

Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Scuola politecnica e delle scienze di base

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale



CURRICULUM

Prof. Ing. Roberto Castelluccio

Professore Associato

Sommario

DATI PERSONALI e SINTESI	2
A ATTIVITA' PROFESSIONALE AL 2013	4
B PROGETTI DI RICERCA	7
B1 Ricerca Istituzionale.....	7
B2 Ricerca Individuale.....	11
C COMITATI SCIENTIFICI – DOTTORATO - EDITORIAL BOARD	15
C1 Comitati Scientifici ed Organizzativi	15
___ C1.1 Convegni – Congressi	15
___ C1.2 Istituzionali – Gruppi di Ricerca – Riviste.....	16
___ C2 Dottorato	17
___ C3 Editorial Board – Collana Editoriale	17
___ C4 Review per riviste e convegni nazionali ed internazionali.....	19
___ C5 Review tesi dottorato internazionali	20
D COMMISSIONI	20
E ATTIVITÀ DIDATTICA	21
___ E1 Istituzionale.....	21
___ E2 Docenza Internazionale	22
___ E3 Master e Formazione Professionale	22
F TESI DI LAUREA.....	24
G CONVEGNI E SEMINARI	27
___ G1 Organizzazione Convegni	27
___ G2 Relatore Convegni e Seminari.....	27
___ G3 Partecipazione Convegni e Seminari	32
H PUBBLICAZIONI.....	34
___ H1 Atti Convegno.....	34
___ H2 Articoli Riviste Classe A	38
___ H3 Articoli Riviste Scientifiche	40
___ H4 Articoli Volumi.....	40
___ H5 Monografie	41
L EDITOR E CURATELE	42

DATI PERSONALI e SINTESI

Nome

Residenza

Cittadinanza

Telefono

Mail

Pec

Roberto Castelluccio è Professore Associato presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale, nel settore scientifico disciplinare ICAR 10 Architettura Tecnica.

Nato a Napoli nel 1968, si laurea in Ingegneria Civile sez. Edile presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nel 1996 discutendo la tesi sul "Recupero e Consolidamento strutturale in zona sismica della Villa Quintieri a Napoli".

Nel 1997 vince il concorso di Dottorato di ricerca in "Ingegneria per il recupero edilizio e l'innovazione tecnologica"; nel 2000 ottiene il titolo di Dottore di Ricerca discutendo la tesi "Verifica prestazionale degli intonaci da risanamento sulle murature di tufo giallo napoletano affette da umidità da risalita capillare". Nel 2001 vince il concorso di Post dottorato e nel 2003 discute la tesi sulla "Tecnologie innovative di consolidamento mediante utilizzo di fibre di carbonio".

Fino al 2013 ha svolto un'intensa attività professionale nel settore dell'ingegneria civile ed edile con particolare riguardo ai temi del recupero edilizio, tecnologici e strutturali, avendo ricoperto i ruoli di progettista e direttore dei lavori di prestigiosi interventi. L'attività professionale svolta è stata sempre caratterizzata dall'applicazione dei metodi della ricerca scientifica e della sperimentazione applicata, che gli ha consentito di conseguire un'alta specializzazione negli ambiti di competenza.

L'attività professionale è stata affiancata ad un'attività di **Consulenza strategica per la Pubblica Amministrazione** ed alla partecipazione alle dinamiche di sviluppo del territorio con ruoli amministrativi e direttivi per conto di Enti pubblici e privati; tra le molteplici esperienze ha rivestito il ruolo di **Consigliere di Amministratore dell'IACP** di Napoli su designazione del Ministro alle Infrastrutture nel periodo 2010 – 2012. dal 2008 al 2012 è di **Assessore Comunale** con Delega all'Urbanistica, Edilizia e Sport al Comune di Giugliano in Campania (oltre 100.00 abitanti con estensione di 100 Km²).

Dal 2006 al 2013 ha svolto il ruolo di **Professore a Contratto di Architettura Tecnica** presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e presso il Master Internazionale del Centro Interdipartimentale Tecniche Costruttive in Ambito Mediterraneo (C.I.T.T.A.M.).

Nel 2013 vince il concorso per **Ricercatore** ai sensi della Legge n.240/210 **tipologia a)** di cui all'art. 24 comma 3 lett. a) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - D.I.C.E.A. nel settore scientifico disciplinare ICAR 10 Architettura Tecnica.

Nel 2017 ha ottenuto l'**Abilitazione Scientifica Nazionale** di Fascia II (Professore Associato) per il settore concorsuale 08/C1.

Nel 2018 vince il concorso per **Ricercatore** ai sensi della Legge n.240/210 **tipologia b)** di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - D.I.C.E.A. nel settore scientifico disciplinare ICAR 10 Architettura Tecnica.

Nel 2021 vince il concorso per **Professore Associato** presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - D.I.C.E.A. nel settore scientifico disciplinare ICAR 10 Architettura Tecnica.

In seno all'Ateneo Federiciano ricopre, tra l'altro, i ruoli di:

Docente di Architettura Tecnica nei corsi di Laurea in Ingegneria Edile, Civile ed Edile Architettura presso la Scuola Politecnica delle Scienze di Base – Collegio di Ingegneria.

Membro della Giunta D.I.C.E.A. – Università degli Studi di Napoli Federico II (D.R. 1157 del 27/03/2019)

Componente Commissione Placement del D.I.C.E.A. – Università degli Studi di Napoli Federico II

Componente della Commissione di Coordinamento Didattico del Corso di Studi in Ingegneria Civile

Componente esperto della Commissione Esami di Stato, Ordine degli ingegneri della Provincia di Napoli Sessioni (2016/2018 e 2019/2020)

Dal 2016 al 2021 è stato **Componente del Comitato Scientifico della Soprintendenza Pompei**, su nomina del Ministro dei Beni Culturali con D.M. 24.03.2016 - Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Dal 2020 è **Componente del Comitato Tecnico Scientifico nello studio del Bradisismo del Comune di Pozzuoli**, su nomina del Sindaco di Pozzuoli

Dal 2014 è **Responsabile Scientifico** (Principal Investigator) di diversi Accordi di Ricerca e Attività di Consulenza Scientifica stipulati dal D.I.C.E.A. con Enti Pubblici e Operatori Privati.

Tra questi:

Responsabile Scientifico, per conto del D.I.C.E.A., nel gruppo di ricerca interuniversitario tra:

(LABO.R.A.) Università degli Studi di Ferrara – (D.I.C.E.A.) Università degli Studi di Napoli "Federico II"

(DI.I.) Università degli Studi del Salento - (D.I.S.E.G.) Politecnico di Torino - (D.I.C.E.A.) - Università degli Studi di Padova - (DI.C.E.M.) Università degli Studi della Basilicata

Responsabile Scientifico e coordinatore per l'esecuzione dello "Studio degli scenari di rischio connessi alla redazione del Piano di emergenza Comunale della Città di Pozzuoli" (2014) e dello "Aggiornamento degli scenari di rischio – Microzonazione e Condizione Limite di Emergenza" (2020)

Componente Gruppo di Ricerca "Verso una Scuola Resiliente" convenzione tra il D.I.C.E.A. e la Città Metropolitana di Napoli

A ATTIVITA' PROFESSIONALE AL 2013

Iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Napoli dal 1997 ha svolto fino al 2013 un'intensa attività professionale particolarmente incentrata nell'ambito del recupero edilizio e della progettazione architettonica tecnologica e strutturale; è stato direttore dei lavori e collaudatore di diverse opere, pubbliche e private. L'attività professionale è stata sempre sviluppata con un senso critico ed un approccio tipico della ricerca applicata nel settore dell'architettura tecnica e del recupero edilizio, fondendo la continua attività universitaria a quella professionale.

I temi di ricerca sono stati spesso oggetto di successiva applicazione professionale e realizzazione delle opere oltre che di pubblicazione dei metodi di approccio e degli esiti.

Tra i principali servizi si evidenziano:

CONSOLIDAMENTO E RESTAURO PALAZZO MADDALONI

- Località Napoli
- Periodo del contratto 2010 – 2013
- Committente Amministrazione Condominiale Palazzo Maddaloni
- Ruolo professionale svolto Project Manager e Direttore Lavori
- Importo lavori € 6.666.667,87
- Categorie di Competenza E22: € 3.502.077,75 – S04: € 3.164.590,17



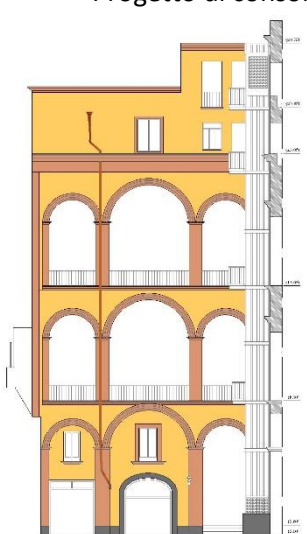
RECUPERO DELLE FACCIATE DEL PALAZZO SPINELLI DI TARSIA

- Località Napoli
- Periodo del contratto 2004 - 2006
- Committente Amministrazione Condominiale
- Ruolo professionale svolto Progettista e Direttore Lavori
- Importo lavori € 206.000,00
- Categorie di Competenza E22: € 206.000,00
- Tipo di servizio Progettazione esecutiva e direzione dei lavori



RECUPERO DELLE FACCIATE INTERNE DEL PALAZZO SPINELLI DI TARSIA - NAPOLI

- Località Largo Tarsia n.2, Napoli (NA)
- Periodo del contratto 2013
- Committente Amministrazione condominiale Largo Tarsia n.2
- Ruolo professionale svolto Progettista
- Importo lavori € 327.571,80
- Categorie di Competenza E22
- Tipo di servizio Progetto di consolidamento e manutenzione delle facciate



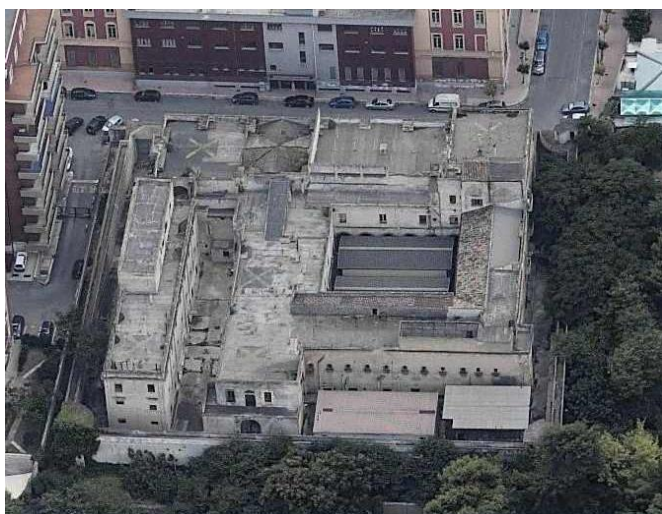
RECUPERO STRUTTURALE DEL PONTE DI VIVARA

- Località Procida (Na)
- Periodo del contratto 2006
- Committente S.T.I.GE. – Servizi Tecnici di Ingegneria Generale
- Ruolo professionale svolto Progettista strutturale e tecnologico
- Importo lavori € 3.615.207,00
- Categorie di Competenza S06 - € 1.750.000,00
- Tipo di servizio Progetto esecutivo degli interventi di miglioramento sismico.



RESTAURO E RECUPERO DEL COMPENDIO DEMANIALE "EX CONVENTO DI SANT'ANTONIO" - TARANTO

- Località Taranto (Ta)
- Periodo del contratto 2010
- Committente Prof. Arch. Lucio Morrica - Servizi di Architettura S.a.s.
- Ruolo professionale svolto Progettista strutturale
- Importo lavori € 5.169.516,68
- Categorie di Competenza S04 1.160.121,43
- Tipo di servizio Progetto esecutivo degli interventi di restauro delle strutture esistenti e progetto dei nuovi corpi di fabbrica in c.a. in zona sismica.



B PROGETTI DI RICERCA

B1 Ricerca Istituzionale

I. (2014 – 2019) Responsabile Scientifico della ricerca sperimentale “Verifica prestazionale degli interventi di *risanamento delle murature, in tufo giallo napoletano affette da patologie di umidità da risalita capillare, mediante tecniche di neutralizzazione delle cariche*”. La ricerca è condotta in partnership, mediante un accordo di ricerca stipulato in data 18.06.2014, tra il C.I.T.T.A.M. [Centro Interdipartimentale di ricerca per lo studio delle Tecniche Tradizionali dell'Area Mediterranea - Università degli Studi di Napoli "Federico II"] e la Leonardo Solution s.r.l. con sede legale e sede operativa in Legnano (MI), Corso Sempione 215/B (P.IVA e CF 04783570965), titolare del brevetto Domodry. Hanno partecipato, rendendo disponibili i siti di sperimentazione, i partners istituzionali: Fondazione F.S. Italiane [sito di Museo di Pietrarsa] e l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli [Basilica di San Giovanni Maggiore].

II. (2016 – in corso) Responsabile Scientifico per conto del D.I.C.E.A. della Federico II nel gruppo di ricerca interuniversitario “Cnt-Apps: research project masonry affected by rising damp charge neutralization technology applications” [<http://cnt-apps.com>] costituito sulla base di apposito Protocollo di Intesa a supporto della ricerca e del trasferimento tecnologico tra:

Università degli Studi di Ferrara,

Dipartimento di Architettura – Laboratorio di Restauro Architettonico (LABO.R.A.)

Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (D.I.C.E.A.)

Università degli Studi del Salento

Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione (DI.I.)

Politecnico di Torino

Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (D.I.S.E.G.)

Università degli Studi di Padova

Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Ambientale (D.I.C.E.A.)

Università degli Studi della Basilicata

Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DI.C.E.M.)

Il gruppo di ricerca ha sviluppato diversi progetti di ricerca e di verifica coadiuvato dal Partner Industriale Leonardo Solutions s.r.l. finalizzato allo studio sperimentale dei fenomeni di umidità nelle murature e degli interventi con tecnologie innovativi con tecnologia a neutralizzazione di carica.

III. (2014 – 2016) Coordinatore operativo della ricerca: “Definizione dei criteri tecnico-scientifici per la realizzazione degli interventi per il recupero dell'architettura rurale in Campania.” condotta dal Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli

Federico II in associazione con il Centro Universitario Europeo per i Beni Culturali, su commessa del MIBACT [Direzione Generale per l'organizzazione, gli affari generali, l'innovazione, il bilancio ed il personale Servizio III] giusto contratto del 17.12.2014 e finanziata a valere sui fondi Poat MIBAC 2012-2015 - ob. operativo II.4 del Pon Gat Fesr 2007-2013.

Gli aggiornamenti della ricerca sono stati presentati a diversi convegni nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste, atti di convegno e volumi (cfr. Pubblicazioni)

IV. (2015 - 2016) Responsabile Scientifico e coordinatore per l'esecuzione delle attività di supporto per lo "Studio degli scenari di rischio connessi alla redazione del Piano di emergenza Comunale della Città di Pozzuoli", nel corso della quale ha sviluppato la ricerca sperimentale per la valutazione della "Vulnerabilità edilizia residenziale". La ricerca è condotta in base alla Convenzione per attività di supporto scientifico ai sensi del Regolamento di Ateneo per la disciplina delle attività conto terzi e la cessione dei risultati di ricerca, stipulata in data 05.05.2015, tra il D.I.C.E.A. [Università degli Studi di Napoli "Federico II"] ed il Comune di Pozzuoli L'ing. Roberto Castelluccio è responsabile scientifico e coordinatore del gruppo di ricerca, costituito: per il D.I.C.E.A., dal Prof. Ing. Giuseppe del Giudice, Prof. Ing. Massimo Ramondini, Prof. Geol. Antonio Santo; per il D.I.ST. dalla Prof. Ing. Maria Polese. Gli esiti della ricerca sono stati utilizzati per la redazione del Piano di Emergenza del Comune di Pozzuoli.

Gli aggiornamenti della ricerca sono stati presentati a diversi convegni nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste, atti di convegno, monografie e volumi: [Rivista TEMA - 2016] *"Innovative methods on territorial vulnerability study for the preparation of emergency plans"*; [Volume - Studio degli scenari di rischio a supporto del Piano di Protezione Civile del Comune di Pozzuoli – 2017] *"Il rischio edilizio residenziale"* [Rivista TECHNE – 2018] *"Il costruito come fattore di rischio urbano"*;

V. (2016) Responsabile Scientifico e coordinatore per l'esecuzione delle attività di consulenza tecnico scientifica interdisciplinare per sviluppare lo studio idraulico, geotecnico ed edilizio circa il funzionamento dell'alveo tombato reperito in via S. Gennaro Agnano – Parco Russo. La ricerca applicata è condotta in base alla Convenzione per attività di supporto scientifico ai sensi del Regolamento di Ateneo per la disciplina delle attività conto terzi e la cessione dei risultati di ricerca, stipulata, tra il D.I.C.E.A. [Università degli Studi di Napoli "Federico II"] ed il Comune di Pozzuoli. Il gruppo di ricerca è costituito dal Prof. Ing. Giuseppe del Giudice, Prof. Ing. Massimo Ramondini.

VI. (2017 – 2020) Progettista e Responsabile Scientifico della ricerca sperimentale "Sistemi industrializzati innovativi e non invasivi per la caratterizzazione del contenuto umido e del risanamento delle murature storiche e dei siti archeologici, patrimonio UNESCO, affette da umidità da risalita capillare" condotta in partnership tra: Università degli Studi di Napoli Federico II D.I.C.E.A. [Responsabile Scientifico Ing. Roberto Castelluccio], Polytechnic University of Madrid, "Escuela Técnica Superior de Edificación [Responsabile Scientifica Prof. Mercedes del Río Merino] e Leonardo Solution s.r.l. – Domodry s.r.l.

[Responsabile Scientifico Ing. Michele Rossetto]. Il progetto, proposto dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (D.I.C.E.A.) in coerenza con il bando del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 29/07/2016 prot.1540/2016, è stato finanziato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale FSE-FESR Ricerca e Innovazione PON RI 2014-2020 mediante borsa triennale di "Dottorato innovativo con caratterizzazione Industriale" nell'ambito del corso di Dottorato "Ingegneria dei sistemi civili - XXXII ciclo" [Coordinatore Prof. Ing. Andrea Papola].

VII. (2017 – 2018) Componente Comitato Scientifico Gruppo di Ricerca "Verso una Scuola Resiliente" sviluppata in convenzione con la Città Metropolitana di Napoli (P.I. Prof. Arch. Marina Fumo) finanziata a valere sui fondi dell'obiettivo "01 Sviluppo e valorizzazione del territorio" nell'ambito del Programma "Promozione cultura e sport" della Città metropolitana di Napoli. La ricerca, partendo da un'analisi dello stato di consistenza del patrimonio edilizio della Città Metropolitana di Napoli classificato in funzione dell'epoca di costruzione e della tipologia edilizia, ha promosso un'azione di rivisitazione della funzione scolastica in relazione alle rinnovate esigenze didattiche e sociali che la Nuova Scuola deve assumere in quanto avamposto di connessione tra le istituzioni e la popolazione giovanile. In questa ottica l'Istituto scolastico amplia la sua funzione e diviene un "Civic Center" all'interno del quale si sviluppano funzioni non esclusivamente didattiche. Questa evoluzione funzionale deve quindi essere coniugata da una rivisitazione dell'approccio progettuale sia in relazione alle nuove costruzioni sia a quelle esistenti che quindi dovranno essere adeguate rispetto al quadro normativo prestazionale flessibilizzare gli spazi in funzione delle nuove esigenze. La ricerca ha quindi avuto come obiettivo la formulazione di *"linee guida finalizzate a garantire alle istituzioni scolastiche di affrontare il nuovo ruolo all'interno di edifici, accoglienti nella configurazione spaziale e urbana, sicuri rispetto ai rischi e sostenibili per l'ambiente e per le nuove generazioni."* La ricerca ha avuto un respiro di carattere internazionale anche mediante l'organizzazione di un Convegno utile al confronto di esperienze che si è svolto a Napoli nel 2018 ed i cui atti "Verso una Scuola Resiliente" sono stati pubblicati da Luciano Editore

VIII. (2019 - in corso) Componente Comitato Scientifico Associazione Naplest et Pompei in rappresentanza dell'ACEN (Associazione Costruttori Edili Napoletani) in convenzione con il D.I.C.E.A., per lo sviluppo del progetto di riqualificazione urbana delle aree del Comune di Torre Annunziata: Punta Oncino, Spolettificio, Quartiere delle carceri, Porto e "Triangolo", redatto dal Prof. Arch. Josep Acebillo, già direttore dell'Istituto per lo sviluppo urbano di Barcellona (Olympic Holding). La consulenza scientifica offerta all'ACEN afferisce all'analisi ed ottimizzazione delle soluzioni progettuali, per gli aspetti edilizi connessi allo sviluppo del progetto e complessivamente dell'intervento di realizzazione della trasformazione urbana del Comune di Torre Annunziata.

IX. (2019 – in corso) Responsabile Scientifico della ricerca sperimentale **"I fenomeni di umidità negli elementi costruttivi ed apparati decorativi in archeologia. Definizione degli interventi di protezione**

e risanamento compatibili e delle modalità operative di cantiere, di scavo e di restauro” condotta in convenzione tra: Parco Archeologico di Pompei (Ministero dei Beni ed Attività Culturali – Dir. Prof. Massimo Osanna) e l’Università degli Studi di Napoli Federico II – D.I.C.E.A. (Dir. Prof. Ing. Maurizio Giugni). La ricerca afferisce alla definizione delle problematiche di tutela del patrimonio archeologico affetto da patologie dovute alla presenza di umidità nei materiali da costruzione in ambito archeologico ed alla possibilità di insorgenza di fenomeni ad essa connessa per effetto delle operazioni di cantiere, di scavo o di confinamento. Gli obiettivi operativi sono individuati nella: definizione delle procedure utili a ridurre il rischio di degrado per effetto dei fenomeni erosivi connessi alla saturazione ed alla evaporazione; definizione delle metodologie di scavo ed apprestamenti di cantiere finalizzati a preservare gli elementi di pregio archeologico; determinazione delle tecniche e delle tecnologie utili al contrasto delle patologie ed al risanamento degli elementi costruttivi e decorativi (murature – pavimentazioni – rivestimenti – apparati decorativi) affetti da patologie di umidità. I Responsabili della Ricerca sono: per conto del D.I.C.E.A. il Prof. Ing. Roberto Castelluccio, mentre per conto del P.A.P. il Direttore del Parco con il supporto del Laboratorio di Ricerche Applicate, nelle persone della dott.ssa Alberta Martellone (responsabile del Laboratorio) e l’arch. Bruno De Nigris (responsabile della Diagnostica dei beni culturali).

X. (2019 – in corso) Responsabile Scientifico della consulenza tecnico scientifica interdisciplinare sviluppata dal D.I.C.E.A. per conto della società Gamma Service s.r.l. e finalizzata allo studio delle soluzioni innovative di prodotto e di processo finalizzate ad ottimizzare le scelte tecnologiche, commerciali ed esecutive, con particolare riferimento all’analisi dei dettagli costruttivi e dei materiali oltre che di sviluppo di metodi e strumenti per la pianificazione e controllo delle fasi operative, inerente alla commessa **“Esecuzione di interventi di manutenzione straordinaria, adeguamenti normativi e interventi di ripristino da eseguirsi sul patrimonio ERP di Milano ed affidato in gestione a MM”**.

XI. (2020 - 2021) Responsabile Scientifico e coordinatore per l’esecuzione delle attività di supporto per l’Aggiornamento dello “Studio degli scenari di rischio connessi alla redazione del Piano di emergenza Comunale della Città di Pozzuoli – Redazione Microzonazione e CLE” La ricerca è condotta in base alla Convenzione per attività di supporto scientifico ai sensi del Regolamento di Ateneo per la disciplina delle attività conto terzi e la cessione dei risultati di ricerca, stipulata in data 01.08.2020, tra il D.I.C.E.A. [Università degli Studi di Napoli "Federico II"] ed il Comune di Pozzuoli L’ing. Roberto Castelluccio è responsabile scientifico e coordinatore del gruppo di ricerca, costituito: per il D.I.C.E.A., dal Prof. Ing. Giuseppe del Giudice, Prof. Ing. Massimo Ramondini, Prof. Geol. Antonio Santo; per il D.I.ST. dalla Prof. Ing. Maria Polese, Prof. Gerardo Verderame. Gli esiti della ricerca sono stati utilizzati per l’aggiornamento del Piano di Emergenza del Comune di Pozzuoli.

B2 Ricerca Individuale

La ricerca individuale è stata parzialmente sostenuta dal MIUR con la assegnazione del finanziamento FFABR 2017/2018 a seguito di valutazione positiva della produzione scientifica e dei temi di ricerca.

(2014 – 2015) Tecnologie in legno.

Lo studio analizza le tipologie edilizie in legno lamellare e materiali innovativi, con particolare attenzione agli aspetti energetici ed alla realizzazione di edifici a consumo quasi zero, le basi della ricerca sono state illustrate nell'ambito di convegno organizzato presso la ex Facoltà di ingegneria nell'ambito del convegno: "Tecnologie in legno: esperienze e prospettive sostenibili". Nel 2015 il lavoro è stato implementato con riferimento all'uso del Bamboo nell'edilizia scolastica ed i risultati sono stati illustrati nell'ambito del convegno internazionale: [Acsee 2015] *"The new frontier of green architecture: Bamboo as building material"*

(2010 – in corso) Recupero degli edifici esistenti di pregio architettonico.

La ricerca è focalizzata sull'analisi dell'edilizia storica finalizzata alla definizione di interventi di recupero "sostenibili", caratterizzati dall'integrazione tra le tecniche tradizionali e gli elementi di innovazione tecnologica. L'obiettivo della ricerca è la definizione di un piano metodologico, basato sulla esperienza pratica, che definisca un moderno approccio ai temi del recupero integrando: le rinnovate istanze prestazionali in termini di miglioramento sismico, energetico ed impiantistico, l'esigenza conservativa di tipo architettonico/artistico/formale e la compatibilità materica.

Lo studio è condotto sulla scorta di casi concreti tra cui: Palazzo Maddaloni e Palazzo Tarsia a Napoli, Il Municipio di Afragola, la Fondazione De Sanctis a Morra de Sanctis (Av)

I primi risultati sono stati illustrati in ambito internazionale nel corso di seminari tenuti presso le Università di Madrid e di Timisoara ed in alcune lezioni tenute presso la ex Facoltà di Architettura di Napoli.

Gli aggiornamenti della ricerca sono stati presentati a diversi convegni nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste, atti di convegno, monografie e volumi: [Monografia - 2012] *"Architetture a confronto. Palazzo Spinelli di Tarsia – Villa Carafa di Belvedere"*; [L'edilizia storica: conoscenza e recupero - 2015] *"Tecniche per il recupero dell'edilizia storica: il caso del Palazzo Maddaloni di Napoli"*; [32° Convegno di studi Scienza e Beni Culturali - 2016] *"Rilettura critica di interventi di restauro di edifici monumentali ricostruiti nel periodo post-bellico. Il caso del Palazzo Carafa di Maddaloni"*; [ColloquiATE 2017] *"Il recupero della memoria: la rifunzionalizzazione di casa Molinari a Morra de Sanctis (Av)"*; [Reuso 2019] *"Dal dettaglio costruttivo alla ricostruzione storica: la conoscenza attraverso il cantiere di restauro"*

(2016 – in corso) Degrado del Calcestruzzo armato ed interventi di recupero e risanamento.

La ricerca è focalizzata sull'analisi sia di strutture edilizie sia di strutture speciali (Ponti – Serbatoi), valutando gli aspetti progettuali, gli effetti del degrado e le soluzioni adottate, con particolare attenzione ai temi della durabilità del Cls e degli interventi con tecniche innovative. L'obiettivo della ricerca è la definizione di un piano metodologico, basato sulla esperienza pratica, che definisca un moderno approccio ai temi della progettazione delle opere in cls e che integri le istanze della resistenza meccanica (tipiche della scienza e della tecnica delle costruzioni) con le esigenze tecnologiche/costruttive e formali (tipiche dell'architettura tecnica) che sono alla base della conservazione degli elementi strutturali.

Gli aggiornamenti della ricerca sono stati presentati a diversi convegni nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste, atti di convegno e volumi: [Concrete 2014] "Il recupero delle strutture in cls in ambiente marino: il caso del ponte di Vivara a Procida (Na)"; [42nd IAHS World Congress on Housing - 2018] "Determination of the maximum diameter for reinforced concrete structures"; [XVI International Forum – Le vie dei Mercanti - 2018] "The technology of reinforced concrete elements. Determination of Project parameter: concrete cover"; [VII Convegno Internazionale ReUSO - 2019] "Recupero e riuso di architetture tecniche nella definizione dei caratteri del paesaggio contemporaneo. Serbatoi pensili nella piana aversana"

(2014 – in corso) La sostenibilità energetica nella progettazione edilizia.

La ricerca analizza il tema della sostenibilità energetica in edilizia mediante lo studio dell'evoluzione storica delle costruzioni, delle soluzioni tecnologiche, dei materiali tradizionali e di nuova generazione e delle dinamiche di processo che caratterizzano la progettazione e la realizzazione degli elementi costruttivi, con particolare riferimento a quelli costituenti l'involucro edilizio. L'obiettivo della ricerca è la definizione di un piano metodologico, basato sulla esperienza pratica, che definisca un moderno approccio ai temi dell'efficientamento energetico edilizio e che integri le istanze prestazionali/normative con quelle tecnologiche/costruttive anche in considerazione delle diverse tipologie edilizie e delle specifiche condizioni ambientali che definiscono campi d'azione diversi in regime invernale ed estivo. Gli aggiornamenti della ricerca sono stati presentati a diversi convegni nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste, atti di convegno e volumi: [Acsee 2015] "Active to be passive - A reasoned development of the Passivhaus standard for two different climates"; [3rd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering - 2016] "Coming Back to Sustainability: Technological Solutions for an nZEB";

(2015 – 2016) La riqualificazione delle periferie

La ricerca analizza il tema della riqualificazione delle periferie dei centri urbani della Campania che, spesso costruite nel periodo post terremoto del 1980, sono caratterizzate da una scarsa qualità del costruito e, realizzati in deroga agli strumenti urbanistici, hanno stravolto il territorio e cancellato la memoria dei luoghi, inducendo uno stato di abbandono e di degrado che, nel lungo periodo, è divenuto insostenibile sia per gli aspetti edilizi sia per quelli sociali connessi. La ricerca ha quindi analizzato i temi concettuali della riqualificazione a larga scala ed ha proposto tipologici interventi puntuali di riqualificazione anche mediante la sostituzione edilizia. Gli aggiornamenti della ricerca sono stati presentati a diversi convegni nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste, atti di convegno e volumi: [ANANKE – 2016] *“Si chiuda l’era della sperimentazione, si aprano le periferie”*; [Terza Edizione Convegno Internazionale Living Together - 2016] *“Demolire per migliorare: le palazzine di Casacelle a Giugliano in Campania”*; *“Residenze studentesche e parco urbano: una sintesi progettuale nella città di Napoli”*.

(2016 – in corso) Degrado prestazionale dei materiali da costruzione per effetto dei fenomeni di umidità

La ricerca condotta sullo studio dei fenomeni di umidità ha evidenziato che la presenza di acqua all’interno delle murature determina l’attivazione di processi di degrado che modificano le caratteristiche meccaniche e termiche delle murature. Al fine di schematizzare il reale comportamento delle murature, la ricerca in corso dal 2017 ha promosso lo sviluppo di campagne sperimentali volte a quantificare la variazione delle proprietà fisiche dei materiali da costruzione tradizionali sottoposti a diversi gradi di imbibizione. Le sperimentazioni hanno fornito l’opportunità di formulare interessanti osservazioni circa l’interpretazione dei dati di ricerche pregresse e di ottenere dati originali che non erano stati sviluppati prima da altri studiosi, e relativi alla misurazione della variazione delle prestazioni termiche dei materiali costruttivi umidi ed alla determinazione dell’incidenza del metodo di condizionamento dei provini (modalità di imbibizione ed asciugatura) sulla variazione delle loro prestazioni meccaniche. Le indagini sono state sinora condotte sul tufo giallo napoletano e su mattoni di laterizio; ad oggi si stanno implementando le campagne sperimentali su altri materiali costruttivi tradizionali. Gli aggiornamenti della ricerca sono stati pubblicati in monografie e riviste scientifiche: [Construction and Building Materials - 2020] *“Experimental research to evaluate the percentage change of thermal and mechanical performances of bricks in historical buildings due to moisture”*; [Monografia: R.Castelluccio, V.Vitiello - 2019] *“Il risanamento delle murature affette da umidità da risalita capillare. Il metodo CNT”*

(2016 – in corso) La Scuola Resiliente, la ricerca applicata all’edilizia scolastica è uno dei perni delle attività individuale e collettiva, sviluppata con costanza sia nell’ambito della redazione di molteplici tesi di laurea sia mediante la partecipazione a gruppi di ricerca interdisciplinari, sia mediante la proposizione di temi d’anno all’interno dei laboratori di progettazione dei corsi di afferenza. La necessità di rivisitare la funzione scolastica in relazione alle rinnovate esigenze didattiche e sociali che la Nuova Scuola deve assumere, in quanto avamposto di connessione tra le istituzioni e la popolazione giovanile, ha caratterizzato lo studio che ha come obiettivo la definizione di modelli innovativi di processo e di prodotto per la progettazione dell’adeguamento normativo e funzionale degli spazi e per la definizione dei nuovi parametri di progetto. La ricerca, infatti, è sviluppata sia nel campo dell’adeguamento dell’edilizia scolastica esistente, anche partendo dalla conoscenza delle caratteristiche del patrimonio edilizio scolastico di riferimento (Città Metropolitana di Napoli – Ricerca finanziata “Verso una Scuola resiliente”), sia nel campo della costruzione ex novo. L’analisi della mutazione delle esigenze scolastiche e la consapevolezza della rapida evoluzione delle dinamiche tipiche dell’era digitale, ha definito l’obiettivo della ricerca applicata che, infatti, risiede nel conferire all’edificio scolastico un elevato grado di resilienza necessario a garantire il rapido adattamento conseguente alla modifica dello scenario di riferimento. In questa ottica l’emergenza sanitaria Covid 19 ha introdotto un nuovo parametro connesso alla fruibilità dell’edificio scolastico anche in presenza di un evento eccezionale e temporalmente limitato, durante il quale l’edificio scolastico deve modificare il quadro prestazionale e soddisfare esigenze di igiene che garantiscono un sufficiente grado di sicurezza. I primi studi sul dimensionamento ed adattamento degli spazi anche in considerazione dell’emergenza sanitaria, sono stati prodotti all’interno delle tesi di laurea sviluppate durante il periodo di lockdown planetario del 2020 dove sono stati individuati i parametri progettuali di tipo distributivo per la fruizione delle aule [(2021) “Interventi di rigenerazione urbana del ambito di Piazza XVII Gennaio a Monte di Procida e progettazione della Scuola Capoluogo” - Tesista: Castrese Andrea Di Mare] e [(in corso) “Approccio metodologico per gli interventi di adeguamento normativo dell’edilizia scolastica: il caso studio dell’Istituto Superiore Vittorio Emanuele II di Napoli -- Tesista: Valerio Sarpedone]

C COMITATI SCIENTIFICI – DOTTORATO - EDITORIAL BOARD

C1 Comitati Scientifici ed Organizzativi

C1.1 Convegni – Congressi

I. (2014) - Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo

Convegno: Tecnologie in Legno – esperienze e prospettive sostenibili

Università degli Studi di Napoli Federico II – Aula Scipione Bobbio – Piazzale Tecchio – Napoli

II. (2015) - Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo

Convegno: Recupero del paesaggio e dell'architettura rurale in Campania

Università degli Studi di Napoli Federico II – Aula Scipione Bobbio – Piazzale Tecchio – Napoli

III. (2016) - Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo

Convegno: Giornata di studi sull'architettura e il paesaggio rurale: Dal sapere alle buone pratiche: strumenti e azioni per il recupero dell'architettura e del paesaggio rurale

Università degli Studi di Napoli Federico II – Aula Scipione Bobbio – Piazzale Tecchio – Napoli

IV. (2018) – Componente Comitato Scientifico

Convegno: IAHS World Congress on Housing – The housing for the dignity of mankind

Telematic University of Pegaso with the collaboration of the University of Naples Federico II and of the University of Trento.

Napoli 10 – 13 Aprile 2018

V. (2018) – Componente Comitato Scientifico

Convegno Internazionale: Verso una Scuola Resiliente - Nuove tecnologie e strategie Amministrative nell'edilizia scolastica

Città Metropolitana di Napoli – Università degli Studi di Napoli Federico II D.I.C.E.A.

Napoli 31 Maggio – 01 Giugno 2018

VI. (2020) – Componente Comitato Scientifico

Convegno: 43rd IAHS World Congress on Housing – Housing in the third millennium between tradition and innovation

Cochabamba - Bolivia 16 – 19 Marzo 2020 (rinviato per Covid 19)

VII. (2020) – Componente Comitato Scientifico

Convegno Internazionale: Reuso 2020 – Restauración: temas contemporáneos para una comparación dialéctica.

Toledo – Spagna - 24 – 26 Settembre 2020 (rinviato per Covid 19)

C1.2 Istituzionali – Gruppi di Ricerca – Riviste

I. (2016 al 2021) – Componente Comitato Scientifico della Soprintendenza Pompei

Ministero dei Beni e delle attività culturali e del turismo - Soprintendenza Pompei

Componente del Comitato Scientifico della Soprintendenza Pompei (ai sensi del D.M. 23.12.2014)

Nomina Ministro: On. Dario Franceschini (D.M. 24.03.2016)

Comitato: Irene Bragantini – Roberto Castelluccio - Stefano De Caro - Michel Gras

Presidente: Prof. Massimo Osanna

II. (2016 ad oggi) – Componente Comitato Scientifico

Ricerca Interuniversitaria “CNT-APPS Research Project”

Università degli Studi di: Ferrara - Napoli “Federico II - Salento – Padova - Politecnico di Torino

Componente del Comitato Scientifico per conto dell’Università degli Studi di Napoli Federico II

Componenti Comitato: Dr. Ray Bondin; prof. Roberto Castelluccio; arch. Biancaneve Codacci-Pisanelli; prof. Claudio Modena; prof. Manlio Montuori; prof. Carlo Ostorero; prof. Giorgio Zavarise.

Partner Industriale: Leonardo Solutions s.r.l. – Ing. Michele Rossetto

III. (2017 ad oggi) - Componente Comitato scientifico

Collana Editoriale – Studi e Ricerche del Parco Archeologico di Pompei

Ed. L’Erma di Bretschneider

ISBN: 978-88-913-1263-1 (Brossura) 978-88-913-1265-5 (Pdf)

IV. (2019 – in corso) – Componente Comitato Scientifico

Progetto Home Healt HI – TECH - Abitare sano si può!

<https://www.hhh-cluster.it/>

V. (2020 – in corso) – Componente del Comitato Tecnico Scientifico nello studio del Bradisismo del Comune di Pozzuoli

Nomina Sindaco: Vincenzo Figliolia (D.S. N°27 del 27.07.2020)

Comitato: Prof. Mauro Rosi – Prof. Andrea Prota – Prof. Domanico Calcaterra – Dott.ssa Rosella Nave – Ing. Roberto Castelluccio

Presidente: Prof. Mauro Rosi

C2 Dottorato

(2015) Seconda Università degli Studi di Napoli

Dottorato di Ricerca “Storia e Tecnologia dell'Architettura e dell'Ambiente - 27° E 28° Ciclo”

Componente Commissione Giudicatrice - Decreto Rettore 987 del 04.11.2015

(2017 – 2020) Università degli Studi di Napoli Federico II – D.I.C.E.A.

Tutor Dottorato “Ingegneria dei sistemi civili - XXXII ciclo” [Coordinatore Prof. Ing. Andrea Papola].

Dottorato innovativo con caratterizzazione Industriale – *“Sistemi industrializzati innovativi e non invasivi per la caratterizzazione del contenuto umido e del risanamento delle murature storiche e dei siti archeologici, patrimonio UNESCO, affette da umidità da risalita capillare”*

Dottoranda: Ing. Veronica Vitiello

(2020) Università degli Studi di Napoli Federico II – D.I.C.E.A.

Componente Commissione Esame di ammissione al **Dottorato “Ingegneria dei sistemi civili – XXXVI ciclo”** [Coordinatore Prof. Ing. Andrea Papola].

C3 Editorial Board – Collana Editoriale

I (2017 ad oggi) Editorial Board

SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association – [Rivista Classe A - MIUR]

Indexed in Scopus and A class acknowledged by ANVUR - Area 08, 08C1, 08D1, 08E1, 08E2, and 08F1

Ed. Luciano Editore Napoli - www.sustainablemediterraneanconstruction.eu - smc.association@mail.com

II (2017 ad oggi) Comitato Scientifico Collana Editoriale

Studi e Ricerche del Parco Archeologico di Pompei

N°34 – Ercolano: 1927 – 1961

L'impresa archeologica di Amedeo Maiuri e l'esperimento della città museo

A cura di: D.Camardo – M.Notomista

Pagine e illustrazioni: 364 - Anno di pubblicazione: 2017

Ed. L'Erma di Bretschneider

ISBN: 978-88-913-1263-1 (Brossura) 978-88-913-1265-5 (Pdf)

N°35 – Rileggere Pompei IV. L'insula 7 della Regio VI.

A cura di: Ruggiu Zaccaria A., Maratini Chiara

Pagine e illustrazioni: 418 - Anno di pubblicazione: 2017

Ed. L'Erma di Bretschneider

ISBN: 978-88-913-1258-7 (Brossura) 978-88-913-1289-1 (Pdf)

N°36 – Rileggere Pompei V. L'insula 7 della Regio IX

A cura di: Fabrizio Pesando, Marco Giglio

Pagine e illustrazioni: 642 - Anno di pubblicazione: 2017

Ed. L'Erma di Bretschneider

ISBN: 978-88-913-1285-3 (Brossura) 978-88-913-1287-7 (Pdf)

N°37 – Pittura murale a Pompei. Intonaco, stucco, vernice

A cura di: Agneta Freccero

Pagine e illustrazioni: 164 - Anno di pubblicazione: 2018

Ed. L'Erma di Bretschneider

ISBN: 978-88-913-1651-6 (Brossura) 978-88-913-1653-0 (Pdf)

N°38 – Restaurando Pompei. Riflessioni a margine del Grande Progetto

A cura di: Massimo Osanna e Renata Picone

Pagine e illustrazioni: 496 - Anno di pubblicazione: 2018

Ed. L'Erma di Bretschneider

ISBN: 978-88-913-1727-8 (Brossura) 978-88-913-1731-5 (Pdf)

N°39 – Iscrizioni parietali di Stabiae

A cura di: Antonio Varone

Pagine e illustrazioni: 304 - Anno di pubblicazione: 2020

Ed. L'Erma di Bretschneider

ISBN: 978-88-913-1934-0 (Brossura) 978-88-913-1931-9 (Pdf)

ISBN: 978-88-913-1727-8 (Brossura) 978-88-913-1731-5 (Pdf)

N°40 – Fecisti Cretaria - Dal frammento al contesto: studi sul vasellame ceramico del territorio vesuviano

A cura di: Massimo Osanna, Luana Toniolo

Pagine e illustrazioni: 420 - Anno di pubblicazione: 2020

Ed. L'Erma di Bretschneider

ISBN: 978-88-913-1929-6 (Brossura) 978-88-913-1932-6 (Pdf)

N°41 – Rileggere Pompei VI. Ricerche nella Casa del Granduca Michele (VI,5,5-6/21) e sulle abitazioni di livello medio in età sannitica

A cura di: Dora D'Auria

Pagine e illustrazioni: 456 - Anno di pubblicazione: 2020

Ed. L'Erma di Bretschneider

ISBN: 978-88-913-1954-8 (Brossura) 978-88-913-1956-2 (Pdf)

N°42 – Paesaggi Domestici

A cura di: Anna Anguissola , Marialaura Iadanza , Riccardo Olivito

Pagine e illustrazioni: 254 - Anno di pubblicazione: 2020

Ed. L'Erma di Bretschneider

ISBN: 978-88-913-1957-9 (Brossura) 978-88-913-1959-3 (Pdf)

N°43 – La cultura dell'antico a Napoli nel Secolo dei Lumi

Omaggio a Fausto Zevi nel dì genetliaco - Atti del Convegno Internazionale Napoli 14-16 novembre 2018

A cura di: Massimo Osanna, Carmela Capaldi

Pagine e illustrazioni: 456 - Anno di pubblicazione: 2020

Ed. L'Erma di Bretschneider

ISBN: 9788891320414 (Brossura)

C4 Review per riviste e convegni nazionali ed internazionali

I. SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association

Ed. Luciano Editore Napoli

ISSN on-line: 2420-8213 / ISSN print: 2385-1546

journal homepage: www.sustainablemediterraneanconstruction.eu - smc.association@mail.com

II. Construction and Building Materials

Ed. Elsevier

ISSN on-line: 0950-0618

journal homepage: www.elsevier.com/locate/conbuildmat

III. Sustainability

Ed. MDPI

ISSN on-line: 2071-1050

journal homepage: <https://www.mdpi.com/journal/sustainability>

IV. VII Convegno Internazionale ReUSO Matera 2019

Ed. Gangemi Editore

ISBN 978-88-492-3800-6

Homepage: <http://artecweb.org/reuso-2019-matera/>

V. Journal of Architectural Conservation

Ed. Taylor & Francis

Print ISSN: 1355-6207 Online ISSN: 2326-6384

journal homepage: www.tandfonline.com/toc/raco20

C5 Review tesi dottorato internazionali

(2018) Universidad Politécnica de Madrid - Escuela Técnica Superior de Edificación

Title: Comportamiento físico-mecánico y térmico de los morteros de cemento aditivados con fibras minerales procedentes de residuos de construcción y demolición

PhD candidate: Carolina Piña Ramírez

(2018) Universidad Politécnica de Madrid - Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica

Title: Estudio sobre la viabilidad de la introducción de nuevos materiales a base de titanio para la construcción de fachadas

PhD candidate: Irene González Morán

(2019) Universidad Politécnica de Madrid - Escuela Técnica Superior de Edificación

Title: Caracterización físicoquímica y aplicaciones de yeso con adición de residuo plástico de cables mediante criterios de economía circular

PhD candidate: Alejandra Vidales Barriguete

D COMMISSIONI

(2015/2016) Commissione Esami di Stato – Ordine degli ingegneri della Provincia di Napoli

Prima e seconda Sessione - Membro esperto nel settore dell'edilizia e della tecnologia

(2019/2020) Commissione Esami di Stato – Ordine degli ingegneri della Provincia di Napoli

Prima e seconda Sessione - Membro esperto nel settore dell'edilizia e della tecnologia

(2018 – in corso) Componente Commissione Placement del D.I.C.E.A.

Università degli Studi di Napoli Federico II

(2019 – in corso) Membro della Giunta D.I.C.E.A.

Università degli Studi di Napoli Federico II (D.R. 1157 del 27/03/2019)

(2019 – in corso) Componente della Commissione di Coordinamento Didattico del Corso di Studi in Ingegneria Civile

E ATTIVITÀ DIDATTICA

E1 Istituzionale

A.A. 2006 – 2007 _ C.D.L. Ingegneria Edile – Architettura

Professore a contratto di Architettura Tecnica I e Laboratorio [16 ore]

A.A. 2007 – 2008 _ C.D.L. Ingegneria Edile – Architettura

Professore a contratto di Architettura Tecnica I e Laboratorio [16 ore]

A.A. 2010 – 2011 _ C.D.L. Ingegneria Edile – Architettura

Professore a contratto di Laboratorio di Architettura Tecnica I [24 ore]

A.A. 2011– 2012 _ C.D.L. Ingegneria Edile – Architettura

Professore a contratto di Laboratorio di Architettura Tecnica I [16 ore]

A.A. 2012 – 2013 _ C.D.L. Ingegneria Edile – Architettura

Professore a contratto di Laboratorio di Architettura Tecnica I [16 ore]

A.A. 2014 – 2015 _ C.D.L. Ingegneria Edile - Architettura

Professore a contratto - Corso di Progetto di recupero edilizio – Titolare della cattedra: Prof. M. Fumo

Moduli: Materiali costruttivi - Dissesti statici – Degrado dei materiali – Indagini diagnostiche

A.A. 2014 – 2015 _ C.D.L. Ingegneria Edile - Architettura

Professore a contratto - Corso di Architettura Tecnica I + Laboratorio – Titolare della cattedra: Prof. M. Fumo

Moduli: Soggetti del processo edilizio in fase esecutiva e decisionale – Materiali ed organismi strutturali – Assistenza al laboratorio.

A.A. 2014 – 2015 _ C.D.L. Civile

Professore a Contratto - Corso di Architettura Tecnica – Titolare della cattedra: Prof. F. Polverino

Moduli: Il Calcestruzzo armato – Elementi costruttivi di fondazione

A.A. 2015 – 2016 _ C.D.L. Ingegneria Civile

Titolare di cattedra - Corso di Architettura Tecnica e rappresentazione grafica

Modulo di Architettura Tecnica – [6 C.F.U.]

A.A. 2016 – 2017 _ C.D.L. Ingegneria Edile - Architettura

Titolare di cattedra - Corso di Architettura Tecnica I + Laboratorio – [9 C.F.U.]

A.A. 2017 – 2018 _ C.D.L. Ingegneria Civile

Titolare di cattedra - Corso di Architettura Tecnica e rappresentazione grafica

Modulo di Architettura Tecnica – [6 C.F.U.]

A.A. 2017 – 2018 _ C.D.L. Ingegneria Edile

Titolare di cattedra - Corso di Architettura Tecnica I e II

Modulo di Architettura Tecnica – [12 C.F.U.]

A.A. 2018 – 2019 _ C.D.L. Ingegneria Civile

Titolare di cattedra - Corso di Architettura Tecnica e rappresentazione grafica

Modulo di Architettura Tecnica – [6 C.F.U.]

A.A. 2018 – 2019 _ C.D.L. Ingegneria Edile

Titolare di cattedra - Corso di Elementi Costruttivi ed Impiantistici (ex Architettura Tecnica I e II)

Modulo di Architettura Tecnica – [12 C.F.U.]

A.A. 2019 – 2020 _ C.D.L. Ingegneria Edile

Titolare di cattedra - Corso di Elementi Costruttivi ed Impiantistici (ex Architettura Tecnica I e II)

Modulo di Architettura Tecnica – [12 C.F.U.]

A.A. 2020 – 2021 _ C.D.L. Ingegneria Edile Magistrale

Titolare di cattedra – Corso di Progettazione Tecnologica per l'Edilizia Modulo di Architettura Tecnica
[9 C.F.U.]

A.A. 2020 – 2021 _ C.D.L. Ingegneria Civile

Titolare di cattedra - Corso di Architettura Tecnica [6 C.F.U.]

E2 Docenza Internazionale

(2014) Programma LLP/ERASMUS 2013 – 2014 – Mobilità docenti

Modulo: Types of concrete degradation and methodologies for maintenance and conservation: some real interventions.

Organizzatore: ETSEM – UPM Universidad Politécnica de Madrid

(2014) Programma LLP/ERASMUS 2013 – 2014 – Mobilità docenti

Modulo: Criteria and methodologies in ancient buildings conservation: some cases of rehabilitation in Naples

Organizzatore: Politehnica din Timisoara

(2018) Programma LLP/ERASMUS 2017 – 2018 – Mobilità docenti

Modulo: Rising damp in historical buildings: restoration using the charge neutralization technology

Organizzatore: ETSEM – UPM Universidad Politécnica de Madrid

E3 Master e Formazione Professionale

(2004 – 2005) Master Universitario C.I.T.T.A.M. di I Livello

Università degli Studi di Napoli Federico II

Modulo: Le reti ed i terminali impiantistici nell'edificio storico [08 Ore]

(2009 – 2010) Master Universitario di I Livello

Materiali e tecniche costruttive per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo

Università degli Studi di Napoli Federico II

Modulo: Laboratorio per la progettazione tecnologica dell'architettura [16 Ore]

(2015 – 2016) Master Universitario Internazionale di II Livello “Tecniche per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo”

Modulo: Paysages historique méditerranéens et cultures matérielles pour le projet de l'environnement.

L'étude des ressources et la culture local pour le projet de réhabilitation

(2016)_ Corso di Formazione Professionale - Manutenzione e Recupero degli Edifici in Muratura

Modulo: Fenomeni di umidità da risalita capillare sui sistemi murari; tecniche di intervento

Organizzatore: Fondazione Ordine Ingegneri Napoli Sede: Sorrento Data: 05.10.2016

(2016) Corso di Formazione Professionale - Manutenzione e Recupero degli Edifici in Muratura

Modulo: Fenomeni di umidità da risalita capillare sui sistemi murari; tecniche di intervento

Organizzatore: Fondazione Ordine Ingegneri Napoli Sede: Napoli Data: 23.11.2016

(2017 – 2018) Master Universitario Internazionale di II Livello “Tecniche per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo”

Modulo: Paysages historique méditerranéens et cultures matérielles pour le projet de l'environnement.

L'étude des ressources et la culture local pour le projet de réhabilitation

F TESI DI LAUREA

Dal 2014 al 2020, ha svolto il ruolo di relatore e/o co-relatore per le tesi di laurea:

Ingegneria Edile – Architettura (Laurea Magistrale)

- I. (2014) “Progetto di un edificio residenziale e verifica prestazionale degli elementi di involucro, secondo il protocollo Itaca” - Tesista: Luigi Russo
- II. (2014) “Demolire per migliorare: Le palazzine di Casacelle a Giugliano in Campania”
Tesista: Giovanna Di Domenico
- III. (2015) “L’impiego del legno strutturale: applicazione delle nuove tecnologie per il progetto di una scuola media” - Tesista: Annamaria dell’Aquila
- IV. (2015) “Una Passivschule a Napoli: Progetto di una scuola elementare Passivhaus in legno”
Tesista: Carmela dell’Aquila
- V. (2015) “Tra tradizione ed innovazione: Progetto di una scuola elementare in legno secondo lo standard Passivhaus a Dresda (De)” - Tesista: Antonella De Martino
- VI. (2016) “Vivere l’Università: Riqualficazione funzionale dello studentato De Amicis”
Tesista: Ferdinando Pannuti – **Primo Premio Concorso Pasquale de Meo 2018 - Accademia dei Lincei**
- VII. (2016) “Progettazione di un edificio in muratura. Ottimizzazione energetica e prestazionale dell’involucro edilizio. Applicazione del protocollo Itaca per il confronto tra le soluzioni di involucro edilizio” - Tesista: Antonella Gramegna
- VIII. (2016) “Riqualficare le facciate per rigenerare lo spazio urbano: palazzo Ottieri”
Tesista: Claudia Lombardi
- IX. (2017) “Complessi Innovativi per trattamenti oncologici: Progetto di un centro per la protonterapia”
Tesista: Salvatore Polverino
- X. (2017) “L’uso del vetro strutturale per la valorizzazione degli scavi archeologici: Progetto di riqualficazione di piazza Bellini” - Tesista: Giuliana Augello
- XI. (2017) “Recupero della Caserma Principe Amedeo con utilizzo di materiali innovativi”
Tesista: Maria Infante
- XII. (2018) “Recupero Edilizio e Miglioramento sismico di un edificio in muratura nel Rione Sanità a Napoli” - Tesista: Michele Riccardi
- XIII. (2018) “Recupero edilizio del Teatro Mercadante a Napoli”
Tesista: Pasquale Andrea Caliendo
- XIV. (2018) “Progetto di riqualficazione funzionale e consolidamento strutturale dell’I.C. “A. De Blasio” sito nel comune di Guardia Sanframondi (Bn)”
Tesista: Raffaella Foschini

- XV.** (2018) *“Progettazione "OLTRE L'AULA" - Progetto di una scuola secondaria di primo grado con funzione di civic center nel comune di Frattaminore (Na)”*
Tesista: Marilena Cimmino
- XVI.** (2019) *“Progettazione di un intervento edilizio di Co Housing e Co Working”*
Tesista: Giusy Moscarello
- XVII.** (2019) *“Progettazione di recupero del Palazzetto dello sport Mario Argento a Napoli”*
Tesista: Francesco Barone
- XVIII.** (2019) *“Progettazione di una Asilo nido Nzeb in Costiera Amalfitana”*
Tesista: Andrea Marano
- XIX.** (2019) *“Analisi del sistema di serbatoi pensili dell’Agro Aversano”*
Tesista: Antonio Marino
- XX.** (2019) *“Progetto di recupero e funzionalizzazione della villa sull’isola della Gaiola a Napoli”*
Tesista: Nicole Saulino
- XXI.** (2019) *“Progetto di riqualificazione di un ex edificio industriale nel quartiere San Carlo all’Arena - Scelte strategiche per la riconversione e per l’investimento finanziario”*
Tesista: Pietropaolo Annunziata
- XXII.** (2019) *“Analisi funzionale, tecnologica e dei materiali dell’Anfiteatro Flavio di Pozzuoli: il progetto dei nuovi spalti”* - Tesista: Gaia Vioto
- XXIII.** (2020) *“Progetto di rifunionalizzazione del dormitorio e della scuola femminile dell’Ex Collegio Ciano”*
- Tesista: Mariantonia Angelino
- XXIV.** (2020) *Palazzo Carafa di Maddaloni: dall’evoluzione della fabbrica all’analisi al fuoco delle strutture lignee di copertura”* - Tesista: Dante Marranzini
- XXV.** (2021) *“Interventi di rigenerazione urbana del ambito di Piazza XVII Gennaio a Monte di Procida e progettazione della Scuola Capoluogo”* - Tesista: Castrese Andrea Di Mare
- XXVI.** (2021) *“Adeguamento degli Edifici scolastici in condizioni emergenziali: il caso studio dell’Istituto Superiore Vittorio Emanuele”* – Tesista: Sara Cuzzolino

Ingegneria Edile (Laurea Specialistica)

- I.** (2020) *“Lo stadio San Paolo di Napoli: soluzione strutturale e funzionale ad alta tecnologia, sostenibile e family-friendly.”*
Tesista: Pierluigi Frongillo – **Premio C.T.A. 2019 (Collegio Tecnici dell’Acciaio)**

Ingegneria Edile (Laurea Triennale)

- I. (2014) “Tecniche a neutralizzazione di carica per fenomeni di risalita capillare: le indagini sperimentali nella Chiesa Madre di San Giovanni Maggiore a Napoli”
Tesista: Roberto Landolfi
- II. (2016) “Intervento di risanamento delle murature storiche affette da umidità da risalita capillare mediante TNC: Il caso del Museo ferroviario di Pietrarsa”
Tesista: Lucy Cesarano
- III. (2016) “Intervento di risanamento delle murature storiche affette da umidità da risalita capillare mediante TNC: Il caso della Basilica di San Giovanni Maggiore a Napoli”
Tesista: Naomi Panico
- IV. (2017) “Impianti sportivi per diversamente abili – Proposta di aggiornamento normativo”
Tesista: Marcello Manco
- V. (2020) “*Progettazione tramite approccio prestazionale dell’elemento tecnico opaco di chiusura orizzontale: il solaio*”
Tesista: Marta Helzel
- VI. (2020) “*Progettazione mediante approccio prestazionale dell’elemento tecnico opaco di confine verticale*”
Tesista: Fabrizio Ascione

Ingegneria Civile (Laurea Triennale)

- I. (2017) “Materiali innovativi per il risanamento del calcestruzzo”
Tesista: Paolo Aliperti
- II. (2017) “Tecniche di riciclo e riutilizzo dei materiali edilizi: Il Calcestruzzo armato”
Tesista: Giacomo Esposito
- III. (2017) “Tecnologia del Calcestruzzo – Definizione dei parametri tecnologici per la progettazione”
Tesista: Giuseppe Toscano – Laurea Triennale
- IV. (2017) “Efficientamento energetico dell’involucro edilizio con applicazione di poliuretano espanso”
Tesista: Francesca Ruggiero
- V. (2017) “Modello di analisi della Vulnerabilità Edilizia per il Comune di Teggiano (Sa)”
Tesista: Mariagrazia Alvano
- VI. (2017) “Sistemi di impermeabilizzazione delle coperture piane e di smaltimento delle acque meteoriche”
Tesista: Francesco Falco
- VII. (2020) “Analisi di interventi di edilizia scolastica per la definizione degli elementi di costo parametrici”

Tesista: Raffaele Camerlingo

VIII. (2020) “Applicazione dei CAM nel processo edilizio”

Tesista: Francesco Mario Calenzo

IX. (2021) “Analisi critica degli interventi di recupero del Castello di Faicchio”

Tesista: Assunta Imperadore

G CONVEGNI E SEMINARI

G1 ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

I. Napoli il 04.12.2014

Tecnologie in Legno – esperienze e prospettive sostenibili

Università degli Studi di Napoli Federico II – Aula Scipione Bobbio – Piazzale Tecchio – Napoli

II. Napoli il 13 novembre 2015

Recupero del paesaggio e dell’architettura rurale in Campania

Università degli Studi di Napoli Federico II – Aula Scipione Bobbio – Piazzale Tecchio – Napoli

III. Napoli il 24 giugno 2016

Giornata di studi sull’architettura e il paesaggio rurale: Dal sapere alle buone pratiche: strumenti e azioni per il recupero dell’architettura e del paesaggio rurale

Università degli Studi di Napoli Federico II – Aula Scipione Bobbio – Piazzale Tecchio – Napoli

IV. Webinar il 26 marzo 2021

Convegno Nazionale – “Vecchi problemi e nuove soluzioni. I terrazzamenti della costa d’Amalfi, paesaggio culturale Unesco”

“Manutenzione dei paesaggi terrazzati e Normativa”.

G2 RELATORE A CONVEGNI E SEMINARI

I. Bari 21 / 05 / 2014

La riqualificazione del sistema edificio

“I fenomeni di umidità sulle murature in tufo giallo napoletano”

Organizzatore: Torggler Chimica – Collegio Geometri Laureati di Bari

II. Termoli 25 - 26 / 09 / 2014

Congresso Internazionale Concrete 2014

“Il recupero delle strutture in cls in ambiente marino: il caso del ponte di Vivara a Procida (Na)”

Organizzatore: Università degli studi del Molise – Fondazione Torroja di Madrid

- III. Varese 14 / 10 / 2014**
Workshop 2014
“Metodo scientifico ed innovazione tecnologica per il risanamento delle murature umide”
Organizzatore: Leonardo Solution s.r.l.
- IV. Napoli 03 - 10 / 10 / 2014**
“Il restauro di Palazzo Maddaloni a Napoli. Intrecci tangenze tra architettura ed arti decorative”
Organizzatore: D.I.ARC – Università degli Studi di Napoli Federico II
- V. Napoli 04 / 12 / 2014**
“Tecnologie in Legno – Edilizia scolastica: prospettive di ricerca”
Organizzatore: D.I.C.E.A. – Ordine Ingegneri delle Provincia di Napoli - Regione Campania – Holzbau
- VI. Napoli 26 /02 /2015**
L'edilizia storica: conoscenza e recupero
“Tecniche per il recupero dell’edilizia storica: il caso del Palazzo Maddaloni di Napoli”
Organizzatore: Ordine Ingegneri di Napoli – Università Pegaso
- VII. Ferrara 08 / 05 /2015**
22° Salone dell’Arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali
Recupero del patrimonio storico costruito: Progettazione consapevole e coerenza degli interventi
“Le murature umide affette da patologie di umidità ascendente: interventi di risanamento e prospettive”
Organizzatore: Salone del Restauro
- VIII. Napoli 05/06/2015**
Ricerca per Innovare
“Interventi di risanamento delle murature umide con tecnologia a neutralizzazione di carica”
Organizzatore: Università degli Studi di Napoli “Federico II” D.I.C.E.A.
- IX. Aversa – Capri 11 – 13 /06/2015**
13° International Forum – Heritage and Technology - Le Vie dei Mercanti
“Religious buildings in the routes of restoration: the case of the church of St. Gennaro at the elm”
Organizzatore: Benecon S.C.a.R.L.
- X. Napoli 02 – 03/ 07 / 2015**
Il punto di svolta del Mosaico paesistico culturale: Rinascimento Rivelazione Resilienza
“Abitare nei paesaggi culturali: il caso del paesaggio culturale del Cilento”
Organizzatore: Università degli Studi di Napoli “Federico II” Di.Arch.
- XI. Napoli 01 – 02/ 10 / 2015**
Terza Edizione Convegno Internazionale – Living Together

“Demolire per migliorare: le palazzine di Casacelle a Giugliano in Campania”

“Abitare insieme nei paesaggi culturali: il caso del paesaggio culturale del Cilento”

Organizzatore: Università degli Studi di Napoli “Federico II” Di.Arch.

XII. Zurigo 10 – 11 /10/2015

*Third international conference on advances in civil, structural and environmental engineering
Acsee 2015”*

“Active to be passive - A reasoned development of the Passivhaus standard for two different climates”

“The new frontier of green architecture: Bamboo as building material”

Organizzatore: ACSEE’15 – The IRED

XIII. Bologna 26 – 28 / 11 / 2015

Colloqui.AT.e 2015

L’evoluzione del sapere in Architettura Tecnica

“Metodi innovativi sullo studio della vulnerabilità territoriale per la redazione di Piani di Emergenza.”

Organizzatore: Associazione Ar. Tec.

XIV. Napoli 18 / 12 /2015

Infrastrutture blue e verdi, reti virtuali, culturali e sociali

“Residenze studentesche e parco urbano: una sintesi progettuale nella città di Napoli”

Organizzatore: Università degli Studi di Napoli “Federico II” DI.ARC. – Istituto Nazionale Urbanistica

XV. Workshop 2015 - Napoli – Benevento - Salerno – Ferrara - Firenze – Roma

“Metodo scientifico ed innovazione tecnologica per il risanamento delle murature umide”

Organizzatore: Leonardo Solution s.r.l. con il patrocinio del Consiglio Nazionale Ingegneri – Consiglio Nazionale degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori – Assorestauro ed altri.

XVI. Napoli – Capri 16 – 18 /06/2016

14° International Forum – Heritage and Technology - Le Vie dei Mercanti

“Deleting of rising damp in the archaeological site of Piazza Armerina through the application of the technology by neutralising electrical charge T.N.C.”

Organizzatore: Benecon S.C.a.R.L.

XVII. Bressanone 28/06 – 01 / 07 / 2016

32° Convegno Internazionale Scienze e Beni Culturali

Eresia ed Ortodossia nel restauro. Progetti e realizzazioni

“Rilettura critica di interventi di restauro di edifici monumentali ricostruiti nel periodo post-bellico. Il caso del Palazzo Carafa di Maddaloni”

Organizzatore: Arcadia Ricerche

XVIII. Matera 12 – 15 / 10 / 2016

Colloqui.AT.e 2016

“Mater(i)a – Materials / Architecture / Energy environment / Resue / Interdisciplinary/
Adaptability”

“Analisi prestazionale del metodo T.N.C. sulle murature in tufo affette da umidità da risalita capillare”

Organizzatore: Associazione Ar. Tec.

XIX. Napoli 27 – 29 / 10 / 2016

VII Convegno Internazionale di Studi

“La sostenibilità del paesaggio agrario tra immagine e recupero”

Organizzatore: CIRICE - Centro Interdipartimentale di Ricerca sull’Iconografia della Città Europea

XX. Napoli 05 – 06 / 12 / 2016

International Conference La Baia di Napoli - Integrated Strategies for Conservation and of Use
Cultural Landscape

“Via Krupp: dal risanamento alla fruizione. Interventi e strategie”

Università degli Studi di Napoli “Federico II” DI.ARC.

XXI. Valencia (Spain) 06 – 08 / 03 / 2017

11th annual INTED 2017 (International Technology, Education and Development Conference)

“Experimental design on field: teaching methodology and educational experience”

Organizzatore: IATED Academy

XXII. Ancona 28 - 29 / 09 / 2017 - Colloqui.AT.e 2017

Demolition or reconstruction?

“Memory recovery: functional reconversion of Casa Molinari in Morra de Sanctis (Av)

“Analisi degli interventi post-sisma. Irpinia '80 e Bradisismo di Pozzuoli.”

Organizzatore: Associazione Ar. Tec.

XXIII. Tenerife (Spain) 14 – 15 / 12 / 2017

CONVEIDI 2017 - IV International Congress on Construction and Building Research

*“Sistemas de monitoreo para la verificación de las intervenciones de restauración en los muros
humedos”*

Organizzatore: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería. Arquitectura Técnica Universidad de La
Laguna. Tenerife, Spain

XXIV. Napoli 10 - 13/04/2018

42nd IAHS WORLD CONGRESS - The housing for the dignity of mankind

“Determination of the maximum diameter for reinforced concrete structures”

Organizzatore: IAHS – Università telematica Pegaso (Napoli)

XXV. Napoli 31/05/2018 – 01/06/2018

Verso una scuola resiliente. Nuove tecnologie e strategie Amministrative nell'edilizia scolastica"
"Riconoscimento critico dell'edilizia scolastica nella Città Metropolitana: Il Vittorio Emanuele"
Organizzatore: Università degli Studi di Napoli Federico II D.I.C.E.A.

XXVI. Ferrara 08 / 05 /2018

23° Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali
Recupero del patrimonio storico costruito: Interventi di deumidificazione con metodo TNC
Organizzatore: Salone del Restauro

XXVII. Napoli – Capri 15 – 16 /06/2018

16° International Forum – Heritage and Technology - Le Vie dei Mercanti
"The technology of reinforced concrete elements. Determination of project parameter: concrete cover"
Organizzatore: Benecon S.C.a.R.L. / Cattedra Unesco on Landscape, Cultural Heritage and Territorial Governance.

XXVIII. Matera 18 – 20 /06/2018

XIV Congresso Internazionale di Riabilitazione del Patrimonio – Concrete 2018
La conservazione del patrimonio artistico, architettonico, archeologico e paesaggistico
"The use of recycled innovative materials for conservation of cultural heritage: the case of Principe Amedeo Military Barraks.
Organizzatore: Università degli Studi del Molise, Università degli Studi della Basilicata, Università degli Studi di Bari, Università degli Studi di Bologna, Istituto Superiore di Conservazione e Restauro, Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali, Fondazione Eduardo Torroja

XXIX. Napoli, Italia – (31/05 – 01/05/2018) – Università degli Studi di Napoli Federico II

Convegno Nazionale - Verso una scuola resiliente: nuove tecnologie e strategie amministrative nell'edilizia scolastica
Organizzatore: Università degli studi di Napoli "Federico II" - Città Metropolitana di Napoli

XXX. (13 – 14/12/2018) - Napoli, Italia - Museo Archeologico Nazionale di Napoli

Convegno Internazionale - Diagnosi, Conservazione e Valorizzazione del Patrimonio Culturale
"Heritage 4.0. Cultural sites. The integrated system C.N.T. for rising damp diagnosis – recovery - monitoring"
Organizzatore: AIES Beni Culturali– Associazione Italiana Esperti Scientifici Beni Culturali

- XXXI. (23 - 26 /10/2019) - Milano - Museo Nazionale scienza e tecnologia “Leonardo da Vinci”**
Convegno Nazionale – Costruire in qualità
“Umidità da risalita nelle costruzioni: diagnosi e metodi dalle tecniche invasive alla neutralizzazione di carica”
Organizzatore: CQ costruire in qualità
- XXXII. (04 - 05 /04/2019) - Matera**
Convegno internazionale - Umidità nelle costruzioni: diagnosi e metodi di intervento. Dal Taglio Meccanico alla Tecnica a Neutralizzazione di Carica
“Umidità da risalita capillare: Il progetto di risanamento delle murature e la certificazione delle tecnologie”
Organizzatore: Università della Basilicata - Comune di Matera
- XXXIII. (23 - 26 /10/2019) - Matera**
Convegno internazionale - ReUSO Matera – “Patrimonio in divenire”
“Recupero e riuso di architetture tecniche nella definizione dei caratteri del paesaggio contemporaneo. Serbatoi pensili nella piana aversana”
Organizzatore: Università degli studi della Basilicata – DICEM
- XXXIV. (26/03/2021) – Webinar**
Convegno Nazionale – “Vecchi problemi e nuove soluzioni. I terrazzamenti della costa d’Amalfi, paesaggio culturale Unesco”
“Manutenzione dei paesaggi terrazzati e Normativa”.
- XXXV. (16 /04/2021) – Webinar**
Convegno Nazionale - Umidità nelle costruzioni
La salvaguardia dall'umidità di risalita del patrimonio architettonico ed ecclesiastico in Lombardia
Organizzatore: CNT Apps.
- G3 PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI**
- I. Bressanone 01 – 04 / 07 / 2014 - 30° Convegno Internazionale Scienze e Beni Culturali**
“Quale sostenibilità per il restauro?” - Organizzatore: Arcadia Ricerche
- II. Termoli 25 - 26 / 09 / 2014 - Congresso Internazionale Concrete**
“Il recupero delle strutture in cls in ambiente marino: il caso del ponte di Vivara a Procida (Na)”
Organizzatore: Università degli studi del Molise – Fondazione Torroja di Madrid
- III. Bologna 26 – 28 / 11 / 2015 - Colloqui.AT.e 2015**
“Metodi innovativi sullo studio della vulnerabilità territoriale per la redazione di Piani di Emergenza.”
Organizzatore: Associazione Ar. Tec.

- IV. Napoli 24 /04/2015 - Towards More Resilient Communities – 3rd UC Lifeline Week - Day 5**
Organizzatore: Università la Spienza – University of Canterbury
- V. Matera 13 – 14 / 10 / 2016 - Colloqui.AT.e 2016**
“Mater(i)a – Materials / Architecture / Energy environment / Resue / Interdisciplinary / Adaptability”
Organizzatore: Associazione Ar. Tec.
- VI. Ancona 28 - 13 / 09 / 2017 - Colloqui.AT.e 2017**
“Demolition or reconstruction?”
Organizzatore: Associazione Ar. Tec.
- VII. Ravello 27 – 29 /10/2017 – Auditorium “Oscar Niemeyer”**
Convegno Nazionale -I Beni culturali: tra diritto ed economia e tra centro e periferia”
Organizzatore: Camera Amministrativa di Salerno
- VIII. Tenerife 14 – 15/12/2017 – Università de La Laguna,Tenerife**
IV International Congress on construction and building research, COINVEDI 2017
Organizzatore: Università de La Laguna
- IX. Firenze 16 – 18/05/2018 – Villa Vittoria Firenze**
Salone Internazionale dell’arte e del restauro di Firenze
Organizzatore: Regione Toscana
- X. Napoli - Capri, Italia – 14 – 16/06/2018**
Convegno Internazionale - XVI Forum internazionale “Le Vie dei Mercanti”
Organizzatore: Benecon S.C.a.R.L. / Cattedra Unesco on Landscape, Cultural Heritage and Territorial Governance
- XI. Cagliari, Italia – (12 – 14/09/2018)**
Convegno Internazionale - Colloqui.AT.e. 2018 – “Edilizia circolare”
Organizzatore: Associazione Ar.Tec.
- XII. Messina, Italia – (11 – 13/10/2018)**
Convegno Internazionale - ReUSO 2018
Organizzatore: Università degli studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria
- XIII. (11 – 13/03/2019) – Valencia, Spagna**
Convegno internazionale - 13th International Technology, education and development conference
Organizzatore: INTED 2019 – IATED Academy
- XIV. Torino 25 – 28/09/2019 – Università degli Studi di Torino**
Colloqui.AT.e 2019 – “Ingegno e costruzione nell’epoca della complessità forma urbana e individualità architettonica”
Organizzatore: Ar.Tec. - Università degli Studi di Torino

H PUBBLICAZIONI

H1 ATTI DI CONVEGNO

I. (2014) R.Castelluccio

“Il recupero delle strutture in cls in ambiente marino: il caso del ponte di Vivara a Procida (Na)”

Atti del convegno: Congresso Internazionale Concrete

ISBN 978-88-98720-03-3 - MREADY Edizioni

II. (2015) R. Castelluccio ed altri

“The new frontier of green architecture: Bamboo as building material”

Atti del convegno: Third international conference on advances in civil, structural and environmental engineering

ISBN 978-1-63248-065-1 Edizione: Acsee

III. (2015) R.Castelluccio ed altri

“Active to be passive - A reasoned development of the Passivhaus standard for two different climates”

Atti del convegno: Third international conference on advances in civil, structural and environmental engineering

ISBN 978-1-63248-065-1 Edizione: Acsee

IV. (2015) R.Castelluccio ed altri

“Religious buildings in the routes of restoration: the case of the church of St. Gennaro at the elm”

Atti del convegno: XIII International Forum – Heritage and Technology - Le Vie dei Mercanti

ISBN 978-88-6542-416-2 Edizione: La Scuola di Pitagora editrice

V. (2015) R.Castelluccio ed altri

“Demolire per migliorare: le palazzine di Casacelle a Giugliano in Campania”

Atti del convegno: Terza Edizione Convegno Internazionale – Living Together

ISBN 978-88-84-97-544-7 Edizione: CLEAN Edizioni

VI. (2015) R.Castelluccio ed altri

“Abitare insieme nei paesaggi culturali: il caso del paesaggio culturale del Cilento”

Atti del convegno: Terza Edizione Convegno Internazionale – Living Together

ISBN 978-88-84-97-544-7 Edizione: CLEAN Edizioni

VII. (2015) R.Castelluccio ed altri

“Tecnologie in legno – Esperienze e prospettive sostenibili”

Atti del convegno: Tecnologie in legno. Esperienze e prospettive sostenibili

ISBN 978-88-6026-116-8 Edizione: Luciano Editore

- VIII. (2015) M. Fumo – R. Castelluccio**
“Criteri tecnico-scientifici per gli interventi sull’architettura ed il paesaggio rurale in Campania”
ISBN 978-88-6026-166-3 Edizione: Luciano Editore
- IX. (2015) R.Castelluccio ed altri**
“Metodi innovativi sullo studio della vulnerabilità territoriale per la redazione di piani di emergenza”
Atti del convegno: Colloqui.AT.e 2015 – L’evoluzione del sapere in architettura tecnica
EAN 978-88-916-1906-8 Edizione: Maggioli Editore
- X. (2016) R.Castelluccio ed altri**
“Coming Back to Sustainability: Technological Solutions for an nZEB”
Atti del convegno: 3rd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering
19-21 May 2016, Epoka University, Tirana, Albania. <http://dspace.epoka.edu.al/handle/1/1542>
ISBN 978-9928-135-19-3, pp. 564-572, 2016.
- XI. (2016) R.Castelluccio ed altri**
“Deleting of rising damp in the archaeological site of Piazza Armerina through the application of the technology by neutralising electrical charge T.N.C.”
Atti del convegno: XIV International Forum – Le vie dei Mercanti
ISBN 978-88-6542-257-1 Edizione: La Scuola di Pitagora editrice
- XII. (2016) R.Castelluccio ed altri**
“Rilettura critica di interventi di restauro di edifici monumentali ricostruiti nel periodo post-bellico. Il caso del Palazzo Carafa di Maddaloni”
Atti del convegno: 32° Convegno di studi Scienza e Beni Culturali
ISBN 978-88-95409-20-7 Edizione: Arcadia Ricerche
- XIII. (2016) R.Castelluccio ed altri**
“Sostenibilità del paesaggio agrario tra immagine e recupero”
Atti del convegno internazionale: Old and New Media for the Image of the Landscape
ISBN 978-88-99930-00-4 Edizione: CIRICE Edizioni
- XIV. (2016) R.Castelluccio e V.Vitiello**
“Performance analysis of method t.n.c. on masonries in tuff affected by capillary rising damp”
Atti del convegno: Colloqui.AT.e 2016 – MATER(I)A – L’evoluzione del sapere in Architettura Tecnica
ISBN 978-88-492-3311-7 Edizione: Gangemi Editore Int. Publishing

- XV. (2016) R.Castelluccio ed altri**
“Technical-scientific criteria to rural architecture inside landscape valorisation: guide lines from campania”
Atti del convegno: Colloqui.AT.e 2016 – MATER(I)A – L’evoluzione del sapere in Architettura Tecnica
ISBN 978-88-492-3311-7 Edizione: Gangemi Editore Int. Publishing
- XVI. (2017) R.Castelluccio ed altri**
“Experimental design on field: teaching methodology and educational experience”
Atti del convegno: 11th International Technology, Education and Development Conference
ISBN 978-84-617-8491-2 Edizione: IATED Academy
- XVII. (2017) R.Castelluccio ed altri**
“Il recupero della memoria: la rifunzionalizzazione di casa Molinari a Morra de Sanctis (Av)”
Atti del convegno: Colloqui.AT.e 2017 – Demolition or Reconstruction?
ISBN 978-88-96386-57-7 Edizione: Edicom Edizioni
- XVIII. (2017) R.Castelluccio ed altri**
“Analisi degli interventi post-sisma. Irpinia '80 e bradisismo di Pozzuoli.”
Atti del convegno internazionale: Colloqui.AT.e 2017 – Demolition or Reconstruction?
ISBN 978-88-96386-57-7 Edizione: Edicom Edizioni
- XIX. (2017) M.Fumo - R.Castelluccio ed altri**
“A workshop for urban renewal of Baia”
Atti del convegno: La Baia di Napoli 2016 – “Integrated Strategies for Conservation and of Use Cultural Landscape”
ISBN 978 88 99130 688 Edizione: artstudiopaparo s.r.l. – Napoli
- XX. (2017) R.Castelluccio ed altri**
“Via Krupp: From Restoration to utilization”
Atti del convegno: La Baia di Napoli 2016 – “Integrated Strategies for Conservation and of Use Cultural Landscape”
ISBN 978 88 99130 688 Edizione: artstudiopaparo s.r.l. – Napoli
- XXI. (2017) R.Castelluccio, M.Fumo, M. del Rio Merino, V. Vitiello**
Sistema de monitoreo para la verificacion de las intervenciones de restauracion en los muros humedos
Atti del convegno: IV International Congress on construction and building research, COINVEDI 2017

- XXII. (2018) R.Castelluccio, V.Vitiello, M.Infante**
“Determination of the maximum diameter for reinforced concrete structures,”
Atti del Convegno: 42nd IAHS World Congress on Housing – The housing for the dignity of mankind
ISBN 978 88 9326 2101 Edizione: Giapeto Editore
- XXIII. (2018) R.Castelluccio, M.Infante, V.Vitiello**
“The technology of reinforced concrete elements.Determination of Project parameter: concrete cover”
Atti del convegno: XVI International Forum – Le vie dei Mercanti (pp.747 – 756)
ISBN 978 88 492 36293 Edizione: Gangemi Editore spa
- XXIV. (2018) R.Castelluccio, V.Vitiello, M.Infante**
“Sperimentazione della Tecnologia a Neutralizzazione di Carica: diagnosi ed efficacia prestazionale”
Atti del convegno: Colloqui.AT.e 2018 (pp. 700 – 709)
ISBN 978-88-96386-74-3 Edizione: Gangemi Editore spa
- XXV. (2018) R.Castelluccio, V.Vitiello, M.Rossetto**
“Heritage 4.0. Cultural sites. The integrated system C.N.T. for rising damp diagnosis – recovery - monitoring”
Atti del convegno: IXth Conference AIES, Diagnosis, Conservation and Valorization of Cultural Heritage Napoli, Italia - (pp. 35 - 43)
ISBN 978-88-95609-42-3 Edizione: Corvino Edizioni
- XXVI. (2019) R.Castelluccio, V.Vitiello**
“University and enterprise: research in doctoral studies with industrial characterization”
Atti del convegno: INTED 2019 Conference - Valencia, Spain - (pp. 6898 - 6905)
ISBN 978-84-09-08619-1 - ISSN 2340-1079 Edizione: IATED Academy
- XXVII. (2019) R.Castelluccio, V.Vitiello, A. Vuoto**
“Umidità da risalita capillare. Il progetto di risanamento delle murature e la certificazione delle tecnologie”
Atti del convegno: Tecnologie per il recupero del costruito, Matera, Italia (pp. 9-23)
ISBN 978-88-6026-270-7 Edizione: Luciano Editore
- XXVIII. (2019) R.Castelluccio, A. Vuoto, V.Vitiello**
“Recupero e riuso di architetture tecniche nella definizione dei caratteri del paesaggio contemporaneo. Serbatoi pensili nella piana aversana”
Atti del convegno: VII Convegno Internazionale ReUSO – Matera, Italia - (pp. 1405 - 1416)
ISBN 978-88-492-3800-6 Edizione: Gangemi Editore spa

- XXIX. (2019) R.Castelluccio, V.Vitiello**
“Dal dettaglio costruttivo alla ricostruzione storica: la conoscenza attraverso il cantiere di restauro”
Atti del convegno: VII Convegno Internazionale ReUSO – Matera, Italia - (pp. 1271 - 1284)
ISBN 978-88-492-3800-6 Edizione: Gangemi Editore spa
- XXX. (2019) R.Castelluccio, ed altri**
“Una nuova soluzione strutturale e funzionale per lo stadio San Paolo di Napoli ad alta tecnologia, sostenibile e family-friendly”
Atti del convegno: XXVII Congresso C.T.A. Le giornate italiane della costruzione in acciaio - The Italian steel days – Bologna, Italia - (pp. 101 - 110)
ISBN 978-88-492-3800-6 Edizione: Gangemi Editore spa
- XXXI. (2020) R. Castelluccio, A. Prota, G. Viotto, V. Vitiello**
“Strategie per il recupero, la gestione e la valorizzazione dei siti archeologici: il caso dell’Anfiteatro Flavio di Pozzuoli”
Atti del convegno internazionale: Colloqui.AT.e 2020 - [Sospeso per Covid 19]
ISBN 978-88-96386-94-1 Edizione: Edicom Edizioni
- XXXII. (2020) V. Vitiello, R. Castelluccio and M. Ramondini**
“Conservation of Cultural Heritage. Evaluation of archaeological digs effect on the degradation of the structures found”
Atti del convegno internazionale: 4th International Conference on Protection of Historical Constructions - [Posticipato al 2021 per Covid 19]
Prohitech 2020
ISBN Edizione:
- H2 ARTICOLI IN RIVISTE DI CLASSE A**
ANVUR - GEV 08 [08C1]- Scientific Journal, Class A VQR,
- I. (2016) R. Castelluccio ed altri**
“Si chiuda l’era della sperimentazione, si aprano le periferie”
Rivista: ANANKE (Dir. Resp.: Marco Dezzi Bardeschi)
ISBN 978-88-98743 – 85 – 8 ISSN 1129 - 8219 Edizione: Altralea edizioni
- II. (2016) R. Castelluccio ed altri**
“Innovative methods on territorial vulnerability study for the preparation of emergency plans”
Rivista: TEMA – Tempo, Materia, Architettura – Vol 2 n°2 - 2016 (Direttore Journal: R. Gulli)
ISSN: 2421-4574 Edizione: ArTec Editor

- III. (2017) R. Castelluccio ed altri
“Guidelines for the development of the Italian rural landscape: a pilot experience of Regione Campania”
Rivista: TEMA – Technologies, Engineering, Materials, Architectura – Vol. 3 n°2 – 2017
ISSN: 2421-4574 Edizione: ArTec Editor
- IV. (2018) R. Castelluccio
“Il costruito come fattore di rischio urbano”
Rivista: TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment
ISSN:2239-0243 Edizione: FIRENZE UNIVERSITY PRESS
- V. (2019) M. Del Rio Merino, J. Santa Cruz Astorqui, V. Vitiello, R. Castelluccio, P. Villoria
“Sustainable materials for the design of the city: eco-compounds with recycled materials for the realization of urban flooring”
Rivista: SMC: Sustainable Mediterranean Construction – Vol. 10 – 2019 - (pp. 131 - 135)
ISSN: 2385-1546 - (online edition ISSN 2420-8213) Edizione: Luciano Editore
- VI. (2020) V. Vitiello, R. Castelluccio, M. Del Rio Merino
“Experimental research to evaluate the percentage change of thermal and mechanical performances of bricks in historical buildings due to moisture”
Rivista: Construction and Building Materials
ISSN: 0950-0618 Edizione: Elsevier
DOI doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.118107

H3 ARTICOLI IN RIVISTE SCIENTIFICHE

I. 2015 R. Castelluccio ed altri

“Residenze studentesche e parco urbano: una sintesi progettuale nella città di Napoli”

Rivista: Urbanistica Informazioni special issue. Anno XXXXII. Settembre – Ottobre 2015

ISSN 0392-5005

Edizione: INU Edizioni

II. 2015 R. Castelluccio ed altri

“Rising dump in historical buildings: restoration using the Charge Neutralization Technology (CNT) Domodry”

Rivista: SMC magazine n. TWO/2015

ISSN on-line 2420-8213

Edizione: Luciano Editore

III. 2016 R. Castelluccio ed altri

“Communicative construction site: technological tools improving knowledge for users”

Rivista: Housing Policies and Urban Economics [HoPUE]

ISSN 2385-1031 [Stampa]

ISSN 2385 – 0671 [On line]

Edizione: Accademia Piceno

H4 ARTICOLI IN VOLUMI

I. (2015) R. Castelluccio

“Camillo Guerra a Salerno. L'ingresso monumentale e la Chiesa madre del nuovo cimitero”

Volume: “Ambienti, Costumi, Costruzioni. Scritti in memoria di Sergio Bonamico”

A cura di A. de Marco e G. Tubaro.

ISBN 9788857512730

Mimesis Edizioni (Milano – Udine)

II. (2017) R. Castelluccio

“Il rischio edilizio residenziale”

Volume: “Studio degli scenari di rischio a supporto del Piano di Protezione Civile del Comune di Pozzuoli”

A cura di R. Castelluccio

pag. da 121 a 158

ISBN 978-88-89972-68-7

Doppiovoce Editore

III. (2017) M. Fumo - R. Castelluccio ed altri

“A workshop for urban renewal of Baia”

Volume: “La Baia di Napoli - Strategie integrate per la conservazione e la fruizione del paesaggio culturale”

A Cura di: Aldo Aveta, Bianca Gioia Marino, Raffaele Amore

ISSN 2421 034X

Edizione: artstudiopaparo s.r.l. – Napoli - Volume 4 – Pag. 233 – 238

IV. (2017) R. Castelluccio ed altri

“Via Krupp: dal risanamento alla fruizione. Interventi e strategie”

Volume: “La Baia di Napoli - Strategie integrate per la conservazione e la fruizione del paesaggio culturale”

A Cura di: Aldo Aveta, Bianca Gioia Marino, Raffaele Amore

ISSN 2421 034X Edizione: artstudiopaparo s.r.l. – Napoli - Volume 4 – Pag. 408 – 412

V. (2018) R. Castelluccio ed altri

“GREY TUFF. Replacing a traditional stone as a second row material in restoration”

Volume: “Building in mediterranean region – Sustainable technologies and materials for inhabiting”

A Cura di: Dora Francese, Antonio Passaro

ISBN 978 88 9431 012 2 Edizione: Pasquale D’Arco Editore

VI. (2018) R. Castelluccio ed altri

“Valorization of urban archaeological sites through the use of glass: the case study of Piazza Bellini”

Volume: “Building in mediterranean region – Sustainable technologies and materials for inhabiting”

A Cura di: Dora Francese, Antonio Passaro

ISBN 978 88 9431 012 2 Edizione: Pasquale D’Arco Editore

VII. (2019) R. Castelluccio ed altri

“From the territorial survey to the architectural and structural design. An interoperability BIM example for the refurbishment of monumental built complex”

Volume: “Bim views. Esperienze e scenari”

A Cura di: Lia Maria Papa, Pierpaolo D’Agostino

ISBN 978-88-944245-1-5 Edizione: Cooperativa Universitaria Athena

H5 MONOGRAFIE

I. 2012 R. Castelluccio

“Architetture a confronto. Palazzo Spinelli di Tarsia – Villa Carafa di Belvedere”

ISBN 978-8-6026-164-9 Luciano Editore (Napoli)

II. 2012 R. Castelluccio

“Impianti sportivi. Pianificazione, progettazione, esecuzione”

ISBN 978-8-6026-171-7 Luciano Editore (Napoli)

III. 2012 R. Castelluccio

“I fenomeni di umidità sulle murature in tufo giallo napoletano”

ISBN 978-8-6026-152-6 Luciano Editore (Napoli)

- IV. 2012 R. Castelluccio**
“I soggetti del processo edilizio nella fase decisionale”
ISBN 978-8-6026-190-8 Luciano Editore (Napoli)
- V. 2013 R. Castelluccio**
“I soggetti del processo edilizio nella fase esecutiva”
ISBN 978-8-6026-195-3 Luciano Editore (Napoli)
- VI. 2013 R. Castelluccio**
“Interventi con intonaci da risanamento su murature in tufo giallo napoletano affette da umidità da risalita capillare. La sperimentazione in laboratorio”
ISBN 978-8-6026-199-1 Luciano Editore (Napoli)
- VII. 2019 R. Castelluccio – V.Vitiello**
“Il risanamento delle murature affette da umidità da risalita capillare. Il metodo CNT”
ISBN 978-88-6026-252-3 Luciano Editore (Napoli)
- L EDITOR E CURATELE**
- I. 2015 A cura di M. Fumo e R. Castelluccio**
“Criteri tecnico-scientifici per gli interventi sull’architettura ed il paesaggio rurale in Campania”
ISBN 978-88-6026-166-3 Luciano Editore
- II. 2015 A cura di M. Fumo e R. Castelluccio**
“Manuale per il recupero dell’architettura rurale. Campania – Cilento e area Vesuviana”
ISBN 978-88-6026-112-0 Luciano Editore
- III. 2016 A cura di M. Fumo, G. Ausiello e R. Castelluccio**
“Dal sapere alle buone pratiche: strumenti ed azioni per il recupero dell’architettura e del paesaggio rurale”
ISBN 978-88-6026-165-6 Luciano Editore
- IV. 2017 A cura di Roberto Castelluccio**
“Studio degli scenari di rischio a supporto del Piano di Protezione Civile del Comune di Pozzuoli”
ISBN 978-88-89972-68-7 Doppiovoce Editore

Napoli, Dicembre 2021

ing. Roberto Castelluccio
