. Mollo, A. Izzo, N. Maturo *"I muri di sostegno e di recinzione in pietra vesuviani"* in V. Calvanese (a cura di) "Costruire in pietra fra innovazione e tradizione", Napoli, 22 e 23 febbraio 2007, pp 585 - 592 - ISBN 88-6026-041-8
- CV29. L. Mollo G.Tortorici *"Impianti di sicurezza nel progetto delle residenze per i soggetti affetti da demenza"*. In: A. Greco, M. Morandotti (a cura di) "Progettare i luoghi della cura tra complessità e innovazione". - Edizioni CTP - Pavia 2008 - ISBN: 978-88-867-19-63-6 - pp. 325-331.
- CV30. L. Mollo. *"I materiali costruttivi tradizionali dell'area aversana"*. in: A.C. Dell'Acqua, V. Degli Esposti, G. Mochi. (a cura di) "Linguaggio edilizio e sapere costruttivo", Edicomeditazioni, Monfalcone 2008, ISBN: 978-88-86729-67-3, p. 631-643
- CV31. L. Mollo *"Le invarianti tipologiche come strumento identitario del paesaggio mediterraneo"*. In V. Calvanese "L'identità culturale del paesaggio mediterraneo". Napoli, 2009 Luciano Editore, p. 225-231, ISBN/ISSN: 88-6026-099-X, p 225-231
- CV32. L. Mollo, R. Greco, *"Misure dell'umidità in murature con la tecnica TDR"*, in "La diagnostica per il restauro del patrimonio culturale", Cuzzolin Editore, Napoli, 2009, ISBN 978-88-87998-99-3, pp 111-120, pp 129-138
- CV33. M.R. Migliore, L. Mollo F. Ramundo, *"Diagnosi e conservazione del legno antico"*, in "La diagnostica per il restauro del patrimonio culturale", Cuzzolin Editore, Napoli, 2009 ISBN 978-88-87998-99-3 p 129-138

- CV34. L. Mollo, P. Pesaresi "Restoring archaeological structures using regional traditional building techniques" in A. Bucci, L. Mollo (editors), "Regional Architecture in the Mediterranean Area" Alinea Editrice, Firenze, 2010, ISBN 978-88-6055-293-8, p. 404 – 415
- CV35. A. Bucci, D. Diolaiti, L. Mollo, G. Tagliaventi, "European Prize 2008: The best urban neighborhoods built in the last 25 Years", in appendix of A. Bucci, L. Mollo (editors), "Regional Architecture in the Mediterranean Area" Alinea Editrice, Firenze, 2010, ISBN 978-88-6055-293-8, p. 522 e segg.
- CV36. L. Mollo, "Envelope degradation analysis of a modern building with uni-normal standard: the case of the ex "Casa del Fascio" in Caserta" in L. Villegas, O. Ural, V. Abrantes, I. Lombillo, C. Liano (a cura di) "Design, technology, refurbishment and management", University of Cantabria, Santander (Spain), 2010, ISBN: 978-84-693-6655-4 p 726 – 735
- CV37. L. Mollo, R. Greco, "Misure di umidità in murature di tufo con la time domain reflectometry" in: C. Gambardella, "Le Vie Dei Mercanti - S.A.V.E. Heritage - Safeguard of Architectural, Visual, Environmental, Heritage". La scuola di Pitagora s.r.l., Napoli, 2011, ISBN/ISSN: 978-88-6542-046-1
- CV38. L. Mollo, "Note su architettura e tecnica della mostra delle terre italiane d'Oltremare a Napoli" in: C. Gambardella, "Le Vie Dei Mercanti - S.A.V.E. Heritage - Safeguard of Architectural, Visual, Environmental, Heritage". La scuola di Pitagora s.r.l., Napoli, 2011, ISBN/ISSN: 978-88-6542-046-1
- CV39. L. Mollo, "Influences of Building Techniques on the Annual Primary Energy Requirement of Buildings in Marcianise (Italy)". In: O. Ural, M. sabin, D. Ural, (a cura di) "Vision for a future of housing: MEGA CITIES", Istanbul Technical University Press, Istanbul (Turchia), 2012, ISBN: 9789755614182, p. 927-931
- CV40. L. Mollo, "First results of an experimental campaign to study the influence of cement/sand ratio on strength of cement mortar". In: C. Gambardella, "Less More Architecture Design Landscape". La scuola di Pitagora s.r.l., Napoli, 2012, ISBN: 978-88-6542-129-1, p. 53-57
- CV41. L. Mollo, R. Agliata, "From urban sprawl to eco-compact city: the Urban Renaissance" In: C. Gambardella, "Less More Architecture Design Landscape". La scuola di Pitagora s.r.l., Napoli, 2012, ISBN: 978-88-6542-129-1, p. 1364-1371.
- CV42. L. Mollo, R. Agliata, C. Giudicianni, "Recent experimental applications of nanomaterials in cement mortars: metakaolin and waste glass" in A. Catalano, C. Sansone (a cura di) "Il calcestruzzo per l'edilizia del nuovo millennio. progetto e tecnologia per il costruito", Arti Grafiche La Regione Editrice, Campobasso, 2012, ISBN: 978-88-88102-88-7
- CV43. L. Mollo, R. Agliata, C. Giudicianni, "SMAS for structural response control, a short review" . In: Jerzy Jasieński (ed) "Structural Analysis of Historical Constructions", , Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne (DWE), Wrocław, Poland, 2012 ISBN: 978-83-7125-216-7, p. 2497-2503
- CV44. L. Mollo, P. Pesaresi, C. Biggi, "Interactions between ancient Herculaneum and modern Ercolano" . In: (a cura di): De Joanna P, Francese D, Passaro A (edited by) , Sustainable Mediterranean Construction. vol. unico, p. 511-523, Milano, 2012, FrancoAngeli, ISBN: 9788820414368
- CV45. Greco R, L. Mollo, "The eco-threshold of buildings: a proposal for in-situ measurement by TDR of the hygroscopic behaviour of masonry" . In: (a cura di): S. Cozzolino, F. Klein, M. Streker, R. Valente, Threshold IWS2012 Seuil/Soglia. vol. unico, p. 118-131, Firenze, 2013, Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-719-3
- CV46. L. Mollo, R. Agliata, C. Giudicianni, "Plurisensory Approach as a New Technological Way for Building Design". In: (a cura di): Gambardella C., Heritage Architecture Land-sign - Focus on Conservation Regeneration Innovation - Le vie dei Mercanti - XI Forum

Internazionale di Studi. vol. unico, p. 685-690, La scuola di Pitagora editrice, Napoli, 2013, ISBN: 978-88-6542-290-8

- CV47. L. Mollo, *"Influences of building techniques on the A.P.E. requirement in Frattaminore"*, in: (a cura di): Ural O., Pizzi E. Croce S. , Changing needs adaptive buildings, smart cities. vol. 2, p. 129-134, Poliscrypt, Milano, 2013, ISBN: 9788864930206
- CV48. Mollo L, Agliata R (2014). Typological aspects of Caserio, a traditional Basque rural building. In: (a cura di): Gambardella C., Best practices in heritage conservation and management. From the World to Pompeii. p. 915-920, La Scuola di Pitagora, Napoli, 2014, ISBN: 978-88-6542-347-9
- CV49. L. Mollo, *"The tie rods in historical handbooks"*. In: (a cura di): Gambardella C., Best practices in heritage conservation and management. From the World to Pompeii. p. 1593-1601, La Scuola di Pitagora, Napoli, 2014, ISBN: 978-88-6542-347-9
- CV50. L. Mollo, R. Agliata, C. Giudicianni, G. Lamanna, *"First experimental results about the use of waste glass in cement mortar"*. In: (a cura di): Catalano A., Sansone C., Progetto e tecnologia per il costruito tra XX e XXI secolo. vol. unico, p. 345-356, IMREADY editore, San Marino, 2014, ISBN: 9788898720033
- CV51. A. Bossio, F. Bellucci, C. Bitondo, L. Mollo, *"Corrosion of steel arches in support of tuff masonry. a case study"*. In: (a cura di): Landolfi R, Mazzolani F, EUROSTEEL 2014. vol. unico, Doppiavoce, Napoli, 2014, ISBN: 978-92-9147-121-8
- CV52. L. Mollo, R. Agliata (2015). *"Il rottame di vetro: da rifiuto a risorsa"*. In: (a cura di): Baratta A. F. L. Catalano A., Il riciclaggio come pratica virtuosa per il progetto sostenibile. vol. unico, p. 158-171, PISA:ETS, ISBN: 978-8846741943
- CV53. L. Mollo (2015). *"Influences of building techniques on the annual primary energy requirement of buildings in Frignano (Italy)"*. In: C. (a cura di): Gambardella C., Heritage and Technologies: Mind Knowledge Experience. vol. unico, p. 64-68, Napoli:La Scuola di Pitagora editrice, ISBN: 978-88-6542-416-2
- CV54. R Agliata, C. Giudicianni, G. Lamanna, L. Mollo (2015). *"Primi risultati sperimentali sul comportamento meccanico delle malte cementizie con rifiuti di vetro"*. In: E. Di Giuseppe C. Mazzoli. (a cura di): L'orizzonte del sapere tecnico in architettura. vol. unico, p. 323-328, Sant' Arcangelo di Romagna (RN):Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-1384-4
- CV55. R. Agliata, C. Giudicianni, G. Lamanna, L. Mollo (2016). *"Primi risultati sul comportamento delle malte con scarti di vetro in ambiente salino"*. In: Cecilia Mazzoli e Davide Prati (a cura di). Colloqui.AT.e 2015 - L'EVOLUZIONE DEL SAPERE IN ARCHITETTURA TECNICA. vol. unico, p. 43-49, SANT'ARCANGELO DI ROMAGNA:Maggioli, ISBN: 978-88-916-1906-8
- CV56. R. Agliata, R. Greco, L. Mollo (2016). *"Tecniche non distruttive per la misura dell'umidità nelle murature: TDR e OF. Lo stato dell'arte"*. In: Cecilia Mazzoli e Davide Prati. (a cura di): Cecilia Mazzoli e Davide Prati, Colloqui.AT.e 2015 - L'EVOLUZIONE DEL SAPERE IN ARCHITETTURA TECNICA. p. 411-416, SANT'ARCANGELO DI ROMAGNA:Maggioli, ISBN: 9788891619068
- CV57. L. Mollo, R. Agliata, D. Ruberti, M. Vigliotti (2016). *"Primi risultati dell'applicazione del T-GIS come strumento operativo per la rigenerazione edilizia"*. In: Colloqui.AT.e 2016 MATER(i)A. Materials, Architecture, Technology, Energy/Environment, Reuse (Interdisciplinary), Adaptability. p. 417-425, ROMA:Gangemi Editore spa, ISBN: 978-88-492-3312-4, Matera, 12-14 ottobre 2016
- CV58. L. Mollo (2016). *"Valutazione sperimentale delle caratteristiche meccaniche delle malte cementizie realizzate utilizzando vetro di scarto in sostituzione della sabbia"*. In: Agostino Catalano e Camilla Sansone (a cura di). Concrete 2016 - Architettura e Tecnica. vol. unico, p. 393-407, NAPOLI:Luciano, ISBN: 978-88-6026-180-9

CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO

- C1. L. Mollo. *"Descrizione di un'antica cellula rurale del napoletano: forma e tecnologie costruttive"*. Atti del Convegno "L'Arte del Fabbricare", Napoli, giugno 1990, pp 183-187
- C2. L. Mollo. *"Un singolare tipo di scala in legno "lo scalandrone"*. Atti del Convegno "Risorsa legno: tecnologia, architettura, arte", Trento, ottobre 1990, pp. 91-96
- C3. L. Mollo. *"Costruire nel costruito: una proposta per il recupero di Villa Durante ad Ercolano"*. Atti del Convegno "Le mutazioni dell'habitat", Napoli, ottobre 1991, pp.289-305
- C4. L. Mollo, *"Il castello d'Alagno in Somma Vesuviana"*. Atti del Convegno internazionale: "I sistemi difensivi del bacino del Mediterraneo", Crotone - Rossano Calabro, ottobre 1991, pp.485-493
- C5. L. Mollo, *"L'intonaco nel Napoletano"* in A. Catalano, F. Polverino, M.L. Sabatini, L. Mollo, G. Miccio "Alcuni elementi di base nelle tecniche costruttive dal diciannovesimo al ventesimo secolo". Atti del Convegno internazionale "Il modo di costruire", Roma, novembre 1991, pp. 133-153
- C6. L. Mollo, *"Le murature portanti nel vesuviano: materiali e tecnologie"*. Atti del convegno internazionale "Le pietre da costruzione: il tufo calcareo e la pietra leccese", Bari, maggio 1993, pp. 521-536
- C7. L. Mollo, *"Il castello ducale di Faicchio: storia, tecnologia ed ipotesi di recupero"*. Atti del Convegno internazionale "Palma la Nuova 400° anno", Palmanova, settembre 1993, pp. 547-560
- C8. L. Mollo, *"Tecniche costruttive tradizionali della Costa Cilentana"*. Atti del convegno internazionale "Il recupero degli edifici antichi, manualistica e nuove tecnologie", Napoli, ottobre 1993, pp. 256-276
- C9. L. Mollo. *"Le fabbriche sacre del Decumanus Superior"*. In F. Fascia, M. Fiorucci, L. Mollo "Il rilevamento dei dati per la lettura tipologica dell'edilizia sacra nel centro antico di Napoli". Atti del Convegno "La ricerca nel recupero edilizio", Ancona novembre 1994, pp. 359-374
- C10. L. Mollo. *Tecnologia delle torri e torri della tecnologia*. Atti del Convegno internazionale: "Dé castelli di pietra e di ... cristallo", Tricesimo, novembre 1998, pp.64-70
- C11. L. Mollo, *"Eco-sustainability of traditional constructive technologies in "Vesuvio" area"*. Proceedings of Mediterranean Conference "Sharing Knowledge on Sustainable Buildings" – Bari, December 1999, Pubblicazione su CDRom (8 pagine)
- C12. L. Mollo, *"Camillo Guerra, il padiglione della colonia marina a Salerno"*. Proceedings of International Conference: "Building and living the new architecture of the city", Bologna, March 2000, pp. 187-196
- C13. O. Greco, N. Crocetto, L. Mollo, G. Silvestre *"Analisi territoriale del comune di Lioni attraverso elaborazione di immagini digitali tridimensionali"*. Atti della V Conferenza Nazionale ASITA "La qualità nell'informazione geografica", Rimini ottobre 2001, pp. 887-892

POSTER

- PC1. M. R. Migliore, V. Minutolo, L. Mollo. *"Roofs of Real Casa Santa dell'Annunziata in Aversa: an experience of restoration"*. - Convegno internazionale "Quarry - Laboratory - Monument", Pavia, settembre 2000, pp. 248-249
- PC2. L. Mollo, *"Il traditional neighborhood design nel recupero delle aree urbane periferiche: il caso di Pozzuoli-Monterusciello"*. – Giornate Scientifiche di Ateneo 2007. Napoli, Italia, 3 luglio 2007

- PC3. L. Mollo, R. Greco, "Misure dell'umidità in murature di mattoni a facciavista con la tecnologia TDR". Giornate Scientifiche di Ateneo 2007. Napoli, Italia, 3 luglio 2007
- PC4. M. R. Migliore, S. Ciaramella, V. Minutolo, L. Mollo, E. Ruocco, "Prove per la valutazione delle caratteristiche meccaniche delle malte" - Giornate Scientifiche di Ateneo Napoli, 1-4 Luglio 2008
- PC5. L. Mollo "Lettura tipologico - processuale di un isolato urbano: il caso dell'isolato della SS. Annunziata in Marcianise. Giornate Scientifiche di Ateneo - Napoli, 1-4 Luglio 2008
- PC6. L. Mollo, R. Agliata, C. Giudicianni, "SMAs for structural response control". Giornate Scientifiche di Ateneo – Napoli, 14 luglio 2012.
- PC7. L. Mollo (2013). "Ricerche di base per una ipotesi di urban infill a Marcianise". Giornate scientifiche di Ateneo (SUN), Caserta 26-27 giugno 2013
- PC8. Olivares L, Damiano E, De Cristofaro M, Greco R, Mollo L, Netti N, Capparelli G (2015). "Flowslide Early Warning System in pyroclastic deposits". In: Proceedings of EGU General Assembly 2015. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, Copernicus GmbH, ISSN: 1607-7962, VIENNA (AUSTRIA), 12 - 17 APRILE 2015
- PC9. A. Minardo, E. Catalano, L. Mollo, R. Greco, L. Zeni (2016). "Moisture Measurements In Masonry Materials Using Active Distributed Optical Fiber Sensors". Convegno nazionale di Opto-elettronica. Roma, 22/23 febbraio 2016

ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO

- AC1 L. Mollo, "Contemporary Concepts and Ideals in Urban Architecture: the Urban Renaissance" in 24th AESOP Annual Conference 2010 – Book of Abstract - YTK • Aalto University • Finland • July 7–10 2010

MOSTRE

- Mo1 Losco S., Mollo L. (2002). *Riqualificare la città con la progettazione integrata*. In: *Mostra svoltasi ad Aversa presso la Real Casa dell'Annunziata, sede della Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli*.

ALTRO (bollettini dipartimentali, pubblicazioni didattiche, cataloghi mostre di ricerca etc. per i quali sono stati adempiuti gli obblighi di legge)

- AI1 L. Mollo. Recensione del volume "Le forme del degrado. Note per una lettura morfologica delle superfici in architettura". Sergio Rinaldi, ESI Editore, Napoli 1992. In "Edilizia, progetto, costruzione, gestione" n. 7 anno 3, Napoli, 1993
- AI2 L. Mollo, "Il complesso di Edifici per l'Istituto Nazionale Motori". In AA.VV "Camillo Guerra ingegnere a Napoli, tra costruzione e progetto quattro architetture fra le due guerre", CUEN Editrice, Napoli 1993, pp. 49-57
- AI3 L. Mollo, *Mario Botta: Architecture, Design, Projects*. In booklet published for Best Summer Course '94 "Architecture, structure and environment - Imagination versus reality", by Facultatea de Constructii - Universitatea Tehnica di Timisoara, Timisoara (Romania), 1994, pp. 218-233
- AI4 F. Fascia, M. Fiorucci, L. Mollo, R. Solimene (a cura di), *Progetti di edilizia ad Aversa – Esercitazioni progettuali tratte dai corsi di Architettura Tecnica tenuti dal prof. ing. Renato Iovino negli a.a.1994-1998*. Volume edito dalla Facoltà d'Ingegneria della S.U.N., Aversa giugno 1999, pagine 164
- AI5 L. Mollo. *Architettura: i convegni di fine millennio*. Presentazione dei convegni di architettura tecnica dell'anno 2000 in "Edilizia, progetto, costruzione, gestione" – Nuova serie n. 0 anno 0, Napoli ottobre 1999

- AI6 S. Losco, L. Mollo (a cura di), *Analisi tipologico strutturale dell'edilizia storica campana finalizzata alla definizione di un corretto metodo di recupero del patrimonio edilizio: il caso della città di Aversa*. Catalogo della Mostra "Riqualificare la città con la progettazione integrata". Volume edito dalla Seconda Università degli Studi di Napoli, Aversa, aprile 2002, pagine 31
- AI7 M.R. Migliore, L. Mollo, F. Ramundo, G. Spina, *"Indirizzi e metodologie per la redazione del piano di gestione: aspetti strutturali e costruttivi"*, in T. Iorio e P. Russo (a cura di) "Il Centro Storico Unesco di Napoli: indirizzi e metodologie per la redazione del Piano di Gestione" Unione Industriali, Napoli, 2010, p. 92-141

Aversa, 1 gennaio 2018

Luigi Mollo