



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

ELENCO LAUREATI A PARTIRE DALLA PRIMA SESSIONE DI LAUREA DELL'A.A. 2013/2014

Nome Cognome	Titolo Tesi	Relatori/Correlatori	Anno di laurea
Francesco Bolino	Analisi degli aspetti cinematici della corrente che defluisce su un tappeto erboso a protezione di elementi strutturali e valutazione degli effetti	Proff. G. Campione, D. Termini	2014
Giuseppina Fucarino	Studio dei materiali compositi a matrice polimerica in PLA rinforzati da particelle di arundo donax	Prof. A. Valenza, Ing. V. Fiore	2014
Salvatore Grasso	Stato dell'arte sulle indagini non distruttive di elementi non strutturali	Prof. G. Campione	2014
Veronica Guida	Identificazione e modellazione della geometria strutturale di edifici esistenti a componenti murarie e in calcestruzzo armato	Prof. L. Cavaleri	2014
Vito Marco Lo Presti	Caratterizzazione statica di giunzioni adesive tra laminati compositi realizzati mediante pultrusione	Prof. A. Valenza, Ingg. V. Fiore, T. Scalici	2014
Giorgio Orlando	Caratterizzazione viscoelastica di laminati compositi ricavati da barre pultruse	Prof. A. Valenza, Ing. V. Fiore	2014
Adriano Realmuto	Studio dell'azione del vento e suo impiego nella ventilazione degli edifici alti: il caso della nuova torre di controllo dell'aeroporto Falcone-Borsellino di palermo	Proff. G. Scaccianoce, G. Giambanco	2014
Nunzio Salpietro	Comportamento idraulico della vegetazione: indicazioni nell'uso di coperture di sistemi edilizi	Proff. R. Corrao, D. Termini	2014
Giuliana Santini	U-glass: innovazione tecnica ed evoluzione prestazionale	Prof. R. Corrao, Ingg. L. Pastore, M. Morini	2014
Miriam Speciale	Verifiche strutturali di edifici esistenti a componenti murarie e in calcestruzzo armato	Prof. L. Cavaleri	2014
Mirko Terzo	Caratterizzazione e trattamento di fibre di agave sisalana locale come rinforzo per bio-compositi	Prof. A. Valenza, Ing. V. Fiore	2014
Rubina Ceraso	Valutazione della qualità ambientale di un quartiere di Palermo	Prof. G. Scaccianoce	2014
Domenico Ciaccio	Effetto del degrado sulla resistenza e stabilità di colonne in calcestruzzo armato	Prof. G. Campione	2014
Rosalia Conoscenti	Problematiche nella progettazione di giunti di pali eolici	Prof. G. Campione	2014



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

Alberto Di Grigoli	La valutazione dell'agibilità di strutture con grandi luci in emergenza post-sismica attraverso una scheda di nuova formulazione	Prof. L. Cavaleri	2014
Vincenzo Di Sclafani	Progetto di riqualificazione della scuola Mendelssohn di Palermo	Prof. G. Scaccianoce	2014
Vincenzo Galifi	L'utilizzo dei dissipatori isteretici (BRAD) negli interventi di adeguamento sismico degli edifici in c.a. e acciaio	Prof. N. Scibilia	2014
Martina Francesca Greco	Monitoraggio strutturale di edifici storici a Palermo: Lo Steri, come base di partenza	Prof. A. Pirrotta	2014
Emanuele Gerbino	Progetto di strutture in vetro stratificato. Riferimenti normativi e applicazioni progettuali	Prof. N. Scibilia	2014
Veronica Lucia Nocifora Tiranno	I tetti del futuro sono verdi". Progettazione di una superficie a verde da realizzare sulla copertura dell'edificio 9 del Campus Universitario di Palermo	Prof. G. Scaccianoce	2014
Roberta Sgroi	La gestione dei rifiuti inerti nei grandi cantieri infrastrutturali	Prof. G. Alaimo	2014
Roberta Tavolati	Effetto dei trattamenti di riumidificazione sul comportamento meccanico della canna gigante per applicazioni ingegneristiche	Prof. A. Valenza	2014
Paolo Tedesco	Effetto del trattamento chimico a base di carbonato acido di sodio sulle proprietà delle fibre di carciofo per l'ottimizzazione di biocompositi per applicazioni edili	Prof. A. Valenza	2014
Giuseppe Traina	Studio dei meccanismi di scollamento tra substrati pultrusi per la realizzazione di strutture leggere	Prof. A. Valenza	2014
Nicolò Alotta	Caratterizzazione meccanica di giunzioni adesive vetro-acciaio	Prof. A. Valenza	2015
Paolo Amato	La valutazione ambientale strategica: il caso studio del p.r.g. della città di Carini	Proff. G. Scaccianoce, G.Trombino	2015
Riccardo Amato	Caratterizzazione di giunzioni adesive tra laminati compositi per la realizzazione di strutture leggere in edilizia	Prof. Valenza, Ing.T. Scalici	2015
Francesca Barbata	Il Palazzetto dello sport a Palermo. Analisi dell'iter progettuale	Proff. S. Pennisi , N. Scibilia, G. Scaccianoce	2015
Manuel Michele Scarpulla	Il Palazzetto dello sport a Palermo. Idee per la riqualificazione	Proff. S. Pennisi , N. Scibilia, G. Scaccianoce	2015
Francesco Basone	Effetto della non stazionarietà dell'input sismico sulla risposta di sistemi intelaiati in c.a.	Prof. L. Cavaleri	2015



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

Umberto Cataldo	Caratterizzazione viscoelastica di vetri stratificati in edilizia	Prof. A. Valenza, Ing. T. Scalici	2015
Lucrezia Cirafisi	Indagini di supporto all'identificazione di strutture esistenti: il palazzo di giustizia di Palermo	Prof. L. Cavaleri	2015
Eleonora Messina	Analisi sismica di edifici a struttura mista muratura-cemento armato	Prof. L. Cavaleri	2015
Alessia Salerno	La valutazione della sicurezza di dighe e opere accessorie in calcestruzzo	Prof. L. Cavaleri	2015
Melania Tersigni	Specificità nella valutazione della sicurezza di dighe ad arco-gravità in calcestruzzo: il caso della diga di Rosamarina	Prof. L. Cavaleri	2015
Marco Gambino	Materiali compositi naturali: calce, canapa e fibra di basalto	Proff. G. Scaccianoce, M. La Gennusa	2015
Flavio Giordano	Caratterizzazione meccanica e morfologica di schiume polimeriche a celle chiuse per applicazioni strutturali	Proff. A. Valenza, M. Di Paola	2015
Ferdinando Giordano	Problematiche ricorrenti per la progettazione di tensostrutture per edifici polivalenti	Prof. G. Campione	2015
Giuseppe Licata	Integrazione di led all'interno di un vetro mattone modificato con celle DSC	Prof. R. Corrao,	2015
Francesco Tinè	Analisi delle caratteristiche meccaniche di ibridi in luffa come materiale da costruzione	Prof. A. Valenza	2015
Dario Mangano	Analisi sperimentale di strutture in vetro stratificato	Prof. N. Scibilia	2015
Vincenzo Marino	Ottimizzazione di pannelli in gesso con fibre di basalto e lana di pecora utilizzate come rinforzo	Proff. A. Valenza, G. Scaccianoce, M. La Gennusa, Ing. V. Fiore	2015
Giuseppe Morgana	Criteri di Progettazione di Fondazioni in c.a. per pali eolici	Prof. G. Campione	2015
Andrea Cusimano	Effetti del degrado sul comportamento flessionale di mensole tozze in c.a.	Prof. G. Campione	2015
Alexandro Damiano	Comportamento in compressione di pilastri in c.a. esposti ad incendio	Prof. G. Campione	2015
Massimiliano Fornaro	Influenza del degrado sul comportamento delle strutture in c.a.	Prof. G. Campione	2015
Maria Piva	Studio dell'impatto acustico di una strada urbana sull'edificato	Proff. G. Scaccianoce, M. Santamaria	2015
Gioacchino Poma	Utilizzo della marmettola come rinforzo particellare nei compositi a matrice epossidica	Prof. A. Valenza, Ing. V. Fiore	2015
Davide Raffaele	Sistemi strutturali innovativi: limiti di validità dell'analisi dinamica classica	Prof. A. Pirrotta	2015
Guglielmo Accidenti	Il monitoraggio dinamico per la salvaguardia del patrimonio storico-architettonico	Prof. A. Pirrotta, Ing. C. Bilello	2015



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

Giancarlo Rappa	Studio delle prestazioni termiche e meccaniche di materiali edili realizzati con fibre di pomodoro	Proff. G. Schiaccianoce, M. La Gennusa Ing. G. Sorrentino	2015
Gino Russo	Analisi sperimentale di facciate continue	Prof. N. Scibilia	2015
Cinzia Cavarretta	Analisi di strutture miste	Prof. L. Cavaleri	2015
Sonia Guggino	Gli indicatori ambientali nella valutazione dei piani urbanistici	Proff. G. Scaccianoce, G. Trombino	2015
Michelangelo Amato	Progettazione di edifici alti in sistema misto acciaio-calcestruzzo: comportamento al fuoco delle strutture	Prof. N. Scibilia	2015
Fabio Impastato	Viscosità e ritiro negli elementi strutturali verticali in calcestruzzo degli edifici alti e linee guida per la protezione dell'acciaio strutturale	Proff. N. Scibilia, M. Santamaria	2015
Manuela Vitale	Smart City e città sostenibile	Prof. G. Scaccianoce	2015
Flavia Ribaudò	Studio delle performance energetiche e delle condizioni di confort indoor di ambienti del settore terziario	Prof. G. Scaccianoce	2015
Francesco Palazzo	Eco-regolamento edilizio: Applicazione al "netto storico" del Comune di Palermo	Prof. G. Fatta	2015
Vincenzo Porretto	Palermo, il PAES, uno strumento per uno sviluppo sostenibile e intelligente - Analisi delle prestazioni energetiche del patrimonio edilizio di Acqua dei Corsari	Prof. G. Scaccianoce, Ing. V. Vaccaro	2015
Enrico Saeli	Analisi storico-costruttiva e progetto di recupero del Palazzo Naselli di Gela	Proff. G. Fatta, T. Campisi	2015
Cinzia Genova	Degrado del calcestruzzo soggetto ad elevate temperature	Prof. G. Campione	2015
Domenico Motisi	Realizzazione di pannelli come isolanti termici in fibre naturali	Proff. G. Rizzo, M. La Gennusa	2016
Giovanni Ferrarella	Effetti del degrado sul comportamento strutturale di elementi in c.a.p	Proff. G. Campione, G. Minafò	2016
Claudio D'Ignoto	Applicazione sperimentale di intonaci naturali: fibra di pomodoro, calce idraulica e sabbia	Proff. G. Scaccianoce, B. Megna	2016
Benedetto Marco Sirchia	Applicazione sperimentale di intonaci naturali: fibra di pomodoro, fiore di calce idrata e pozzolana	Proff. G. Rizzo, B. Megna, M. La Gennusa	2016
Damiano Colnago	Edifici ecosostenibili con struttura in acciaio piegati a freddo	Proff. N. Scibilia, G. Minafò	2016
Giorgio Scalisi	Comportamento in pressoflessione di colonne in c.a soggette a degrado	Prof. G. Campione	2016
Ignazio Marino	Cured in place pipe: analisi e possibili miglioramenti	Prof. A. Valenza	2016
Gaetano Di Stefano	Comportamento teorico-sperimentale di travi ibride acciaio-vetro	Prof. G. Campione	2016
Leonardo Adamo	Comportamento di giunti in acciaio di pali eolici telescopici	Prof. G. Campione	2016



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

Alessandro Guarneri	Problematiche relative alla progettazione di pali eolici	Prof. G. Campione	2016
Claudio Salvatore Zaccaria	Effetti della corrosione sul comportamento di elementi in c.a.p a cavi pretesi	Prof. G. Campione	2016
Lorenzo Patellaro	Studio della forma della sezione trasversale sulla risposta flessionale di travi in vetro stratificato	Prof. G. Campione	2016
Marisa Ferrante	Durabilità dell'acciaio zincato a caldo	Proff. M. Santamaria, N. Scibilia	2016
Chiara Modica	Effetto del degrado sul comportamento dei plinti	Prof. G. Campione	2016
Antonino Scalia	Criteri di valutazione della vulnerabilità sismica a scala urbana	Proff. L. La Mendola, P. Colajanni	2016
Giuseppe Ciriminna	Applicazione della microtomografia computerizzata nel campo dei materiali cellulari	Prof. A. Valenza	2016
Duilio Todaro	La manifattura tabacchi di Palermo: analisi e riquaificazione	Proff. S. Pennisi, L. Cavaleri	2016
Giovanni Battista Saccone	Performance sismiche di edifici esistenti in c.a rinforzati con angolari e calastrelli	Prof. L. Cavaleri	2016
Luigi Li Causi	Comportamento in pressoflessione di elementi in calcestruzzo armato soggetti a corrosione	Prof. G. Campione	2016
Federica Di Stefano	Dall'identificazione strutturale alla valutazione della vulnerabilità sismica: il caso del Museo del Mare di Lampedusa	Prof. L. Cavaleri	2016
Giuseppe La Mendola	Vulnerabilità sismica di un aggregato edilizio del centro storico di Modica	Proff. L. La Mendola, C. Cucchiara	2016
Eugenia Blandino	Comportamento in compressione e in pressoflessione di colonne in vetro strutturale	Prof. G. Campione	2016
Concetta Cacciatore	Le ciminiere in laterizio nell'800 a Palermo: aspetti costruttivi e strutturali	Proff. S. Pennisi, L. La Mendola	2016
Alessio Lipari	Modifica delle proprietà di malte di biocalce per l'aggiunta di additivi naturali o di scarto	Prof. A. Valenza	2016
Pasquale Modica	Osservazioni teorico-sperimentali sull'efficacia dell'incamiciatura in acciaio di pilastri in c.a.	Prof. L. Cavaleri	2016
Rosita Nocifora	La vulnerabilità sismica della Torre Pisana del Palazzo dei Normanni: modelli di calcolo locali e ipotesi di intervento	Prof. L. La Mendola, Ingg. M. Accardi, S. Bertorotta	2016
Chiara Sironi	La vulnerabilità sismica della Torre Pisana del Palazzo dei Normanni: analisi storico-critica e identificazione della costruzione	Prof. L. La Mendola, Ingg. S. Bertorotta, M. Accardi	2016
Nicoletta Rondello	Unioni travi-colonna ed elementi dissipativi ad attrito in telai in acciaio	Prof. N. Scibilia	2016
Gaspare Sclafani	Utilizzo di compositi in fibre naturali per il consolidamento di elementi strutturali	Prof. A. Valenza	2016



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

Salvatore Tumminelli	Analisi teorico-sperimentale di sistemi di controllo delle vibrazioni	Prof. A. Pirrotta	2016
Domenico Sardisco	Utilizzo del vetro riciclato in edilizia	Prof. A. Valenza	2016
Valentina Maimone	Confronto delle prestazioni energetiche dell'edilizia esistente relativo a due distretti della città di Palermo	Prof. G. Scaccianoce	2016
Enzalba Atria	Comportamento viscoelastico di una resina epossidica caricata con vetro e gomma riciclata	Prof. A. Valenza, Ing. D. Badagliacco	2017
Francesco Barresi	Adeguamento sismico di edifici pubblici in c.a. con metodi tradizionali e innovativi	Prof. G. Campione, Ing. F. Cannella	2017
Benedetto Billitteri	Consolidamento di pilastri in calcestruzzo armato rinforzati con l'utilizzo di FRP	Prof. N. Scibilia	2017
Andrea Lo Bue	Consolidamento di travi in calcestruzzo armato con interventi in FRP	Prof. N. Scibilia	2017
Salvatore Tumbarello	Dissesti statici degli edifici in muratura	Prof. G. Campione	2017
Gaetano Sortino	British Military Historic Structure Rehabilitation: The Case Study of the Retractable Guthrie Bridge	Proff. L. Cavaleri, R.P. Borg, Ing. F. Di Trapani	2017
Vincenzo Fasolo	Utilizzo di materiali di scarto per la produzione di malte con aggregati a comportamento pozzolanico	Proff. A. Valenza, B. Megna	2017
Mauro Gianquinto	Influenza della fasciatura in FRP sulla stabilità delle barre compresse di elementi in c.a.	Prof. G. Campione	2017
Salvatore Ciminello	Il monitoraggio strutturale per la riabilitazione e restituzione all'uso di edifici a struttura mista in c.a. e muratura. Il caso studio dell'ex consorzio agrario di Palermo	Proff. L. Cavaleri, M. Di Paola, Ing. A. Sorce	2017
Giuseppe Cuffaro	Il comportamento delle travi in cemento armato precompresso soggette a fenomeni corrosivi	Prof. G. Campione, Ing. F. Cannella	2017
Vincenzo Cancilleri	Tecniche di modellazione BIM: estensione dell'interoperabilità tra il BIM ed il SAP2000 per sistemi dinamici controllati	Proff. A. Pirrotta, A. Scianna	2017
Domenico Pace	Approcci numerici e analitici per la valutazione degli effetti del secondo ordine sul comportamento di barre di armatura compresse	Prof. G. Minafò	2017
Giuseppina Scaffidi Mangialardo	Identificazione del legame costitutivo a compressione delle tipologie murarie della torre Pisana del Palazzo Reale di Palermo	Prof. L. La Mendola, Ing. M. Accardi	2017
Giovanni Rizzo	Cured in place pipe e tubi in materiale composito	Prof. A. Valenza, Ing. T. Scalici	2017
Stefano Caminiti	Analisi sperimentale delle proprietà termiche e prestazionali di pannelli isolanti ecosostenibili: la fibra di pomodoro	Proff. G. Rizzo, M. La Gennusa	2017



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

Alessandra Vilardi	Mechanical and thermal behaviour of a lightened gypsum plaster with expanded and extruded polystyrene	Proff. G. Scaccianoce, M. La Gennusa	2017
Angelo Speciale	Effetti locali e globali su strutture a telaio di sistemi dissipativi	Prof. L. Cavaleri, Ing. M.F. Ferrotto	2017
Claudia Traficante	La costruzione dell'architettura storica di Caltabellotta	Prof. G. Fatta	2017
Melissa Fontana	Preparazione e caratterizzazione di leghe aa6056 dopo anodizzazione e colorazione per via elettrochimica	Proff. M. Santamaria, K. Raeissi	2017
Vincenza Marino	Comportamento in compressione e in pressoflessione di elementi in muratura rinforzati con FRP	Prof. G. Minafò, Ing. D'Anna	2017
Salvatore Indelicato	Rinforzo a taglio di travi in calcestruzzo armato tramite FRP	Proff. N. Scibilia, G. Minafò	2017
Egidio Pituccio Hermes	Crescita e caratterizzazione di film passivi su acciaio corten	Proff. M. Santamaria, K. Raeissi	2017
Antonina Reale	Influenza dei fenomeni di corrosione sulla resistenza degli elementi di fondazione: influenza dei cloruri	Proff. M. Santamaria, G. Campione	2017
Federico Schiera	Influenza dei fenomeni di corrosione sulla resistenza degli elementi di fondazione: effetto del pH	Proff. M. Santamaria, G. Campione	2017
Claudio Taormina	Indagine Teorico Sperimentale Sul Moto Di Rocking	Prof. A. Pirrotta, Ing. A. Di Matteo	2017
Luana Mione	Effetti dello scorrimento all'interfaccia calcestruzzo-calcestruzzo sulla modellazione di colonne rinforzate con la tecnica del "concrete jacketing"	Prof. G. Minafò	2017
Giovanni Pirrone	Monitoraggio dinamico mediante interferometria radar e identificazione operativa	Prof. A. Pirrotta, Ing. A. Di Matteo	2017
Salvatore Inghilleri	Verifica dell'affidabilità dell'incollaggio di un vetromattone integrato con cintura termica e cella dsc. Analisi sperimentale e prove di laboratorio	Prof. R. Corrao	2017

Per contattare i laureati del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi indirizzare una e-mail alla Segreteria didattica (Dott.ssa Marina Citrano - marina.citrano@unipa.it) che provvederà a fornire le informazioni di contatto diretto.