



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio Interclasse Corsi di Laurea in Ingegneria Edile

In data 26/02/2020, alle ore 15:30 presso Aula Conferenze p.t. ex DICAM si riunisce il Consiglio Interclasse Corsi di Laurea in Ingegneria Edile per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale seduta del CICS del 21.01.2020;
- 3) Modifica copertura insegnamenti sulla didattica erogata AA 2020-21;
- 4) Analisi e discussione della Relazione CPDS 2019;
- 5) Visite didattiche per l'anno 2020: delibera del Consiglio di Dipartimento;
- 6) Esito della Commissione Didattica del CICS del 13.02.2020;
- 7) Elenco materie a scelta per il CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi;
- 8) Ratifica decreti del Coordinatore;
- 9) Pratiche studenti;
- 10) Varie ed eventuali;
- 11) Proposta nomina cultori della materia;
- 12) Istanze Studenti Sistematizzate.

Sono presenti:

- Campione Giuseppe
- Campisi Tiziana
- Cavaleri Liborio
- Celauro Clara
- Corrao Rossella
- Giambanco Giuseppe
- La Barbera Marcello
- La Mendola Lidia
- Lo Brutto Mauro
- Maltese Antonino
- Mancuso Antonio
- Margagliotta Antonino
- Megna Bartolomeo
- Minafo' Giovanni
- Salerno Giovanni Battista
- Scaccianoce Gianluca
- Zicarelli Maurizio

Sono assenti giustificati:

- Agnello Simonpietro
- Colajanni Simona
- Di Matteo Alberto
- Pirrotta Antonina
- Santamaria Monica
- Tornatore Elisabetta
- Triolo Salvatore

Sono assenti:

- Cirrito Alessio
- Carollo Angela



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti:

- Valenza Antonino
- Scaduto Fulvia
- Rizzo Gianfranco
- Vinci Ignazio Marcello
- Inzerillo Laura
- Cavallaro Maria Cristina
- Scibilia Nunzio
- Costanzo Silvia

Il giorno 26 Febbraio 2020 alle ore 15:30 si riunisce presso l'aula Conferenze sita a piano terra del Dipartimento di Ingegneria (ex DICAM), il Consiglio Interclasse di Corso di Studi (CICS) in Ingegneria Edile - Corso di Laurea in Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito e Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi - per discutere e deliberare sull'ordine del giorno di seguito riportato.

Assume la presidenza il Coordinatore Prof.ssa Lidia La Mendola.

Il Prof. Maurizio Zicarelli assume le funzioni di segretario verbalizzante.

È presente la Dott.ssa Sabrina Maria Rita Velardi.

Prima di dare inizio al Consiglio, il Coordinatore fa presente che, per un mero errore di comunicazione, alla seduta precedente non era stata inserita l'Assenza Giustificata del Prof. Antonino Valenza, come lo stesso ha fatto rilevare con mail del 22 febbraio 2020 indirizzata ai Proff. Zicarelli e La Mendola.

Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

• Si è svolta la Commissione AQ Didattica di Dipartimento del 14.02.2020 dove tra le altre cose è stato detto che: - si dovrà procedere ad organizzare dei mini-corsi di informazione e formazione sulla sicurezza agli studenti e si pensa di decentrare ai corsi di studio l'organizzazione individuando due docenti qualora ne possedessero le competenze, che sarebbero affiancati da personale del Servizio Prevenzione e Protezione dell'Ateneo, con classi di massimo 35 studenti; - è stato messo a punto un questionario per gli stakeholders dei CdS che ci sarà inviato dalla Dott.ssa Ciaccio e ogni CdS entro due mesi, dovrà inviare questo questionario ai portatori di interesse, per raccogliere gli esiti, in modo da fare una consultazione delle parti sociali on-line; - è necessario effettuare il monitoraggio carriere studenti in quanto tra gli obiettivi del piano strategico del Dipartimento sono inclusi degli indicatori, sul numero e sulla performance degli studenti; al fine di raccogliere questi dati ogni coordinatore dovrà mandare al Prof. Mariano Ippolito l'ultima SMA (SMA 2019); - sono stati assegnati 10 possibili tirocini interni al Dipartimento, si pensa sia meglio rivolgere questa opportunità agli studenti magistrali, ma avendo 12 lauree magistrali e risultando quindi difficile la ripartizione, emerge la proposta di far fare la call ad ATEN, SIA, Laboratorio Ufficiale di Prove su Materiali (in quanto unico laboratorio di stato), Museo dei Motori e Ufficio Tecnico, finché non saranno ricoperte 10 domande; - il Prof. Ippolito ricorda l'importanza dell'opinione studenti e ricorda ai coordinatori che non hanno risposto ad una sua mail del 5.7.2019 in cui si richiedeva che ogni corso di studio con due rossi nelle tabelle riguardanti il confronto tra 2016-17 e 2017-18, avrebbe dovuto trattare il problema al Consiglio di corso di studi e mandare un estratto con le motivazioni, di farlo al più presto. Il CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi ha trattato il problema al CLM del



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

16.07.2019 con specifico punto all'OdG, inviandone l'estratto al Direttore del Dipartimento di Ingegneria, Prof. Giovanni Perrone, al Delegato alla Didattica, Prof. Mariano Ippolito e alla Responsabile della U.O. Didattica del Dipartimento, Dott.ssa Maria Ciaccio.

· Si è svolta la riunione per la revisione delle declaratorie lo scorso 30 gennaio e il Coordinatore riferisce di avere partecipato ai lavori che si sono svolti presso la sede del Ministero in via Carcani a Roma; il Coordinatore comunica altresì che sia questa missione che quella già svolta nel 2019 sempre a Roma per la stessa ragione sono state rimborsate sui fondi della didattica del CICS (missione del 30.05.2019 importo di 348,63 Euro e missione del 30.01.2020 ancora in fase di rimborso ma con importo analogo);

· Il Delegato all'internazionalizzazione, prof. Piero Colajanni, ha partecipato, il 18 febbraio u.s., presso i locali dell'Aula Magna del Dipartimento di Ingegneria, all'evento "Erasmus+ Department School Day", durante il quale sono stati presentati agli studenti gli accordi Erasmus in essere per i diversi corsi di Laurea afferenti al Dipartimento. In particolare il prof. Colajanni ha presentato gli accordi attualmente in essere per i corsi in Ingegneria dei Sistemi Edilizi ed in Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito, ed anche quelli per il corso di laurea e laurea magistrale in Ingegneria Civile. In particolare, per il CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi sono stati presentati gli agreement con la Università Tehnica "Gheorghe Asachi" DIN IASI, e con la Università Claude Bernard - Lyon 1, con la Brno University of Technology, l'Universidad Politecnica de Madrid (Escuela Tecnica Superior de Edificacion) (anche L23), e la Budapest University of Technology and Economics;

· Si sta procedendo all'aggiornamento del sito per cui il Coordinatore ringrazia il Prof. Antonino Maltese e invita tutti i componenti del Consiglio a visitare le due pagine web per dare eventuali suggerimenti;

· Con mail del 21.02.2020 a firma Salvatore Casabona, Co-Delegato per l'Internazionalizzazione, viene segnalata una Opportunità Studenti Incoming dal Pakistan; alla mail è allegato un file pdf nel quale, per ciascuna realtà universitaria viene fornita una breve scheda di presentazione. Viene rivolto l'invito ai CdS ad esplorare le opportunità di collaborazione;

· E' pervenuta una mail il 22.02.2020 dal Prof. Alessandro Busacca, Delegato ai Tirocini e al Placement per il Dipartimento di Ingegneria, a seguito della Commissione AQ Didattica di Dipartimento del 14.02.2020, contenente in allegato l'elenco degli stakeholder con cui sono stati attivati i tirocini nel 2018. In particolare il file contiene il registro degli stakeholder di ogni corso di laurea comunicato l'anno scorso; il Prof. Busacca chiede di far aggiornare ai delegati ai tirocini il suddetto elenco in modo da procedere alla consultazione degli stakeholder da svolgere on-line con l'uso del questionario messo a punto;

· E' pervenuta una mail del 25.02.2020 dalla Dott.ssa Alessandra Sternheim contenente le Linee Guida per la compilazione della SUA 2020/2021, messe a punto dalla stessa Dott.ssa Sternheim e dal Dott. Tusa, nel dicembre 2019, dove gli stessi vengono indicati nella mail come persone di riferimento rispettivamente per quanto riguarda la sezione "Qualità" e per quanto riguarda la sezione "Amministrazione";

· Il prof. Minafò informa il Consiglio sullo svolgimento della Welcome Week, tenutasi presso l'Edificio 19 di Viale delle Scienze nei giorni 11-14 febbraio 2020. Viene riferito che le modalità di presentazione prevedevano un intervento di circa 9 minuti per ogni corso di laurea/filiera afferente al Dipartimento di Ingegneria. La presentazione si svolgeva due volte, in due diversi "slot" di presentazioni della mattina, secondo i quali la filiera in Ingegneria Edile era presentata una volta all'inizio ed una volta alla fine. Il prof. Minafò infine ringrazia i proff. Pennisi e Maltese che hanno collaborato allo svolgimento delle attività.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 04/05/2020
MAURIZIO ZICCARELLI - PA - ICAR/07 - il 03/05/2020

Approvazione verbale seduta del CICS del 21.01.2020

Il Presidente ricorda che il Prof. Maurizio Zicarelli, con mail del 22.02.2020, ha inviato a tutti i componenti del CICS il verbale della seduta del CICS del 21.01.2020; fa presente che questo verbale è stato redatto nella forma on-line. Non sono pervenute osservazioni o richieste di modifiche. Ne illustra brevemente i contenuti in modo da considerarlo approvato a fine seduta.

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 04/05/2020
MAURIZIO ZICCARELLI - PA - ICAR/07 - il 03/05/2020

Modifica copertura insegnamenti sulla didattica erogata AA 2020-21

Il Coordinatore introduce al Consiglio le motivazioni che inducono ad effettuare alcune modifiche nella Didattica Erogata A.A. 2020-2021 del CL in Ingegneria Edile Innovazione e Recupero, sostanzialmente legate ad una redistribuzione dei carichi didattici all'interno dei rispettivi SSD soprattutto in relazione a nuovi ingressi:

- l'insegnamento di Statica (ICAR/08), previsto al II anno, sarà coperto dal Prof. Antonino Spada, RTDB che prenderà servizio nel prossimo mese di marzo, come da comunicazione al Coordinatore del Prof. Giuseppe Giambanco;
- l'insegnamento di Fisica Tecnica per l'Edilizia (ING-IND/11), previsto al II anno, sarà coperto dalla Prof. Giorgia Peri, RTDB che ha già preso servizio lo scorso 30.12.2019, come da comunicazione al Coordinatore del Prof. Gianfranco Rizzo;
- l'insegnamento di Idraulica e Impianti Idraulici (ICAR/01), previsto al II anno, sarà coperto dalla Prof. Donatella Termini (v.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

decreto n. 3983 - Oggetto: Modifica offerta formativa 2020-21, Il anno -portato in ratifica al successivo punto 8 all'OdG), spostandolo al I al II semestre;

- l'insegnamento di Storia dell'Architettura I (ICAR/18), previsto al II anno, sarà coperto dal Prof. Stefano Piazza, come da comunicazione del Prof. Rosario Nobile e successiva mail di conferma dello stesso Prof. Piazza al Coordinatore.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante le proposte di modifica e dà mandato al Coordinatore di darne comunicazione al Manager Didattico Dott. Roberto Gambino, alla Responsabile della U.O. Didattica Dott.ssa Maria Ciaccio e al Delegato alla Didattica del Dipartimento di Ingegneria Prof. Mariano Ippolito.

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 04/05/2020
MAURIZIO ZICCARELLI - PA - ICAR/07 - il 03/05/2020

Analisi e discussione della Relazione CPDS 2019

Il Presidente comunica che in data odierna si è riunita la Commissione AQ del CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi per analizzare i contenuti della Relazione della CPDS di Scuola Politecnica (Relazione 2018-19). Il Presidente dà la parola al Prof. Cavalieri che ne illustra brevemente i contenuti. Il Consiglio fa propri i suggerimenti sulle azioni da intraprendere proposti dalla Commissione AQ e ne discute ampiamente. Si allega al presente punto all'OdG il verbale della Commissione AQ del 26.02.2020.

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 04/05/2020
MAURIZIO ZICCARELLI - PA - ICAR/07 - il 03/05/2020

Visite didattiche per l'anno 2020: delibera del Consiglio di Dipartimento

Il Presidente informa il Consiglio che, con riferimento alle proposte ratificate dal CICS del 21.01.2020 sulle visite didattiche, allo scorso Consiglio di Dipartimento di Ingegneria del 06.02.2020, previa riunione di tutti i coordinatori con il Prof Ippolito, sono stati effettuati dei tagli in base al seguente criterio: ogni CL può avere un massimo di 1950 Euro, 2400 Euro o 2900 Euro a seconda che la visita sia prevista in Sicilia, in Italia o all'Estero, con la possibilità di incrementare la cifra assegnata con un contributo degli studenti (max 30%) e/o con fondi interni per la didattica assegnati ai Corsi di Studio.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Alla luce dei criteri stabiliti dal Dipartimento, al CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi vengono attribuiti i fondi per la visita didattica proposta dalla Prof. Rossella Corrao per gli studenti del suo insegnamento (area Expo e nuovi edifici della City – Milano – con una rimodulazione della richiesta effettuata dal Coordinatore riportando la somma a 2400 Euro) e per la visita didattica proposta dal Prof. Antonino Margagliotta per gli studenti del suo insegnamento al CL (Gibellina-Salemi, con importo totale euro 650). Il Coordinatore fa presente che ha richiesto alla Commissione coordinata dal Prof. Ippolito di spostare la visita didattica proposta dal Prof. Megna (in Sicilia) per la Laurea Magistrale alla Laurea triennale in modo da rientrare all'interno del budget massimo previsto per le visite didattiche in Sicilia, ma la proposta non è stata accettata perché avrebbe comportato di rimodulare il tutto nuovamente.

Il Consiglio ne prende atto e i Proff. Corrao per la laurea magistrale e il Prof. Margagliotta per la laurea di primo livello si impegnano ad organizzare entro l'anno le relative visite didattiche.

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 04/05/2020
MAURIZIO ZICCARELLI - PA - ICAR/07 - il 03/05/2020

Esito della Commissione Didattica del CICS del 13.02.2020

Il Presidente dà la parola alla Prof. Rossella Corrao che nella qualità di Referente della Commissione stessa riporta quanto proposto nella seduta del 13.02.2020. I punti discussi hanno riguardato i Regolamenti dei due Corsi di Laurea e Laurea Magistrale, l'aggiornamento dell'elenco delle Materie a Scelta e dell'elenco degli argomenti di Tesi di Laurea per il CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, una richiesta di iscrizione da parte di uno studente straniero al CLM e infine la richiesta da parte di due studenti di conversione CFU ex art. 10 in Tirocinio. I punti sono stati trattati e discussi singolarmente giungendo in sintesi alle seguenti conclusioni: - per quanto riguarda i regolamenti, le bozze saranno inviate a tutti i componenti del CICS per una attenta analisi e, alla luce delle osservazioni che emergeranno, sarà redatta la versione definitiva che sarà portata in approvazione alla prossima seduta del CICS; - l'elenco delle materie a scelta per gli studenti della Laurea Magistrale è stato messo a punto sentendo i docenti del CLM e verrà presentato al prossimo punto all'OdG per la possibile approvazione; - anche l'elenco degli argomenti di Tesi di Laurea Magistrale è stato aggiornato ed integrato accogliendo le indicazioni pervenute da tutti i docenti e pertanto viene mostrato ai componenti del Consiglio che condividono e pertanto sarà reso pubblico a breve sul sito del CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi; - per quanto riguarda la richiesta di iscrizione da parte di uno studente straniero, Kevin Aaron Castro, la Commissione si è espressa favorevolmente e il Coordinatore ha già emesso un decreto di cui si riferirà al punto 8 del presente Verbale; - infine la richiesta da parte dei due studenti della LM di conversione CFU ex art. 10 in Tirocinio è stata rimandata al CICS, poiché al momento la procedura di assegnazione dei tirocini è in fase di revisione da parte del Dipartimento di Ingegneria che sta approntando un nuovo Regolamento Tirocini per cui la prof.ssa Corrao propone al Coordinatore di valutare seduta stante le due richieste che, allo stato attuale, non contengono alcuna indicazione in merito all'Ente/azienda presso il/la quale gli studenti intendono svolgere il proprio tirocinio. Si rinvia la discussione al punto sulle pratiche studenti (punto 9 all'OdG).

Per il dettaglio dei lavori condotti dalla Commissione si rinvia al Verbale della Commissione Didattica del 13.02.2020 allegato al presente punto all'OdG.

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 04/05/2020

Delibera firmata il 04/05/2020 alle ore: 11:10
Verbale numero: 516



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

MAURIZIO ZICCARELLI - PA - ICAR/07 - il 03/05/2020

Elenco materie a scelta per il CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

Il Presidente, ricollegandosi al punto precedente, chiede alla Prof. Corrao di mostrare in dettaglio l'elenco predisposto dalla Commissione Didattica. Il Consiglio approva e pertanto l'elenco delle materie a scelta, allegato al presente Verbale, al precedente punto all'OdG, sarà inviato al Prof. Antonino Maltese affinché possa pubblicarlo sul sito.

Interviene il prof. Margagliotta che suggerisce di far adottare agli studenti una procedura che consente al CICS di conoscere le materie a scelta inserite nei piani di studio dagli studenti e descrive la procedura che lo stesso, in qualità di Coordinatore del Corso del Laurea Magistrale a Ciclo Unico quinquennale in Ingegneria Edile-Architettura, ha suggerito agli studenti. In particolare, gli studenti, una volta inserita/e la/e materia/e a scelta sul portale, devono stampare il modulo denominato "modulo navetta" in forma cartacea e consegnarlo alla segreteria didattica del Corso di Laurea e contestualmente inviare lo stesso modulo in pdf, tramite mail, al segretario del Corso di Laurea ed al Coordinatore e anche alla segreteria didattica, Dott. Sabrina Maria Rita Velardi in modo da avviarsi alla procedura per la dematerializzazione dei documenti, che può consentire di creare un archivio informatizzato in modo agevole. La procedura consentirà alla segreteria didattica, al Segretario del Corso di Laurea ed al Coordinatore di monitorare le scelte degli studenti e di predisporre le opportune pratiche ai fini della gestione delle pratiche studenti sistematizzate, attraverso la procedura informatizzata utilizzata per la verbalizzazione dei CICS. Dopo una breve discussione il CICS decide di adottare tale procedura anche per la gestione delle materie a scelta della LM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi. Di detta procedura si informeranno gli studenti attraverso apposito avviso da pubblicare sul sito del corso di Laurea.

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 04/05/2020
MAURIZIO ZICCARELLI - PA - ICAR/07 - il 03/05/2020

Ratifica decreti del Coordinatore

Il Presidente chiede al Consiglio di ratificare i seguenti decreti che ha dovuto emanare per ragioni di urgenza e che si allegano al presente verbale:

- Decreto n° 3621 - Oggetto: Periodo all'estero dell'Ing. Alberto Di Matteo, RTDA Tipo AIM
- Decreto n° 3841 - Oggetto: Estensione periodo all'estero dell'Ing. Alberto Di Matteo, RTDA Tipo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AIM

- Decreto n° 3983 - Oggetto: Modifica offerta formativa 2020-21, II anno
- Decreto n° 4224 - Oggetto: Approvazione Tirocinio e assegnazione CFU
- Decreto n° 4381 - Oggetto: Parere Immatricolazione Studente Straniero al CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi.

Il Presidente ne illustra brevemente i contenuti e il Consiglio ratifica all'unanimità.

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 04/05/2020
MAURIZIO ZICCARELLI - PA - ICAR/07 - il 03/05/2020

Pratiche studenti

Attribuzione CFU per abilità in lingua inglese

Il Presidente comunica di avere ricevuto con mail del 18.02.2020 dalla Dott.ssa Alba Biondo il DR n.506/2020, prot. 15302 del 18.02.2020 che riguarda l'attribuzione dei 3 CFU di abilità linguistiche per gli studenti che hanno superato il test, con allegato l'elenco dei CdS con gli esiti. Si riporta in allegato a questo punto all'OdG gli esiti per la classe L23 in Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito.

Il Coordinatore richiede alla segreteria del CICS, Dott.ssa Sabrina Maria Rita Velardi, di curare l'inserimento di un appello prossimamente, con componenti della Commissione Proff. L. La Mendola e G. Campione.

Assegnazione Tesi di Laurea

Studente: Curiale Annalisa, Matricola: 0689727, Titolo tesi: Corrosione atmosferica di acciai INOX - Relatore: Prof. M. Santamaria, Sessione Laurea prevista: Ottobre 2020.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Studente: Troia Giusy, Matricola: 0681145, Titolo tesi: Corrosione atmosferica di leghe di alluminio - Relatore: Prof. M. Santamaria, Sessione Laurea prevista: Ottobre 2020.

Il Consiglio, valutata la conformità delle domande pervenute ai sensi del Regolamento Esame di Laurea del Corso, ALLEGATO 4 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi - LM24, delibera di approvare all'unanimità.

Convalida Esami sostenuti nell'ambito della Laurea a Doppio Titolo presso la Escuela Tecnica Superior de la Edificacion (ETSEM) di Madrid

Il Coordinatore pone all'approvazione del Consiglio la richiesta di convalida degli esami sostenuti dallo studente Giuseppe Sclafani, nato a Palermo (PA) il 02.09.1994, iscritto al 2° anno del CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, matricola 0674893, che ha frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la Escuela Tecnica Superior de la Edificacion (ETSEM) di Madrid nell'ambito del Programma doppio titolo 2018-2019, con l'attribuzione della corrispondente votazione, come da pratica esaminata e vistata del Delegato Erasmus del CLM, prof. Piero Colajanni.

Data esami: 24/02/2020

- Esame sostenuti all'estero= Practica en empresa I; Crediti ECTS=6; Voto=9.5;

Materia da convalidare= Tirocinio (3CFU)+altre attività formative (3CFU); Crediti CFU= 3+3; Voto =approvato

- Esame sostenuti all'estero= Retos en edificacion; Crediti ECTS=6; Voto=10;

Materia da convalidare= Attività formative a scelta dello studente; Crediti CFU= 6; Voto =30 e lode

- Esame sostenuti all'estero= Hormigon estructural; Crediti ECTS=6; Voto=6.7;

- Esame sostenuti all'estero= Construccion de estructuras de Hormigon; Crediti ECTS=6; Voto=5

Materia da convalidare= Analisi e progetto di recupero strutturale degli edifici; Crediti CFU= 12; Voto =22



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Esame sostenuti all'estero= Installaciones II; Crediti ECTS=6;Voto=6.5;

Materia da convalidare= Impianti Tecnici; Crediti CFU=6; Voto =25

- Esame sostenuti all'estero= Patologia y Rehabilitacion; Crediti ECTS=6;Voto=7;

Materia da convalidare= Problemi strutturali dei monumenti e dell'edilizia storica; Crediti CFU=6; Voto =28

- Esame sostenuti all'estero= Economia de la impresa; Crediti ECTS=6;Voto=7.5;

Materia da convalidare= Attività formative a scelta dello studente; Crediti CFU=6; Voto =28

- Esame sostenuti all'estero= Calidad de la edificacion; Crediti ECTS=6;Voto=6.5;

Materia da convalidare= Corrosione e protezione di materiali metallici per l'edilizia; Crediti CFU=6; Voto =25

- Esame sostenuti all'estero= Mantenimiento; Crediti ECTS=3;Voto=6.0 +

- Esame sostenuti all'estero= Construccion de cerramientos, fachadas y cubiertas; Crediti ECTS=6;Voto=6.0

Materia da convalidare=Tecnologie e materiali innovativi per l'edilizia; Crediti CFU=9; Voto =23

- Esame sostenuti all'estero= Introduccion al Bim a traves de herramientas de modelado; Crediti ECTS=3;Voto=7.5 +

- Esame sostenuti all'estero=Dibujo arquitectonico con tecnicas digitales; Crediti ECTS=3; Voto=7.5 +

- Esame sostenuti all'estero= Construccion sostenible; Crediti ECTS=3; Voto=6.3

Materia da convalidare= Architettura tecnica e innovazione tecnologica; Crediti CFU=9; Voto =27

- Esame sostenuti all'estero= Proyecto fin de grado; Crediti ECTS=12;Voto=7.0

Materia da convalidare= Svolgimento della ricerca e studi preparatori all'esame finale; Crediti CFU=9; Voto =approvato



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Esame sostenuti all'estero= History of urban law and planning of Madrid; Crediti ECTS=6;Voto=6.5

Materia da convalidare= History of urban law and planning of Madrid (materia in sovrannumero); Crediti CFU=6; Voto =25

- Esame sostenuti all'estero= Destreza orales para el Ingles; Crediti ECTS=3;Voto=6.8

Materia da convalidare= Destreza orales para el Ingles (materia in sovrannumero); Crediti CFU=3; Voto =27

Il Consiglio, valutata la regolarità e l'adeguatezza del riconoscimento proposto, delibera di approvare all'unanimità. La richiesta con relativa approvazione sarà inserita nelle istanze studenti sistematizzate per potere essere trasmessa alle Segreterie Studenti.

Convalida Esami sostenuti nell'ambito del progetto Erasmus presso la Escuela Tecnica Superior de la Edificacion (ETSEM) di Madrid

Il Coordinatore pone all'approvazione del Consiglio la richiesta di convalida degli esami sostenuti dalla studentessa Emanuela Montalto, nata a Palermo, in data 21/12/1996, iscritta al 2° anno F.C. del CLM, matricola n° 0690234, che ha frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso l'Universidad Politecnica de Madrid nell'ambito del programma Erasmus+ 2019/2020. Propone la convalida dei seguenti esami con l'attribuzione della corrispondente votazione, come da pratica esaminata e vistata del Delegato Erasmus del Cds, prof. Piero Colajanni.

Data esami: 10/02/2020

- Esame sostenuti all'estero= Estructuras de hormigón armado y acero. Control de la ejecución I;;Crediti ECTS=4;Voto=6;

Materia da convalidare= Corrosione e protezione dei materiali metallici per l'edilizia;Crediti CFU= 6; Voto =22

- Esame sostenuti all'estero= History of urban law and planning of Madrid; Crediti ECTS=6; Voto=7.5;

Materia da convalidare= History of urban law and planning of Madrid ; Crediti CFU= 6; Voto =26

- Esame sostenuti all'estero= Instalaciones II; Crediti ECTS=6;Voto=8;

Materia da convalidare= Impianti Tecnici; Crediti CFU=6; Voto =27



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Esame sostenuti all'estero= Patologia y Rehabilitacion; Crediti ECTS=6;Voto=8;

Materia da convalidare= Problemi strutturali dei monumenti e dell'edilizia storica; Crediti CFU=6; Voto =27

- Esame sostenuti all'estero= Innovación en estructuras de edificación; Crediti ECTS=6;Voto=9;

Materia da convalidare=Attività formative a scelta dello studente; Crediti CFU=6; Voto =30

- Esame sostenuti all'estero= El proceso de la innovación; Crediti ECTS=4;Voto=9;

Materia da convalidare=Attività formative a scelta dello studente; Crediti CFU=4; Voto =30

- Esame sostenuti all'estero= Introduccion al Bim a traves de herramientas de modelado; Crediti ECTS=3;Voto=8

Materia da convalidare=Attività formative a scelta dello studente; Crediti CFU=2; Voto =27

Il Consiglio, valutatane la regolarità e l'adeguatezza del riconoscimento proposto, delibera di approvare all'unanimità. La richiesta con relativa approvazione sarà inserita nelle istanze studenti sistematizzate per potere essere trasmessa alle Segreterie Studenti.

Richiesta conversione CFU da "attività ex art 10" a tirocinio

Con riferimento alle richieste di cui già detto al punto 6 all'OdG degli studenti Vitale Giuseppe Maria (matricola 0673596) e Mangiapane Giuseppe (matricola 0686970) relative alla possibilità di svolgere l'attività dei 3CFU previsti come art. ex 10, come tirocinio formativo presso una delle aziende convenzionate con l'Università degli Studi di Palermo inserita nella lista del Liason Office, dopo breve discussione nella quale interviene la prof.ssa Corrao, nella sua qualità di Delegato ai Tirocini, il Consiglio, alla luce di quanto sin qui fatto, decide di approvare le due richieste nelle more che venga esitata una procedura congruente con quanto verrà disposto nel nuovo Regolamento Tirocini del Dipartimento di Ingegneria.

Proposta "attività ex art 10"



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Prof. Campione, nella qualità di Delegato alle attività ex art. 10 per il CICS, propone alcune attività che sono state già proposte al CICS in Ingegneria Civile sulle seguenti tematiche:

- Pratica della professione di Ingegnere e il ruolo del CTU (ref. Prof. Antonio Barcellona);
- Pratiche edilizie, il catasto, le opere pubbliche (ref. Prof. Campione, Geom. Rosano);
- Il calcolo strutturale con l'uso del calcolatore (ref. Prof. Campione);
- La sicurezza strutturale in presenza di degrado (ref. Prof. Campione, Ing. Cannella);
- Rinforzo di elementi strutturali con tecniche tradizionali ed innovative (ref. Prof. Campione, Prof. Minafò, Ingg. Ferrotto e Cannella).

Il Prof. Campione, Coordinatore del CICS in Ingegneria Civile, fa presente che tali mini-corsi, il cui titolo sarà perfezionato successivamente saranno attivati dal CICS in Ingegneria Civile, previa adesione da parte di un numero significativo di studenti. Si presuppone pertanto che saranno attivati soltanto alcuni di quelli che lo stesso Prof. Campione propone.

Il Coordinatore, vista la coerenza con il progetto formativo del CLM propone che, se tali attività, come anticipato dal Prof. Campione, impegneranno lo studente per 75 ore seguite a valle da una verifica finale, a conclusione delle stesse possano essere riconosciuti 3CFU. Il Consiglio concorda all'unanimità e incarica lo studente rappresentante della Laurea Magistrale La Barbera di darne notizia agli studenti del CLM.

Convalida di insegnamenti già sostenuti prima dell'accesso al CLM

Il Presidente, riagganciandosi alla richiesta dell'ing. Kevin Aaron Castro Morales, nato a Santa Ana (El Salvador) il 17/09/1992, laureatosi in Ingegneria Civile in data 12/05/2018 presso l'Università Centroamericana José Siméon Canas di Antiguo Cuscatlan (El Salvador), già discussa in Commissione Didattica e per cui ha già riferito la Prof. Corrao al punto 6 all'OdG, fa presente che l'ing. Castro per cui è stato emanato il decreto n° 4381 - *Oggetto: Parere Immatricolazione Studente Straniero al CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi* - già ratificato al precedente punto 8 all'OdG, nel momento in cui avrà effettuato l'iscrizione al CLM, se non lo ha già fatto, sottoporrà formale richiesta di convalida dei due insegnamenti:

-“Dinamica” e “Analsis Dinamico de Estructuras” con Dinamica delle Strutture (9CFU)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

-“Concreto Estrutturale” e “Estructuras de acero” con il C.I. di Progetto di Strutture e Strutture in Acciaio (12 CFU)

per i quali i rispettivi proff. Pirrotta e Campione si sono espressi positivamente e la Commissione Didattica ne ha proposto a questo CICS la convalida.

Il Consiglio si esprime positivamente e si rinvia alla prossima seduta la formale approvazione come istanza sistematizzata da inviare alle Segreterie Studenti.

Richiesta di convalida CFU come “ex art 10”

Sono pervenute le seguenti due richieste da Montalto Emanuela (matr. 0690234) e Bianco Roberto Dario (matr. 0665909) relative ad una conversione di CFU in esubero, da materie sostenute come nel dettaglio di seguito, con CFU di altre attività formative ex art. 10:

- Montalto Emanuela, studentessa del II anno (matr. 0690234) ha sostenuto con esito positivo esami presso l'Universidad Politecnica de Madrid, in Erasmus+2019/2020, 7 esami per un totale di 35 ECTS (Innovación en estructuras de edificación, El proceso de la innovación, Introducción al BIM a través de herramientas de modelado, Estructuras de hormigón armado y acero - Control de la ejecución, History of urban law and planning of Madrid, Instalaciones II, Patología y rehabilitación) e richiede la conversione di 3 dei 5 crediti eccedenti per l'attività ex art. 10;

- Bianco Dario Roberto, studente del II anno (matr. 0665909), ha sostenuto esami per un totale di 15 CFU degli insegnamenti Rilievo fotogrammetrico dell'Architettura (9CFU) e Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni (6CFU), e richiede la conversione dei 3 CFU eccedenti nei crediti per l'attività ex art 10.

Dopo ampio dibattito, interviene il Coordinatore che riferisce di avere consultato sull'argomento altri Coordinatori del Dipartimento di Ingegneria i quali hanno riferito che tale conversione in casi eccezionali è stata effettuata ma soltanto se relativa ad attività che esulano da contenuti canonici del percorso formativo e quindi a carattere professionalizzante e comunque applicativo. Non rientrando in questa casistica nessuno delle due richieste il Consiglio ritiene di non approvare.

Il verbale relativo al presente punto all'O.d.G., viene letto e approvato all'unanimità e seduta stante, in modo che le pratiche, presentate come istanze sistematizzate degli studenti, qui trattate possano essere trasmesse con relativa delibera alle Segreterie Studenti.

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 04/05/2020
MAURIZIO ZICCARELLI - PA - ICAR/07 - il 03/05/2020

Delibera firmata il 04/05/2020 alle ore: 11:10
Verbale numero: 516



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Varie ed eventuali

Non ci sono punti da trattare

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 04/05/2020
MAURIZIO ZICCARELLI - PA - ICAR/07 - il 03/05/2020

Proposta nomina cultori della materia

Il Coordinatore riferisce di avere ricevuto tre richieste per la proposta di nomina di cultori della Materia (allegate al presente punto all'OdG):

- Per il CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi - Proposta del Prof. Liborio Cavaleri per l'insegnamento di Progetti di Costruzioni in Zona Sismica, ICAR/09 (9CFU): propone l'Ing. Marco Filippo Ferrotto, Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali, Indirizzo Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Doctor Europeus ICAR/09, XXX ciclo, Università di Palermo;

- Per il CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi - Proposta della Prof. Lidia La Mendola per Problemi Strutturali dei Monumenti e dell'Edilizia Storica, ICAR/09 (6CFU): propone l'Ing. Jennifer D'Anna Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali, Doctor Europeus, ICAR/09, XXXI ciclo, Università di Palermo;

- Per il CL in Ingegneria Edile Innovazione e Recupero del Costruito – Proposta del Prof. Antonino Margagliotta per l'insegnamento Modulo del C.I. Progettazione Architettonica, ICAR/14 (6 CFU) e per l'insegnamento di Progettazione Architettonica 2, ICAR/14 (9 CFU): propone l'Ing. Paolo De Marco, Dottore di Ricerca in Architettura, Arti e Pianificazione - Indirizzo Progettazione Architettonica, Teoria e Tecnologia, ICAR/14, XXXII ciclo, Universitat Politecnica de Valencia, Università degli Studi di Palermo.

Dopo lettura dei curricula e ampio dibattito, il Consiglio concorda all'unanimità e seduta stante di formulare la proposta di nomina di cultori della materia al Dipartimento di Ingegneria. Viene dato pertanto mandato al Coordinatore di inviare la proposta alla Segreteria Didattica, Dott. Sabrina Maria Rita Velardi, in modo da inoltrarla al Dipartimento.

Inoltre il Coordinatore informa il Consiglio che ha ricevuto dal Prof. Simonpietro Agnello comunicazione di avere richiesto al CICS in Ingegneria Civile di proporre come cultore della materia Fisica I (FIS/03), 9 CFU, mutuata con il CL in Ingegneria Edile Innovazione e Recupero del Costruito, il Dott. Angelo Armano, Dottore di Ricerca in | Materials Science and Nanotechnology, XXXII ciclo, presso l'Università di Catania.

I componenti del Consiglio ne prendono atto.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 04/05/2020
MAURIZIO ZICcarelli - PA - ICAR/07 - il 03/05/2020

Istanze Studenti Sistemizzate

Emanuela Montalto

(Identificativo: 8916)

Matricola

0690234

Corso di Iscrizione

2027 - INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI

Tipo richiesta: Convalida esami per Erasmus o altra mobilità

Convalida esami sostenuti dalla studentessa Montalto Emanuela in Erasmus a Madrid

Giuseppe Sclafani

(Identificativo: 8911)

Matricola

0674893

Corso di Iscrizione

2027 - INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI

Tipo richiesta: Convalida esami per accordi internazionali (doppio titolo e/o titolo congiunto)

Chiede la convalida degli esami sostenuti nell'ambito del Doppio Titolo

Firmato da:

LIDIA LA MENDOLA - PO - ICAR/09 - il 02/03/2020
MAURIZIO ZICcarelli - PA - ICAR/07 - il 02/03/2020

CHIUSURA

Il Presidente
Lidia La Mendola

Il Segretario
Maurizio Ziccarelli
Delibera firmata il 04/05/2020 alle ore: 11:10

Delibera firmata il 04/05/2020 alle ore: 11:10
Verbale numero: 516



Corso di Laurea in **Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito**
Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**
COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

VERBALE DELLA RIUNIONE
Commissione di gestione della AQ
del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

del 26 Febbraio 2020

Il giorno **26 Febbraio 2020** alle ore 13:00 si riunisce presso la stanza del Coordinatore Prof. Lidia La Mendola sita al secondo piano dell'Edificio 8 del Dipartimento di Ingegneria - Area Strutture, la Commissione AQ del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi così costituita:

- Prof. Lidia La Mendola (Coordinatore del CLM) – Responsabile del Riesame
- Prof. Liborio Cavaleri (Docente di “Progetti di costruzioni in zona sismica”)
- Prof. Giuseppe Giambanco (Docente di “Analisi e progetto di recupero strutturale degli edifici” e Delegato alla Qualità del CICS in Ingegneria Edile)
- Dott.ssa Sabrina Velardi (Segreteria Didattica del CLM)
- Sig. Marcello La Barbera (Studente).

Sono presenti il Coordinatore, prof. Lidia La Mendola, i componenti, proff. Liborio Cavaleri e Giuseppe Giambanco, il rappresentante degli studenti Marcello La Barbera, la dott.ssa Sabrina Velardi.

La riunione odierna della commissione AQ è stata convocata dal Coordinatore via email, per l’analisi di rito della relazione della Commissione paritetica docenti studenti e la formulazione delle misure correttive da proporre al CLM a seguito delle criticità riscontrate.

La relazione a cui ci riferisce è quella relativa all’anno 2017-18 il cui prospetto di sintesi relativamente al CLM è quello di seguito riportato:

| LM-24 / INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI (2027) | | |
|---|---|---|
| Criticità riscontrate | Buone pratiche riscontrate | Proposta azioni di miglioramento |
| <ul style="list-style-type: none">▪ Materiale didattico e conoscenze preliminare insufficienti in un insegnamento;▪ Eccessivo carico di studio in due insegnamenti;▪ Modalità di esame non ben comunicate in un insegnamento. | <ul style="list-style-type: none">▪ Attenzione continua alla stesura delle schede di trasparenza;▪ L’istituzione di una sezione di Analisi dei dati;▪ Costruzione di un rapporto continuo con gli <i>stake holders</i>. | <ul style="list-style-type: none">▪ Incoraggiare ulteriormente i docenti alla partecipazione a programmi di Ateneo per il miglioramento della didattica, per esempio il “Programma mentore”;▪ La Commissione Didattica del CdS dovrebbe interloquire con i docenti degli insegnamenti che presentano delle criticità e trovare con essi delle possibili soluzioni ad esse. |

Di seguito si analizzano tutti i punti.

- 1) Rif. Relazione CPDS - QUADRO A - Analisi e proposte su gestione e utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti:
 - a) Insegnamento: Architettura Tecnica e Innovazione Tecnologica



Corso di Laurea in **Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito**

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

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

Gli studenti evidenziano ancora una mancanza del materiale didattico, conoscenze preliminari insufficienti, carico didattico eccessivo.

La CPDS propone di invitare il docente a partecipare al Programma Mentore

Il suggerimento della CPDS è già stato recepito dal Docente e messo in atto, avendo partecipato al Progetto Mentore per l'A.A. 2018-19. Questa Commissione AQ inoltre, avendo sentito il Docente proporrà al CLM di valutare di spostare l'insegnamento al secondo anno per garantire maggiori conoscenze preliminari.

b) Insegnamento: Progetti di Recupero e Conservazione degli Edifici

Gli studenti lamentano eccessivo carico di didattico

La CPDS propone di invitare il docente a partecipare al Programma Mentore

Ai fini della criticità riscontrata si è già messa in atto un'azione risolutiva consistente nel frazionamento del carico didattico: il Corso Integrato è stato suddiviso in un nuovo insegnamento denominato "Modellazione Strutturale" (ICAR/08) e il secondo modulo da 6 CFU (ICAR/09) è stato integrato ad un altro insegnamento "Problemi Strutturali dei Monumenti e dell'Edilizia Storica" da 6 CFU (ICAR/09). Questo nuovo Corso Integrato "Sicurezza e Riabilitazione Strutturale di Edifici Esistenti: Modulo I: Costruzioni In Muratura; Modulo II: Costruzioni in Cemento Armato" da 6+6 CFU (ICAR/09) di contenuti dello stesso SSD si presta meglio ad una omogeneizzazione tra i due moduli.

2) Rif. Relazione CPDS - QUADRO B - Analisi e proposte in merito a materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato:

a) Insegnamento: Architettura Tecnica e Innovazione Tecnologica

Gli studenti evidenziano che il materiale didattico non risulta adeguato anche se il docente ha indicato nelle schede trasparenza un elenco di testi

La CPDS propone di invitare il docente ad evidenziare maggiormente agli studenti l'importanza, per il loro percorso formativo, della capacità d'individuare appropriate fonti e di recuperare informazioni.

Questa Commissione AQ evidenzierà al CLM la necessità che tutti i docenti indichino in maniera esaustiva le fonti di studio, assicurandosi inoltre che tale materiale sia disponibile presso le biblioteche a cui gli studenti possono riferirsi. Si segnala altresì l'importanza di suggerire agli studenti di impegnarsi a ricercare da fonti varie, ritenendo che questa sia una abilità da acquisire in quanto di fondamentale importanza per la formazione.

3) Rif. Relazione CPDS - QUADRO C - Analisi e proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi

a) Insegnamento: Progetti di Costruzioni in Zona Sismica



Corso di Laurea in **Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito**
Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**
COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

La CPDS rileva che, la sezione della scheda trasparenza relativa alle modalità di valutazione dell'esame, può essere migliorata in quanto sembra disgiunta dalla tabella che richiama.

L'azione correttiva proposta dalla CPDS è quella di uniformare le schede trasparenza.

Questa Commissione AQ suggerirà di non inserire nella scheda trasparenza ulteriori specificazioni dei contenuti della tabella di valutazione riportata nella home page del Corso di Studi, in quanto questi potrebbero ingenerare confusione. Tale suggerimento verrà esteso a tutti i docenti con lo scopo di uniformare le schede trasparenza.

- b) Insegnamento: Tecnologie E Materiali Innovativi Per L'edilizia
La CPDS rileva che le modalità di esame non sono definite/dichiarate in modo chiaro.

La CPDS propone di chiedere al docente del corso di informare meglio gli studenti sulle modalità di esame.

Questa Commissione AQ fa propria l'indicazione della CPDS manifestando l'intenzione di proporla al CLM.

Il presente verbale viene letto e approvato da tutti i componenti della Commissione e i contenuti verranno presentati e discussi al CICS convocato per lo stesso giorno alle ore 15:30, i cui OdG contiene un punto specifico.

La seduta si chiude alle 14:30.

La Commissione AQ

Prof. Lidia La Mendola (presidente)

Prof. Liborio Cavaleri

Prof. Giuseppe Giambanco

Dott.ssa Sabrina Velardi (segreteria didattica - verbalizzante)

Sig. Marcello La Barbera (studente)

Handwritten signatures of the Commission members, each on a horizontal line. From top to bottom: Lidia La Mendola, Liborio Cavaleri, Giuseppe Giambanco, Sabrina Velardi, and Marcello La Barbera.



Corso di Laurea (CL) in **Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito**
Corso di Laurea Magistrale (CLM) in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**
COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

**VERBALE DELLA SEDUTA DELLA
COMMISSIONE DIDATTICA DEL CICS IN INGEGNERIA EDILE**

del 13 Febbraio 2020

Il giorno **13 Febbraio 2020** alle ore 10:00 si è riunita presso l'aula Conferenze sita a piano terra del Dipartimento di Ingegneria (ex DICAM), la Commissione Didattica del Consiglio Interclasse di Corso di Studi (CICS) in Ingegneria Edile - Corso di Laurea in Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito e Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi - per discutere e proporre sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Regolamento per il CL in Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito;
3. Aggiornamento Regolamento CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi;
4. Aggiornamento dell'elenco degli argomenti di Tesi di Laurea;
5. Richiesta iscrizione studente straniero: esame documentazione;
6. Richiesta studenti conversione CFU ex art. 10 in Tirocinio;
7. Varie ed eventuali;

Risultano presenti i seguenti membri della Commissione Didattica:

Prof.: Simona Colajanni, Rossella Corrao, Mauro Lo Brutto, Antonina Pirrotta, Gianfranco Rizzo, Monica Santamaria, Maurizio Ziccarelli.

Rappresentati degli studenti: Marcello La Barbera (laurea magistrale), Giovanni Battista Salerno (laurea).

Assume il ruolo di Presidente della Commissione Didattica, ai sensi del Funzionigramma approvato dal Consiglio di Interclasse del 21.01.2020, la Referente della Commissione, Prof.ssa Rossella Corrao.

Il Prof. Maurizio Ziccarelli assume le funzioni di segretario verbalizzante.

Il Presidente chiede di inserire l'ulteriore punto all'ordine del giorno relativo alla necessità di aggiornare l'elenco delle Materie a scelta per il CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi.

L'O.d.g. viene quindi, come di seguito modificato:

1. Comunicazioni;
2. Regolamento per il CL in Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito;
3. Aggiornamento Regolamento CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi;
4. Aggiornamento dell'elenco delle Materie a Scelta;
5. Aggiornamento dell'elenco degli argomenti di Tesi di Laurea
6. Richiesta iscrizione studente straniero: esame documentazione;
7. Richiesta studenti conversione CFU ex art. 10 in Tirocinio;
8. Varie ed eventuali.



Corso di Laurea (CL) in **Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito**
Corso di Laurea Magistrale (CLM) in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**
COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

1. Comunicazioni

Non essendo pervenute comunicazioni si passa a trattare i successivi punti all'O.d.g.

2. Regolamento per il CL in Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito

Dovrà essere predisposto il Regolamento Didattico per il CL in Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito di nuova istituzione che verrà redatto in coerenza al Regolamento di Ateneo pubblicato il 5/2/2019 (Decreto n. 341/2019). Si assumono l'onere della redazione di una bozza preliminare il prof. Mauro Lo Brutto e Simona Colajanni. La bozza verrà informalmente condivisa tra i membri della Commissione e portata in discussione al prossimo Consiglio di CICS.

3. Aggiornamento Regolamento CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi;

Si rende necessario l'aggiornamento degli Allegati al Regolamento per il CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi ed un eventuale adeguamento dell'attuale Regolamento ai sensi del nuovo Regolamento di Ateneo citato al punto 2. Si assumono l'onere dell'aggiornamento i proff. M. Lo Brutto e la prof.ssa R. Corrao. Gli aggiornamenti necessari verranno informalmente condivisi tra i membri della Commissione e portati in discussione al prossimo Consiglio di CICS.

4. Aggiornamento dell'elenco delle Materie a Scelta

È stato aggiornato l'elenco delle materie a scelta relativo al CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi. Detto elenco, riportato nell'**ALLEGATO 1** al presente verbale, è stato aggiornato sulla base delle indicazioni (pervenute per le vie brevi o via mail) dei vari Colleghi; ne verrà data lettura al prossimo CICS in modo che, una volta approvato, possa essere pubblicato in bacheca nella home page del sito del corso di Laurea.

5. Aggiornamento dell'elenco degli argomenti di Tesi di Laurea;

L'elenco delle Tesi di Laurea relativo al CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi viene aggiornato secondo quanto riportato nell'**ALLEGATO 2** del presente verbale, sulla base delle segnalazioni ricevute via email o de visu dai vari Colleghi; ne verrà data lettura al prossimo CICS in modo che, una volta approvato, possa essere pubblicato in bacheca nella home page del sito del corso di laurea.

6. Richiesta iscrizione studente straniero: esame documentazione

La prof.ssa Corrao informa la Commissione che è pervenuta la richiesta di iscrizione al CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi dell'ing. Kevin Aaron Castro Morales, nato a Santa Ana (El Salvador) il 17/09/1992, alla quale è allegata la relativa documentazione, ufficialmente tradotta in italiano, il curriculum didattico e i programmi dei singoli corsi. La prof.ssa Corrao fa rilevare che, da riscontri effettuati con lo staff del COT che sta gestendo la richiesta dell'ing. Castro -sig.ra Cristiana Gioè- è possibile, in deroga, procedere con l'iscrizione dello studente straniero se lo stesso risulta in possesso dei requisiti per accedere soddisfacendo i criteri fissati dal CLM. Si passa, quindi, ad esaminare il piano di studi relativo alla Laurea in Ingegneria Civile, acquisita dal richiedente in data 12/05/2018 presso l'Università Centroamericana José Siméon Canas di Antiguo Cuscatlan (El Salvador).

Sulla base di tutta la documentazione presentata dal candidato la Commissione esprime, complessivamente e all'unanimità, parere favorevole alla sua iscrizione al primo anno di corso della LM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, ritenendo pienamente soddisfatti i Requisiti d'accesso, alla luce



Corso di Laurea (CL) in **Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito**
Corso di Laurea Magistrale (CLM) in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**
COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

della Laurea quinquennale già posseduta dal richiedente. L'iscrizione, comunque, sarà subordinata al superamento del colloquio motivazionale e del TAL di lingua inglese, così come previsto dal Regolamento del corso di Laurea. A tal fine la prof.ssa Corrao si assume l'onere di comunicare tempestivamente l'esito delle valutazioni della Commissione Didattica al Coordinatore, al fine di fissare nel più breve tempo possibile il colloquio anzidetto con il candidato.

La prof.ssa Corrao fa notare, inoltre, alla Commissione che, il candidato ha anche chiesto, laddove la sua istanza di iscrizione fosse benevolmente accolta, di valutare la possibilità di convalida di alcune materie già sostenute per l'acquisizione della Laurea in Ingegneria Civile con quelle del percorso formativo previsto per la LM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi. La prof.ssa Corrao segnala che tra le materie sostenute dall'ing. Castro sono presenti le seguenti materie: "Dinamica" e "Analsis Dinamico de Estructuras" sulle quali si chiede alla Prof.ssa Pirrotta di esprimere un parere in merito alla possibilità di convalida delle stesse con la materia da lei tenuta al I anno della Laurea Magistrale e denominata "Dinamica delle Strutture". La prof.ssa Corrao informa inoltre la Commissione che ha già inoltrato la richiesta di possibile convalida delle materie "Concreto Estructural" e "Estructuras de acero", già sostenute dal candidato, al prof. Campione, chiedendogli se le stesse non possano essere convalidate con la materia da lui tenuta al I anno e denominata "Progetto di Strutture e Strutture in Acciaio". Dopo aver esaminato attentamente i programmi, sia la prof.ssa Pirrotta che il prof. Campione esprimono parere favorevole, per cui, una volta che l'ing. Castro verrà iscritto regolarmente al corso di laurea il CICS potrà contestualmente prevedere la convalida delle materie così come discusso dalla Commissione Didattica in questo punto del Verbale.

7. Richiesta studenti conversione CFU ex art. 10 in Tirocinio;

La prof.ssa Corrao illustra alla Commissione la procedura in atto per la conversione delle attività previste ex art. 10 in Tirocinio; allo stato attuale, infatti, gli studenti della LM che intendono estendere la propria esperienza da tirocinante presso Enti o Aziende convenzionate con UNIPA attraverso il portale ALMALAUREA possono farlo inoltrando formale richiesta da predisporre su apposito modulo scaricabile dal sito del corso di Laurea. In relazione a quanto sin qui esposto si informa la Commissione che sono pervenute le richieste degli studenti della Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Vitale Giuseppe Maria (matricola 0673596) e Mangiapane Giuseppe (matricola 0686970) che, ai sensi dell'art. 6 comma b del Regolamento Didattico, chiedono di poter svolgere l'attività dei 3CFU previsti come art. ex 10, come tirocinio formativo presso una delle aziende convenzionate con l'Università degli Studi di Palermo inserita nella lista del Liason Office, al fine di sviluppare competenze professionali utili all'inserimento nel mondo del lavoro. La prof.ssa Corrao, nella sua qualità di Delegato ai Tirocini, prospetta alla Commissione la sua intenzione di "ottimizzare" ulteriormente tale procedura affinché, sin dalla richiesta inoltrata dagli studenti con apposito modulo, si possa evincere in quale Ente/Azienda/studio professionale gli studenti intendano svolgere il tirocinio e quale progetto formativo abbiano concordato con il tutor aziendale, in modo da subordinare l'autorizzazione o meno dell'estensione delle ore previste per il tirocinio e la conseguente acquisizione dei CFU alla validità del progetto formativo proposto; alla luce, però, del fatto che è in corso la revisione -da parte del Delegato ai Tirocini del Dipartimento di Ingegneria- del Regolamento Tirocini si propone di posticipare tale modifica e di rimandare la decisione in merito all'autorizzazione o meno delle richieste inoltrate dai due suddetti studenti al prossimo CICS.

La Commissione accoglie favorevolmente la proposta della prof.ssa Corrao che si assume l'onere di procedere alla modifica del modulo, una volta che verrà varato il nuovo Regolamento Tirocini del Dipartimento di Ingegneria. La prof.ssa Corrao inoltrerà, comunque, il nuovo modulo per la



Corso di Laurea (CL) in **Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito**
Corso di Laurea Magistrale (CLM) in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**
COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

discussione e la successiva approvazione in Consiglio. Si rimanda la discussione sulla richiesta formulata dagli studenti Vitale e Mangiapane in sede di prossimo CICS.

8. Varie ed eventuali

Interviene lo studente La Barbera che chiede se è possibile convalidare i crediti in eccesso di materie a scelta. Dopo una breve discussione la Commissione decide di rimandare la trattazione dell'argomento subordinandolo ad una formalizzazione della specifica richiesta.

Alle ore 11:15, avendo esaurito la discussione dei punti all'ordine del giorno, la seduta viene dichiarata chiusa.

La Commissione Didattica

Prof.ssa Simona Colajanni

Simona Colajanni

Prof. Mauro Lo Brutto

Mauro Lo Brutto

Prof.ssa Antonina Pirrotta

Antonina Pirrotta

Prof. Gianfranco Rizzo

Gianfranco Rizzo

Prof.ssa Monica Santamaria

Monica Santamaria

Sig. Marcello La Barbera (studente)

Marcello La Barbera

Sig. Giovanni Battista Salerno (studente)

Giovanni Battista Salerno

Il Segretario verbalizzante
Prof. Maurizio Zicarelli

Maurizio Zicarelli

Il Presidente
Prof. Rossella Corrao

Rossella Corrao



Corso di Laurea (CL) in **Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito**
Corso di Laurea Magistrale (CLM) in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**
COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

MATERIE A SCELTA CONSIGLIATE A.A. 2019-20
per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

ALLEGATO 1

al Verbale della Commissione Didattica del 13 Febbraio 2020
approvato nella seduta del CICS in Ingegneria Edile del 26/02/2020

| Insegnamento | SSD | CFU | Docente | Corso di Laurea |
|---|------------|-----|-----------------|---|
| Meccanica Computazionale delle Strutture | ICAR/08 | 6 | F. Parrinello | LM23 in Ingegneria Civile |
| Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni | ICAR/09 | 6 | G. Campione | LM23 in Ingegneria Civile |
| Teoria e Progetto di Ponti | ICAR/09 | 6 | N. Scibilia | LM23 in Ingegneria Civile |
| Impianti e Cantieri per Opere Civili | ICAR/04 | 6 | G. Di Mino | LM23 in Ingegneria Civile (Infrastrutture Viarie e Trasporti) |
| Architettura Tecnica II con Laboratorio | ICAR/10 | 12 | S. Colajanni | LM4 c.u. in Ingegneria Edile-Architettura |
| Termotecnica | ING-IND/10 | 6 | V. La Rocca | LM23 in Ingegneria Meccanica |
| Fondamenti di economia circolare | ING-IND/11 | 6 | S. Longo | LM35 in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente |
| Impianti di Illuminazione | ING-IND/33 | 6 | F. Massaro | LM28 in Ingegneria Elettrica |
| Laboratorio III di progettazione architettonica | ICAR/14 | 12 | A. Margagliotta | LM4 c.u. in Ingegneria Edile-Architettura |
| Biomateriali e componenti per il design | ICAR/10 | 6 | S. Colajanni | LM12 Design e cultura del territorio |
| Fondazioni e Opere di Sostegno | ICAR/07 | 6 | M. Zicarelli | LM23 in Ingegneria Civile (Strutture e Geotecnica) |



Corso di Laurea (CL) in **Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito**
Corso di Laurea Magistrale (CLM) in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**
COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

Elenco Argomenti Tesi di Laurea, AA 2019-2020
per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
ALLEGATO 2

(proposto dalla Commissione Didattica nella riunione del 13.02.2020)

| | |
|--------------------------------|--|
| Prof. Gianfranco Rizzo | Energetica edilizia |
| | Prestazioni termo-igrometriche e di qualità dell'aria indoor |
| | Coperture a verde degli edifici |
| | Condizioni indoor dei musei |
| | Materiali naturali per l'edilizia |
| Prof. Monica Santamaria | Studio dei fenomeni di corrosione di acciai e leghe leggere di alluminio |
| | Trattamenti superficiali per aumentare la resistenza alla corrosione di acciai e leghe di alluminio in ambienti aggressivi |
| | Trattamenti superficiali di Al e di Ti per finalità estetiche e loro resistenza alla corrosione |
| Prof. Lidia La Mendola | Indagini e metodi di verifica di ponti in muratura: casi studio |
| | Verifiche di vulnerabilità sismica di edifici esistenti in muratura |
| | Analisi numeriche per le verifiche di elementi strutturali in muratura |
| | Rinforzo di elementi murari con FRCC |
| | Vulnerabilità sismica a scala territoriale |
| | Monitoraggio strutturale in edifici in muratura |
| Prof. Antonino Valenza | Intonaci a base di materiali rinnovabili |
| | Intonaci a base di materiali riciclati |
| Prof. Bartolomeo Megna | Formulazione di malte a base di materiali sostenibili |
| | Caratterizzazione di malte idrauliche per il recupero dell'architettura storica |
| | Formulazione di malte idrauliche a base di calce aerea |
| Prof. Alberto Di Matteo | Metodi di identificazione strutturale per il monitoraggio dinamico |



Corso di Laurea (CL) in **Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito**
Corso di Laurea Magistrale (CLM) in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**
COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

| | |
|-----------------------------------|--|
| Prof. Liborio Cavaleri | Risposta sismica di sistemi isolati alla base |
| | Risposta sismica delle tamponature nelle strutture intelaiate |
| Prof. Giuseppe Campione | Effetti del degrado del calcestruzzo e dell'acciaio su elementi strutturali in c.a. |
| | Comportamento sotto carico di elementi in vetro strutturale |
| Prof. Antonino Maltese | Stima di piccoli spostamenti del territorio tramite Interferometria satellitare |
| Prof. Gianluca Scaccianoce | Impianti di climatizzazione |
| | Protezione antincendio |
| | Produzione energia da fonti rinnovabili |
| | Metodi numerici per lo studio illuminotecnico di ambienti chiusi |
| | Condizioni indoor e prestazioni energetiche degli edifici storici |
| Prof. Antonina Pirrotta | Indagine teorico-sperimentale sul controllo delle vibrazioni |
| | Meccanica computazionale |
| | Analisi dinamica aleatoria |
| | Modellazione BIM di sensori per la dinamica sperimentale |
| | Analisi e studio delle vibrazioni indotte sull'uomo per l'utilizzo di automobili, motori e autocarri. |
| | Crowd sensing |
| Prof. Rossella Corrao | Prove di invecchiamento accelerato per la verifica della durabilità di componenti edilizi innovativi |
| | La vegetazione come strategia passiva per il retrofit degli edifici e la mitigazione del microclima urbano |
| | Trasformazione e riuso del "Non finito" attraverso l'impiego di tecnologie e materiali innovativi |
| | Componenti innovativi per il progetto di edifici sostenibili in ambito mediterraneo |
| | Interventi di Retrofit per uno dei duplex della corte F del Quartiere Cappuccinelli a Trapani |



Corso di Laurea (CL) in **Ingegneria Edile, Innovazione e del Recupero del Costruito**
Corso di Laurea Magistrale (CLM) in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**
COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

| | |
|---------------------------------|---|
| Prof. Nunzio Scibilia | Progetto di passerelle pedonali strallate in acciaio |
| | Progetto di coperture con travi di funi |
| | Progetto di unioni in strutture in acciaio |
| | Dissipazione e isolamento sismico delle strutture |
| Prof. Giovanni Minafò | Modellazione di elementi strutturali in c.a. rinforzati con tecniche tradizionali |
| | Interazione resistenza-stabilità nelle colonne murarie snelle rinforzate con fasciature in FRP |
| | Modellazione numerica e analitica di elementi rinforzati con sistemi FRCM |
| Prof. Giuseppe Giambanco | Metodi di indagine non distruttivi per la valutazione delle proprietà meccaniche dei materiali da costruzione |
| | Modellazione numerica avanzata del materiale muratura e delle costruzioni murarie |
| | Analisi elasto-plastica di edifici esistenti intelaiati di calcestruzzo armato e acciaio |
| Prof. Tiziana Campisi | Recupero della masseria Calcibaida a Caltavuturo |
| | Recupero di piccole architetture nella campagna siciliana e nei centri storici: bevai e fontane pubbliche |



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI (2027)

Decreto n° 3621

Oggetto: Periodo all'estero dell'Ing. Alberto Di Matteo, RTDA Tipo AIM

Il Coordinatore del Consiglio Interclasse del Corso di Studio in Ingegneria Edile

PRESO ATTO della comunicazione presentata il 24/01/2020 dal Dott. Alberto Di Matteo, ricercatore RTDA con progetto AIM, docente responsabile dell'insegnamento "MODULO 1 - C.I. DINAMICA SPERIMENTALE E MONITORAGGIO", collocato al I semestre del II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, con la quale chiede di recarsi all'estero per lo svolgimento di attività di ricerca dal 20/02/2020 al 13/04/2020;

PRESO ATTO che la richiesta è dovuta alle necessità previste nell'ambito del progetto AIM per Ricercatori a Tempo Determinato - A;

CONSIDERATO il regolamento didattico, (ART. 27, comma 7) "[...] Eventuali ore di assenza dovranno essere recuperate; nel caso di assenze per periodi di oltre una settimana, il docente concorderà con il Coordinatore del Corso di Studio la soluzione più idonea a garantire la continuità dell'insegnamento e l'eventuale svolgimento degli esami. Sarà comunque cura del docente informare tempestivamente gli studenti di ogni mutamento del calendario didattico" e (ART. 27, comma 8) "Ove il docente si assenti, per motivi connessi alla propria attività di ricerca e/o di docenza, per un periodo di tempo superiore a una settimana, egli è tenuto a informare preventivamente il Coordinatore del Corso di Studio e il Direttore del Dipartimento. Nel caso in cui l'assenza rechi nocumento alle attività didattiche (lezioni, esami, sedute di laurea, etc.), quest'ultimo può negare l'autorizzazione.[...]"

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio Interclasse di Corsi di Studio;

DECRETA

Di autorizzare la richiesta del Dott. Alberto Di Matteo poiché tale assenza non reca nocumento alle attività didattiche, in quanto non risultano a lui affidati corsi le cui lezioni siano previste nel II semestre del A.A. 2019/20 ed il periodo di assenza è antecedente al periodo di svolgimento degli esami di profitto.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio Interclasse di Corsi di Studio in Ingegneria Edile.

Il Coordinatore del corso
Prof.ssa Lidia La Mendola

Decreto emesso il 28/01/2020



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI EDILIZIE (456)

Decreto n° 3841

Oggetto: Estensione periodo all'estero dell'Ing. Alberto Di Matteo, RTDA Tipo AIM

Il Coordinatore del Consiglio Interclasse del Corso di Studio in Ingegneria Edile

PRESO ATTO della comunicazione presentata il 03/02/2020 dal Dott. Alberto Di Matteo, ricercatore RTDA con progetto AIM, docente responsabile dell'insegnamento "MODULO 1 - C.I. DINAMICA SPERIMENTALE E MONITORAGGIO", collocato al I semestre del II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, con la quale chiede di estendere il periodo all'estero per lo svolgimento di attività di ricerca dal 20/02/2020 fino al 02/05/2020; ad integrazione del Decreto n° 3621

PRESO ATTO che la richiesta è dovuta ad esigenze sopraggiunte riguardanti la disponibilità del Tutor accademico della sede ospitante, Prof. Pol D. Spanos della Rice University (Houston, USA), Department of Civil Engineering

CONSIDERATO il regolamento didattico, (ART. 27, comma 7) "[...] Eventuali ore di assenza dovranno essere recuperate; nel caso di assenze per periodi di oltre una settimana, il docente concorderà con il Coordinatore del Corso di Studio la soluzione più idonea a garantire la continuità dell'insegnamento e l'eventuale svolgimento degli esami. Sarà comunque cura del docente informare tempestivamente gli studenti di ogni mutamento del calendario didattico" e (ART. 27, comma 8) "Ove il docente si assenti, per motivi connessi alla propria attività di ricerca e/o di docenza, per un periodo di tempo superiore a una settimana, egli è tenuto a informare preventivamente il Coordinatore del Corso di Studio e il Direttore del Dipartimento. Nel caso in cui l'assenza rechi nocimento alle attività didattiche (lezioni, esami, sedute di laurea, etc.), quest'ultimo può negare l'autorizzazione.[...]"

CONSIDERATO che il periodo di svolgimento degli esami di profitto della sessione infrasemestrale ricade nel periodo di estensione richiesto;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio Interclasse di Corsi di Studio;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIDERATA la disponibilità della Prof.ssa Antonina Pirrotta a far parte della Commissione di esame del “C.I. DINAMICA SPERIMENTALE E MONITORAGGIO” a sostituzione del Dott. Alberto Di Matteo;

DECRETA

Di autorizzare la richiesta del Dott. Alberto Di Matteo poiché tale assenza non reca documento alle attività didattiche, in quanto non risultano a lui affidati corsi le cui lezioni siano previste nel II semestre del A.A. 2019/20, e nel contempo la Commissione di esame della sessione infrasemestrale del “C.I. DINAMICA SPERIMENTALE E MONITORAGGIO” sarà costituita dalla Prof.ssa Antonina Pirrotta, Prof. Antonino Maltese e Prof. Mauro Lo Brutto.

Il Coordinatore del corso
Prof.ssa Lidia La Mendola

Decreto emesso il 03/02/2020



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA EDILE, INNOVAZIONE E RECUPERO DEL
COSTRUITO (2226)

Decreto n° 3983

Oggetto: Modifica offerta formativa 2020-21, II anno

Il Coordinatore del Consiglio Interclasse del Corso di Studio in Ingegneria Edile

PRESO ATTO che l'Offerta Formativa erogata per l'A.A. 2020-21 per il II anno della Laurea in Ingegneria Edile Innovazione e Recupero del Costruito, presente su OFFWEB contiene, per il percorso in Ingegneria Edile, l'attribuzione dell'insegnamento IDRAULICA E IMPIANTI IDRAULICI (6 CFU) alla Prof. Costanza Aricò

PRESO ATTO della rimodulazione dei carichi didattici all'interno del settore dell'Idraulica

PRESO ATTO della disponibilità della Prof. Donatella Termini a coprire l'insegnamento IDRAULICA E IMPIANTI IDRAULICI (6 CFU) a condizione che venga spostato dal I al II semestre

CONSIDERATA la disponibilità del Prof. Ignazio Marcello Vinci a spostare l'insegnamento di URBANISTICA (6 CFU per il percorso in Ingegneria Edile e 9CFU per il percorso in Recupero del Costruito) dal II al I semestre

CONSIDERATA anche la possibilità di spostare l'insegnamento di ESTIMO (6CFU) previsto per il percorso in Recupero del Costruito al secondo semestre trattandosi di insegnamento a contratto

TENUTO CONTO della necessità di superare le attuali criticità segnalate dal Manager Didattico e dal Delegato alla Didattica del Dipartimento di Ingegneria sulla docenza di riferimento nell'offerta 2020-2021

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio Interclasse di Corsi di Studio;

DECRETA

Di apportare le seguenti modifiche per il II anno del CdS in Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- per il profilo in Ingegneria Edile

- IDRAULICA E IMPIANTI IDRAULICI (6CFU) nuova attribuzione alla Prof. D. Termini e

spostato dal I al II semestre

- URBANISTICA (6 CFU), Prof. I. Vinci spostata dal II al I semestre

- per il profilo in Recupero del Costruito

- URBANISTICA (9 CFU), Prof. I. Vinci spostata dal II al I semestre

- ESTIMO (6CFU) a contratto, spostata dal I al II semestre

Il presente decreto sarà portato a ratifica al prossimo Consiglio Interclasse di Corso di Studi in Ingegneria Edile

Il Coordinatore del corso
Prof.ssa Lidia La Mendola

Decreto emesso il 05/02/2020



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI EDILIZIE (456)

Decreto n° 4224

Oggetto: Approvazione Tirocinio e assegnazione CFU

Il Coordinatore del Consiglio Interclasse del Corso di Studio in Ingegneria Edile

PRESO ATTO del regolare svolgimento e completamento delle attività di Tirocinio nel quale si attesta che lo studente del CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi ha presentato una relazione, firmata da entrambi i tutor, nella quale è riportata in sintesi l'attività svolta conforme a quanto previsto nel progetto formativo presentato all'atto dell'assegnazione del tirocinio;

CONSIDERATA la necessità di un atto formale da parte del Consiglio di Corso di Laurea per l'approvazione in prossimità della sessione di **esami di Laurea**;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio di Corso di Laurea;

DECRETA

di riconoscere e di richiedere alla Segreteria Didattica di predisporre la procedura per la verbalizzazione informatica in modo da caricare nella carriera dello studente sottocitato i seguenti CFU:

• Studente: **Carollo Giuseppe**, matr. 0669542

N. 3 CFU nell'ambito Tirocini: per avere svolto 75 ore di attività di tirocinio, dal 20/01/2020 al 31/01/2020 presso lo Studio Associato Leonardo Maria MINGARI sotto la guida dello stesso in qualità di tutor aziendale e del tutor universitario prof. Gianluca Scaccianoe.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio Interclasse di Corsi di Studio in Ingegneria Edile.

Il Coordinatore del corso
Prof.ssa Lidia La Mendola

Delibera firmata il 11/02/2020 alle ore: 17:4



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore del corso

Decreto emesso il 11/02/2020



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI (2027)

Decreto n° 4381

Oggetto: Parere Immatricolazione Studente Straniero al CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

Il Coordinatore del Consiglio Interclasse del Corso di Studio in Ingegneria Edile

PRESO ATTO della richiesta pervenuta con email del 11/12/2019 al Coordinatore, da parte dall'ing. KEVIN AARÓN CASTRO MORALES (nato il 17.09.1992 a Santa Ana, El Salvador), relativa alla richiesta di iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi;

PRESO ATTO che l'ing. Castro ha acquisito una laurea quinquennale in Ingegneria Civile presso l'Università Centroamericana José Simeón Cañas di El Salvador C. A.;

PRESO ATTO delle valutazioni espresse dalla Commissione Didattica nel corso della seduta del 13.02.2020 in relazione al piano di studi e ai programmi didattici forniti dal richiedente ai fini dell'iscrizione alla Laurea Magistrale, che accoglie favorevolmente la richiesta subordinando l'iscrizione al superamento del colloquio motivazionale e del TAL lingua inglese da parte del richiedente;

VISTO l'esito del colloquio motivazionale condotto in data odierna e del risultato positivo del TAL che l'ing. Castro ha sostenuto nella stanza del Coordinatore in presenza del Coordinatore stesso, prof.ssa La Mendola, il segretario del CICS, prof. Zicarelli e della prof.ssa Corrao, referente della Commissione Didattica;

CONSIDERATA la necessità di un atto formale da parte del Consiglio di Corso di Laurea per l'approvazione della proposta di iscrizione con procedura straordinaria, dello studente straniero;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio di Corso di Laurea;

DECRETA

che il candidato

· Studente: KEVIN AARÓN CASTRO MORALES

ha superato la verifica dei requisiti di accesso ed il colloquio compreso il TAL.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio Interclasse di Corsi di Studio in Ingegneria Edile.

Il Coordinatore del corso
Prof.ssa Lidia La Mendola

Decreto emesso il 14/02/2020

| Matricola | Punteggio Abilita linguistica inglese | Abilita linguistica |
|-----------|---------------------------------------|---------------------|
| 0697699 | 26 | SI |
| 0701788 | 14 | NO |
| 0704160 | 9 | NO |
| 0702944 | 15 | NO |
| 0696819 | 21 | SI |
| 0696099 | 5 | NO |
| 0704348 | 7 | NO |
| 0697416 | 26 | SI |
| 0704220 | 14 | NO |
| 0697323 | 10 | NO |
| 0697657 | 15 | NO |
| 0700210 | 21 | SI |
| 0698821 | 12 | NO |
| 0697020 | 25 | SI |
| 0703447 | 4 | NO |
| 0702943 | 22 | SI |
| 0706585 | 13 | NO |
| 0697037 | 24 | SI |
| 0696743 | 8 | NO |
| 0700550 | 8 | NO |
| 0697612 | 0 | NO |
| 0697780 | 10 | NO |
| 0697778 | 7 | NO |
| 0697414 | 18 | NO |
| 0699320 | 16 | NO |
| 0697430 | 19 | NO |
| 0694989 | 22 | SI |
| 0698082 | 16 | NO |
| 0694492 | 22 | SI |
| 0705976 | 13 | NO |
| 0700388 | 11 | NO |
| 0698211 | 13 | NO |
| 0697659 | 23 | SI |
| 0699277 | 11 | NO |

| | | |
|---------|----|----|
| 0702600 | 30 | SI |
| 0697255 | 12 | NO |
| 0698897 | 23 | SI |
| 0702809 | 25 | SI |
| 0697965 | 17 | NO |
| 0695830 | 22 | SI |
| 0694913 | 17 | NO |
| 0702586 | 17 | NO |
| 0696062 | 12 | NO |
| 0701312 | 5 | NO |
| 0703768 | 13 | NO |
| 0688874 | 8 | NO |
| 0702358 | 15 | NO |
| 0698679 | 17 | NO |
| 0700397 | 25 | SI |
| 0696294 | 4 | NO |



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ALLEGATO 1

MODULO PER LA PROPOSTA PER L'ATTRIBUZIONE DELLA QUALIFICA DI CULTORE DELLA MATERIA

Al Prof. LI DIA LA NENDOLA

Coordinatore del Corso di Studio INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI

Il sottoscritto Prof./Dott. LI DIA LA NENDOLA

affidente al Dipartimento DI INGEGNERIA

inquadrato nel SSD ICAR/09

Propone (nome, cognome, titolo) dot. JENNIFER DI ANNA

ai fini del conferimento della qualifica di cultore della materia con riferimento al seguente insegnamento di cui il proponente è attualmente incaricato:

| Titolo | SSD | CFU | Corso di Studio |
|--|---------|-----|--|
| PROBLEMI STRUTTURALI DEI FONDEMENTI E DELL'EDILIZIA NORICA | ICAR/09 | 6 | INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI (LA-16) |

Tale proposta è corredata dalla documentazione necessaria secondo quanto fissato dall'art. 2 del "Regolamento per la nomina dei cultori della materia" dell'Ateneo di Palermo.

Palermo, 25/02/2020

In fede

Jennifer Di Anna



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ALLEGATO 2

MODULO PER LA PROPOSTA PER L'ATTRIBUZIONE DELLA QUALIFICA DI CULTORE DELLA MATERIA

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 T.U. - D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Al Prof. LIDIA LA NENDOLA

Coordinatore del Corso di Studio INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI (2027)

Il sottoscritto JENNIFER D'ANNA

nato a AGLIACENTO il 03/10/1988

consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni il D.P.R. 445/2000 prevede sanzioni penali e decadenza dai benefici (artt. 76 e 75) e informato/a che i dati forniti saranno utilizzati ai sensi del D.lgs 196/2003

DICHIARA

di essere disponibile al conferimento della qualifica di cultore della materia per il seguente insegnamento:

| Titolo | SSD | CFU | Corso di Studio |
|--|---------|-----|--|
| PROBLEMI STRUTTURALI DEI MONUMENTI E DELL'EDILIZIA STORICA | ICAR/09 | 6 | INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI (LR-24) |

e contestualmente:

- di aver preso visione del "Regolamento per la nomina dei cultori della materia" dell'Ateneo di Palermo;
- di non avanzare alcuna pretesa di retribuzione per la propria attività, in quanto liberamente svolta e finalizzata esclusivamente all'arricchimento della propria formazione culturale;
- di non fornire o di non aver fornito negli anni precedenti prestazioni di preparazione o assistenza per gli studi universitari, specialmente a pagamento, sia in forma individuale e sia attraverso rapporti di collaborazione con enti o istituzioni extra-universitarie che somministrano servizi di tale genere.

Alla presente dichiarazione il sottoscritto allega il proprio curriculum e una fotocopia del proprio documento d'identità

Li, 25/02/2020

In fede

Jennifer D'Anna

INFORMAZIONI PERSONALI

Jennifer D'Anna



📍 Via Diodoro Siculo 1, 92100 Agrigento (Italia)
☎ +39 092228970 📠 +39 3208048262
✉ jennifer.danna@unipa.it ; jenny88ster@gmail.com

Sesso Femminile | Data di nascita 3 Ott. 88 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 05/2019 a 12/2019

Attività di formazione estera

Universidade do Minho, School of Engineering
Department of Civil Engineering & Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering (ISISE)
Azurém 4800-058 Guimarães

Vincitrice di borsa di studio in qualità di Visiting Researcher. Referente: Prof. Paulo Lourenço, Prof. Daniel Oliveira

Attività o settore: Attività di ricerca nell'ambito delle strutture; modellazione numerica di edifici in muratura non rinforzati e rinforzati tramite l'utilizzo di materiali compositi (TRM); studio del comportamento sismico delle strutture analizzate; definizione delle curve di capacità tramite analisi statica non lineare (Pushover); analisi dinamica non lineare (Time history analysis); utilizzo del software di modellazione agli elementi finiti Diana.

04/2019

Conseguimento del titolo di Doctor Europaeus in Ingegneria Strutturale

Università Degli Studi di Palermo
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Discussione della tesi dal titolo: "Experimental investigation on the effectiveness of basalt-fibre strengthening systems for confining masonry elements".

Tutors: Prof. Ing. Lidia La Mendola, Ing. Giovanni Minafò

Membri della commissione giudicatrice: Prof. Ing. Catherina Papanicolaou (Università di Patras, Grecia), Prof. Ing. Maria Antonietta Aiello (Università del Salento, Italia), Prof. Ing. Giuseppe Campione (Università degli Studi di Palermo, Italia).

Da 11/2015 a 11/2018

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale

Università Degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Vincitrice di Dottorato di Ricerca con borsa di studio. Referente: Prof. Ing. Lidia La Mendola

Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali – Indirizzo Strutture – XXXI ciclo

Attività o settore: Ricerca in ambito strutturale, con particolare riguardo al tema del rinforzo e recupero di strutture in muratura tramite l'utilizzo di materiali innovativi (compositi FRP ed FRCM). Tutela del patrimonio costruito; Analisi di vulnerabilità sismica; Interventi per l'analisi, il monitoraggio ed il recupero di centri storici.

Da 02/2017 a 12/2017

Attività di formazione estera

Queen's University Belfast
University Road, BT7 1NN Belfast (Northern Ireland, United Kingdom)

Attività o settore: Periodo di formazione svolto nell'ambito del Dottorato di ricerca. Attività di ricerca nell'ambito delle strutture; attività sperimentale riguardante il confinamento di colonne in muratura tramite l'applicazione di materiali compositi; attività sperimentale finalizzata alla caratterizzazione meccanica di materiali; calibrazione e monitoraggio di macchinari di prova e di dispositivi finalizzati

all'acquisizione; studio del sistema di acquisizione Digital Image Correlation (DIC) e dei relativi software per l'elaborazione dei dati.

07/2016 **Attestato di partecipazione**

Università Degli Studi di Palermo
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Partecipazione al corso tenuto dalla Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB (SCSM).
Modulo I

02/2015 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
Settore Civile-Ambientale – Sezione A**

Università degli Studi di Palermo
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Esame di stato

07/2014 **Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, conseguita con
la votazione di 110/110 e lode**

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

- Ambiti disciplinari: Progettazione e composizione architettonica; Strutture e Geotecnica; Scienza delle costruzioni; Tecnica delle costruzioni; Pianificazione territoriale; Organizzazione del cantiere; Diritto e legislazione edilizia; Restauro strutturale ed architettonico; Conservazione e tutela del costruito; Architettura tecnica e tipologie edilizie; Costruzioni idrauliche.

- Tesi di laurea: Progettazione sostenibile di una "Urban Farm" ad Hanoi: Contributo dell'inerzia termica

Relatore: Prof. Ing. Antonio De Vecchi.

Corso di riferimento: Architettura tecnica con laboratorio.

04/2014 **Laboratorio di laurea**

Hanoi, Vietnam

Attività o settore: Visita guidata finalizzata alla conoscenza della cultura, dei luoghi e delle usanze tipiche della città, Hanoi, nella quale è stato progettato l'edificio oggetto di tesi. La permanenza in Vietnam ha incluso la frequenza di due workshop riguardanti la progettazione di edifici ecosostenibili.

Da 09/2013 a 02/2014 **Programma Erasmus**

Universidade de Evora, Evora (Portogallo)

Vincitrice di Borsa di studio in qualità di Erasmus Student.

Attività o settore: Strutture e geotecnica; Disegno architettonico; Settore idraulico.

07/2007 **Maturità scientifica, conseguita con la votazione di 100/100 e lode**

Liceo Scientifico Leonardo
Viale della Vittoria, 92100 Agrigento (Italia)

Ambito disciplinare: Letteratura italiana; Lingua latina; Letteratura inglese; Storia; Filosofia; Matematica; Fisica; Chimica; Biologia; Geografia astronomica; Disegno tecnico e storia dell'arte.

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Da 12/2019 a 01/2020 **Attività di ricerca**

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria. Dipartimento di Ingegneria. Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Trombino. Referente: Prof. Lidia La Mendola

Attività svolta per incarico del Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici (C.I.R.CE.S) dell'Università di Palermo nell'ambito della ricerca dal titolo "Criteri di valutazione della vulnerabilità sismica e tecniche di intervento per il recupero strutturale degli edifici esistenti nei centri storici"

Attività o settore: Studi di vulnerabilità sismica a scala territoriale e locale (centro storico); Tecniche di prevenzione del rischio sismico e progettazione di interventi finalizzati alla riduzione della vulnerabilità; Conservazione e tutela del patrimonio costruito.

Da 01/2019 a 04/2019

Attività di ricerca

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria. Dipartimento di Ingegneria. Referente: Prof. Lidia La Mendola

Incarico di collaborazione occasionale per lo "Studio di fattibilità per la progettazione e la realizzazione di nodi dissipativi tra trave SER-e colonna in c.a".

Attività o settore: Attività di ricerca in ambito strutturale; Modellazione strutturale; Attività di sperimentazione; Elaborazione dei risultati.

Da 03/2019 a data odierna

Attività di ricerca

Università Degli Studi di Palermo
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Partecipazione al **programma di ricerca di interesse nazionale (PRIN 2017)** con progetto intitolato "*Innovative systems based on inorganic mortar and non metallic reinforcement for the upgrade of masonry structures and non structural elements*" (codice progetto 20173SJJF8, coordinatore nazionale Prof. Andrea Prota, Università Federico II – Napoli) come membro dell'unità di ricerca locale dell'Università di Palermo (responsabile locale Prof. Lidia La Mendola, Dipartimento di Ingegneria DING). Progetto approvato con decreto D.D. 13 marzo 2019 prot. N. 453 "Decreto di approvazione graduatoria PRIN 2017 – Settore PE8".

Da 01/2019 a data odierna

Attività di ricerca

Università Degli Studi di Palermo
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Partecipazione per l'anno 2019 al **progetto ReLUIS-DPC 2019-2021** in qualità di componente dell'Unità di Ricerca (UR) DING-RELUIS 2019, nell'ambito della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria (DING) dell'Università di Palermo, la Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS) e il Dipartimento di Protezione Civile (DPC), nelle seguenti linee di ricerca:

- **WP14:** Contributi normativi relativi a Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti (coordinatore WP Prof. M. A. Aiello – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – Università del Salento; Coordinatore UR Prof. Lidia La Mendola – DING).

Da 04/2015 a 10/2015

Attività di ricerca

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria. Dipartimento di Ingegneria. Referente: Prof. Ing. Lidia La Mendola.

Attività svolta nell'ambito della ricerca del Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici (C.I.R.CE.S) dell'Università di Palermo riguardante la "Valutazione della vulnerabilità sismica del centro storico e le tecniche di riduzione".

Attività o settore: Studi di vulnerabilità sismica a scala territoriale e locale (centro storico); Tecniche di prevenzione del rischio sismico e progettazione di interventi finalizzati alla riduzione della vulnerabilità; Conservazione e tutela del patrimonio costruito.

Da 01/2015 a 04/2015

Collaboratore alla progettazione

Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici (C.I.R.CE.S)
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Attività svolta per incarico del Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici (C.I.R.CE.S)

dell'Università di Palermo nell'ambito della ricerca commissionata dal Comune di Modica riguardante la definizione delle " Linee guida per il recupero e la riqualificazione del centro storico".

Referente: Prof. Ing. Giuseppe Trombino; Prof. Ing. Lidia La Mendola

Attività o settore: Rilevamento, interpretazione ed archiviazione in ambiente GIS di dati riferiti allo stato di fatto del centro storico di Modica, in tutti i suoi aspetti urbanistici ed edilizi; Valutazione di vulnerabilità sismica del centro storico; Tecniche di prevenzione del rischio sismico; Progettazione di interventi finalizzati alla riduzione della vulnerabilità sismica dell'edilizia storica.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| portoghese | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |
| spagnolo | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| inglese | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Elevato spirito di sacrificio, spiccate capacità relazionali e di gestione e partecipazione a gruppi di lavoro maturate in molteplici situazioni, in particolare in ambito universitario, in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie.

Capacità di relazione con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata all'estero nell'ambito del Programma Erasmus e nel corso della permanenza estera prevista dal dottorato di ricerca.

Capacità di comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo quelle che sono le priorità e gli obiettivi, acquisite grazie alle diverse esperienze maturate nel periodo universitario e nell'ambito del dottorato di ricerca, nel corso delle quali è sempre stato richiesto di gestire le numerose attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con i colleghi durante i lavori di gruppo e alle scadenze fissate delle attività lavorative.

Buone competenze organizzative acquisite anche attraverso l'esperienza all'estero, in cui la puntualità nella gestione e nel rispetto delle diverse scadenze era un requisito minimo.

Competenze professionali

Competenze nell'utilizzo di programmi di modellazione strutturale e disegno architettonico.

Competenze nell'utilizzo di programmi di calcolo strutturale.

Competenza nella calibrazione e nell'utilizzo di macchinari e attrezzature atte alla realizzazione di prove di laboratorio finalizzate allo studio di problematiche ingegneristiche.

Ottime abilità nell'utilizzo del sistema di acquisizione Digital Image Correlation (DIC) per il rilevamento di informazione relative ai campi di deformazione nel corso di prove sperimentali.

Competenze digitali

Ottima conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows; Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office. Ottima padronanza dei software di modellazione 2D e 3D (AutoCAD) e dei software di renderizzazione (Artlantis Studio, Sketchup). Ottima padronanza nell'utilizzo di Quantum GIS. Buona padronanza dei software di fotoritocco (Photoshop); Buone basi di conoscenza dei programmi di simulazione termica dinamica (Ecotect) e di calcolo strutturale (SAP2000). Ottima padronanza nell'utilizzo di Indesing; Ottima padronanza nell'uso del software GOM Correlate per l'elaborazione di immagini digitali nell'ambito della tecnica della Digital Image Correlation; Buona padronanza nell'impiego dei software di modellazione numerica Abaqus CAE e Diana.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni su rivista internazionale

- G. Minafò, **J. D'Anna**, C. Cucchiara, A. Monaco, L. La Mendola, "Analytical stress-strain law of FRP confined masonry in compression: Literature review and design provisions", 2017, Composites Part B, vol. 115, pp. 160-169.
- Monaco, G. Minafò, C. Cucchiara, **J. D'Anna**, L. La Mendola, "Finite element analysis of the out-of-plane behavior of FRP strengthened masonry panels", 2017, Composites Part B, vol. 115, pp. 188-202.
- G. Minafò, A. Monaco, **J. D'Anna**, L. La Mendola, "Compressive behaviour of eccentrically loaded slender masonry columns confined by FRP", 2018, Engineering Structures, vol. 172, pp. 214-227.

Articoli sottomessi su rivista internazionale

- **J. D'Anna**, G. Amato, J. F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "An experimental study on the compressive behavior of clay brick masonry cylinders confined by BFRP jackets" (sottomesso alla rivista Composites Structures, nel Novembre 2019).
- **J. D'Anna**, G. Amato, J. F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "Tensile behavior of basalt TRM strengthening systems: role of reinforced textile ratio and use of Digital Image Correlation (DIC)" (da sottomettere alla rivista Composites Part B Engineering, nel Febbraio 2020).

Atti di convegno

- G. Minafò, **J. D'Anna**, L. La Mendola, A. Monaco, G. Amato, "Effect of FRP wraps on the compressive behaviour of slender masonry columns", Murico Conference – Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, Bologna (BO), 28-30 Giugno 2017.
- G. Amato, J.F. Chen, **J. D'Anna**, L. La Mendola, G. Minafò, "FRCM systems for strengthening masonry structures", memoria presentata nell'ambito del convegno internazionale Advanced Composites in Construction – ACIC 2017, Sheffield (UK), 5-7 Settembre 2017.
- **J. D'Anna**, G. Amato, J. F. Chen, L. La Mendola, G. Minafò, "BFRP grid confined clay brick masonry cylinders under axial compression: Experimental results", articolo presentato nell'ambito del convegno internazionale Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2018), Parigi, 17-19 Luglio 2018.
- **J. D'Anna**, G. Amato, J. F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "Experimental investigation on basalt grid cementitious mortar strips in tension", memoria presentata nell'ambito del convegno internazionale Civil Engineering Research in Ireland 2018, Dublin, Ireland.
- **J. D'Anna**, G. Amato, J.F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "Experimental analysis of small clay brick cylinders confined by BFRP grid under axial compression", memoria presentata nell'ambito del convegno internazionale FRPRCS-14, Belfast – Giugno 2019.
- **J. D'Anna**, G. Amato, J.F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "On the use of Digital Image Correlation (DIC) for evaluating the tensile behaviour of BFRCM strips", memoria presentata nell'ambito del convegno internazionale MuRiCo Conference – Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, Bologna (BO), 26-28 Giugno 2019.
- A. Monaco, **J. D'Anna**, M. C. Oddo, G. Minafò, L. La Mendola, "Numerical modelling of the tensile behaviour of BFRCM strips", memoria presentata nell'ambito del convegno internazionale MuRiCo Conference – Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, Bologna (BO), 26-28 Giugno 2019.

Pubblicazioni su volume

- L. Cavallo, **J. D'Anna**, C. Pagano Mariano, N. Pediglieri, G. Trombino, "La costruzione e l'organizzazione della conoscenza nel rilievo del centro storico di Modica", Modica. Contributi per il recupero e la riqualificazione del centro storico, Agosto 2016.
- P. Colajanni, C. Cucchiara, **J. D'Anna**, L. La Mendola, "Criteri e tecniche di valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica del centro storico", Modica. Contributi per il recupero e la riqualificazione del centro storico, Agosto 2016.

Partecipazione a Convegni

- Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Multiscale Innovative Materials and Structures MIMS 2016", Cetara (SA), 28-30 Ottobre 2016;
- Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Advanced Composites in Construction – ACIC 2017", Sheffield (UK), 5-7 Settembre 2017;
- Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2018)", Parigi (FR), 17-19 Luglio 2018.
- Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Mechanics of Masonry Structures Strengthened

with Composite Materials (MuRiCo Conference), Bologna (BO), 26-28 Giugno 2019.

Tutoraggio di Tesi di laurea

Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura:

- “Linee guida per il recupero del centro storico di Carini” di Michele Ardizzone - Tutors: Prof. G. Trombino, Prof. Lidia La Mendola, Prof. T. Campisi – Anno accademico 2015/16.
- “Linee guida per il recupero del centro storico di Carini” di Antonino De Carolis - Tutors: Prof. G. Trombino, Prof. Lidia La Mendola, Prof. T. Campisi – Anno accademico 2015/16.
- “Un piano per il centro storico: Analisi di vulnerabilità dell’edilizia storica” di Marina D’Amico - Tutor: Prof. Giuseppe Trombino e Prof. Piero Colajanni - Co-Tutor: Prof. Giorgia Peri – Anno accademico 2017/18.

Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi:

- “Le ciminiere in laterizio nell’Ottocento: aspetti costruttivi e strutturali” di Concetta Cacciatore - Tutors: Prof. Lidia La Mendola e Prof. Silvia Pennisi - Co-Tutor: Ing. Alessia Monaco – Anno accademico 2015/16.
- “Comportamento in compressione ed in pressoflessione di elementi in muratura rinforzati con FRP” di Vincenza Marino - Tutor: Ing. Giovanni Minafò – Anno accademico 2016/17.
- “Modellazione numerica del comportamento a trazione di compositi FRCM per il rinforzo strutturale” di Maria Concetta Oddo - Tutor: Prof. Lidia La Mendola e Ing. Giovanni Minafò - Co-Tutor: Ing. Alessia Monaco – Anno accademico 2017/18.

Certificazioni

- Attestato di lingua inglese rilasciato dalla Cambridge Academy, relativo al conseguimento del livello “intermediate” (livello europeo B1.1 del QCER – Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue).
- Attestato di lingua inglese IELTS, rilasciato dal British Council, relativo al conseguimento del livello B2 del CEFR (Common European Framework of Reference Language).
- Attestato di lingua inglese, rilasciato da TrackTest, relativo al conseguimento del livello C1 del CEFR (Common European Framework of Reference Language).
- Attestato di lingua spagnola, rilasciato da Instituto de Letras e Ciencias Humanas dell’Universidade do Minho (Braga, Portogallo), relativo al conseguimento del livello B1 del QECRL (Quadro Europeu Comun de Referencia para as Linguas).

Presentazioni

- Relatore nell’ambito della Conferenza Internazionale “Advanced Composites in Construction – ACIC 2017”, Sheffield (UK), 5-7 Settembre 2017, dove la sottoscritta ha presentato la memoria “FRCM systems for strengthening masonry structures”.
- Relatore nell’ambito della Conferenza Internazionale “Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2018)”, Parigi (FR), 17-19 Luglio 2018, dove la sottoscritta ha presentato la memoria “BFRP grid confined clay brick masonry cylinders under axial compression: Experimental results”.
- Relatore nell’ambito della Conferenza Internazionale “MuRiCo Conference – Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials”, Bologna (BO), 26-28 Giugno 2019, dove la sottoscritta ha presentato la memoria “On the use of Digital Image Correlation (DIC) for evaluating the tensile behaviour of BFRCM strips”.

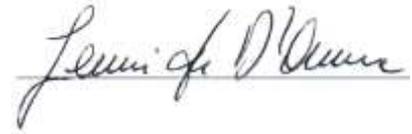
Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 675/96 e successivo D.lgs 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Si rende noto che tutte le dichiarazioni contenute all’interno del presente curriculum vitae sono rese ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.

Palermo, 18/02/2020

PhD. Ing. JENNIFER D'ANNA



Cognome **D'ANNA**
 Nome **JENNIFER**
 nato il **03/10/1988**
 (atto n. **2.008** I. S. **A.**)
 a **AGRIGENTO (AG)**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **AGRIGENTO(AG)**
 Via **Via DIODORO SICULO Num. 1**
 Stato civile _____
 Professione _____
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **173 cm**
 Capelli **CASTANI**
 Occhi **VERDI**
 Segni particolari _____


 Firma del titolare *Jennifer D'Anna*
 AGRIGENTO, 20/08/2013
 Impresca del dito *Jennifer D'Anna*
 indice sinistro
 UFFICIO MAGISTRALE AGRIGENTO

Scade il **03/10/2023**
 Dir. C.I. dup. **€ 10,30**
 Dir. Segreteria **C.0,25**
AU 2486237
 UFFICIO CIVICO ROMA

REPUBBLICA ITALIANA
 COMUNE DI AGRIGENTO
CARTA D'IDENTITA'
 N° **AU 2486237**
 DI **D'ANNA**
JENNIFER

Jennifer D'Anna



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ALLEGATO 1

MODULO PER LA PROPOSTA PER L'ATTRIBUZIONE DELLA QUALIFICA DI CULTORE DELLA MATERIA

Al Prof. LIDIA LA MENDOLA

Coordinatore del Corso di Studio INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI

Il sottoscritto Prof./Dott. CAVALERI LIBORIO

affidente al Dipartimento INGEGNERIA

inquadrato nel SSD ICAR 09

Propone (nome, cognome, titolo) MARCO FILIPPO FERROTTO, DOTTORATO DI RICERCA

ai fini del conferimento della qualifica di cultore della materia con riferimento al seguente insegnamento di cui il proponente è attualmente incaricato:

| Titolo | SSD | CFU | Corso di Studio |
|-------------------------------------|----------------|----------|---------------------------------------|
| <u>CONSTRUZIONI IN ZONA SISMICA</u> | <u>ICAR 09</u> | <u>9</u> | <u>INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI</u> |

Tale proposta è corredata dalla documentazione necessaria secondo quanto fissato dall'art. 2 del "Regolamento per la nomina dei cultori della materia" dell'Ateneo di Palermo.

Palermo, 20/02/2020

In fede



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ALLEGATO 2

MODULO PER LA PROPOSTA PER L'ATTRIBUZIONE DELLA QUALIFICA DI CULTORE DELLA MATERIA

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 T.U. – D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Al Prof. LIDIA LA MENDOLA

Coordinatore del Corso di Studio INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI

Il sottoscritto FERROTTO MARCO FILIPPO

nato a PATTI (ME) il 27/09/1989

consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni il D.P.R. 445/2000 prevede sanzioni penali e decadenza dai benefici (artt. 76 e 75) e informato/a che i dati forniti saranno utilizzati ai sensi del D.lgs 196/2003

DICHIARA

di essere disponibile al conferimento della qualifica di cultore della materia per il seguente insegnamento:

| Titolo | SSD | CFU | Corso di Studio |
|-------------------------------------|---------------|----------|---------------------------------------|
| <u>CONSTRUZIONI IN ZONA SISMICA</u> | <u>ICAR09</u> | <u>9</u> | <u>INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI</u> |

e contestualmente:

- di aver preso visione del “Regolamento per la nomina dei cultori della materia” dell’Ateneo di Palermo;
- di non avanzare alcuna pretesa di retribuzione per la propria attività, in quanto liberamente svolta e finalizzata esclusivamente all’arricchimento della propria formazione culturale;
- di non fornire o di non aver fornito negli anni precedenti prestazioni di preparazione o assistenza per gli studi universitari, specialmente a pagamento, sia in forma individuale e sia attraverso rapporti di collaborazione con enti o istituzioni extra-universitarie che somministrano servizi di tale genere.

Alla presente dichiarazione il sottoscritto allega il proprio curriculum e una fotocopia del proprio documento d’identità

Li, 20/01/2020

In fede

Marco Filippo Ferrotto

CURRICULUM DEL DOTT. ING. MARCO FILIPPO FERROTTO

NOME MARCO FILIPPO
COGNOME FERROTTO
NATO A PATTI (ME) IL 27/09/1989
E-MAIL marcofilippo.ferrotto@unipa.it
marcoferrotto@libero.it
PEC marcofilippo.ferrotto@ordineingpa.it
CELL. +39 3208647816

INDIRIZZO Via Gen. Vito Artale N°22, 90128 Palermo (Italia)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

LUGLIO 2019 - OGGI **Assegnista di ricerca nel settore ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni"** presso l'Università degli Studi di Palermo.

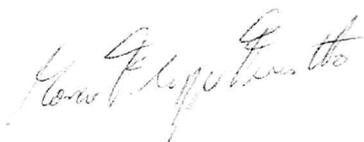
AZIENDA **Università degli Studi di Palermo**, Scuola Politecnica, Dipartimento di Ingegneria.

ATTIVITÀ Ricerca nei settori Ingegneria Strutturale, Ingegneria Civile, Ingegneria Sismica. Ricerca sugli "effetti della variazione del livello di invaso sulla resistenza delle sponde in rilevato di piccoli serbatoi collinari". La ricerca è finalizzata alla determinazione della resistenza delle sponde in rilevato di laghetti collinari e alla modifica della stessa in relazione alla variazione delle caratteristiche meccaniche (principalmente la resistenza a taglio) per variazione del contenuto d'acqua nelle stesse sponde. Attività di ricerca prevista su progetto LIMNADI (effetti della variazione del livello di invaso sulla resistenza delle sponde in rilevato di piccoli serbatoi collinari)

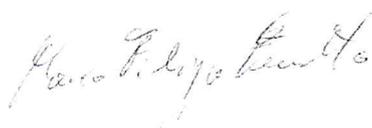
MAGGIO 2019 – GIUGNO 2019 **Ingegnere strutturista**

AZIENDA Università degli Studi di Palermo - Settore Appalti Opere e Lavori, Palermo (Italia).

ATTIVITÀ Incarico di consulenza tecnica per la revisione dei calcoli statici delle strutture del policlinico P. Giaccone, oggetto di declassamento della resistenza dei calcestruzzi. Verifica e valutazione dei parametri prestazionali delle normative adottate in sede di progetto, ma anche la riduzione in termini prestazionali delle strutture sotto il profilo statico e della durabilità.



| | |
|-----------------------------|---|
| MAGGIO 2019 | Ingegnere strutturista |
| AZIENDA | Libero professionista, consulente tecnico |
| ATTIVITÀ | VOLO E. AND C. S.R.L. Consulenza tecnica per la progettazione strutturale di un serbatoio idraulico in c.a. interrato. |
| GIUGNO 2018 – DICEMBRE 2018 | Borsa di studio post-lauream |
| AZIENDA | Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, Dipartimento di Ingegneria. |
| ATTIVITÀ | Comportamento teorico-sperimentale di strutture leggere modulari realizzate con materiali compositi per le applicazioni di emergenza |
| GIUGNO 2018 | Ingegnere strutturista |
| AZIENDA | Libero professionista, consulente tecnico |
| ATTIVITÀ | Consulenza tecnica per il danneggiamento di pali eolici nel comune di Buseto Palizzolo (TP). |
| MARZO 2018 – MAGGIO 2018 | Ingegnere strutturista |
| AZIENDA | Studio Scibilia Srl, Palermo (Italia) |
| ATTIVITÀ | Collaboratore occasionale per la progettazione e verifica strutturale di opere civili nel campo delle costruzioni edili, stradali e infrastrutturali |
| MAGGIO 2017 | Visiting research period, Politecnico di Torino |
| AZIENDA | Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica, Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Turin, ITALY |
| ATTIVITÀ | Ottimizzazione progettuale e la simulazione numerica del comportamento dei dispositivi di protezione sismica a dissipazione viscosa (Fluid viscous dampers). |
| APRILE 2016 – NOVEMBRE 2016 | Visiting Research period, TUM Technische Universität München (DE) |
| AZIENDA | Department of Civil, Geo and Environmental Engineering, Chair of Concrete Structures, Prof. Ing. Oliver Fischer |
| ATTIVITÀ | Campagna sperimentale su pilastri circolari in calcestruzzo precaricati, confinati con fibra di carbonio e resina epossidica e soggetti a rottura per compressione. Valutazione delle differenze in termini prestazionali rispetto alle formulazioni classiche per la determinazione della capacità dei meccanismi di confinamento passivo. Attività sperimentale |



congiunta con sviluppo numerico e analitico e modellazione agli elementi finiti.

AGOSTO 2013 – SETTEMBRE 2013 Ingegnere strutturista

AZIENDA DUOMI s.r.l. Palermo, IT.
ATTIVITÀ Collaborazione occasionale per la progettazione e verifica di opere civili con ausilio di software di calcolo nel campo delle costruzioni marittime, stradali e infrastrutturali. Realizzazione di elaborati grafici inerenti ad opere architettoniche ed esecutivi tecnici tramite software grafico di supporto al disegno tecnico.

APRILE 2011 – APRILE 2012 Redazione di una mappa turistica per il comune di Montagnareale (ME)

AZIENDA Comune di Montagnareale (ME)
ATTIVITÀ Realizzazione di un elaborato grafico pertinente alla rappresentazione tridimensionale del comune, identificando le località di interesse turistico per una maggiore sensibilizzazione dei beni all'interno del territorio comunale. Ricerca storica sulle località indicate nella mappa turistica e descrizione dei luoghi, in relazione a caratteristiche, funzionalità ed ubicazione degli stessi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

GEN. 2015 – FEB. 2018

Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture. Titolo di Doctor Europeus conseguito presso l'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale e dei Materiali (DICAM), Palermo (Italia).

Tesi di dottorato: *Compressive response of concrete columns under service conditions strengthened by confining devices: from the local to the global behavior.*

Giudizio Ottimo da parte della Commissione.

MARZO 2014

Laurea Specialistica in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria.

Tesi di Laurea: *Risposta di pilastri in c.a. rinforzati con angolari e calastrelli in regime di pressoflessione. (Relatore Prof. Liborio Cavaleri)*

Voto finale: 110/110 cum Laude.



to Reproduce Experimental Results", The Open Construction and Building Technology Journal, 2016, 10, (Suppl 1: M4) 65-86.

19.G. Alotta, L. Cavaleri, M. Di Paola, M.F. Ferrotto, "Solution for the Design and Increasing of Efficiency of Viscous Dampers", The Open Construction and Building Technology Journal, 2016, 10, (Suppl 1: M6) 106-121.

20.L. Cavaleri, F. Di Trapani, M.F. Ferrotto, "A new hybrid procedure for the definition of seismic vulnerability in Mediterranean cross-border urban areas", Journal of the International Society for the Prevention and Mitigation of Natural Hazards, Springer, November, 2016.

MEMORIE IN ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

21.Basone, F., Cavaleri, L., & Ferrotto, M. (2019). Nonlinear Response of RC Structures: Statistical Effects of Artificial Ground Motions. In ICOVP 2019 14th International Conference on Vibration Problems.

22.Borg, R., Cavaleri, L., Ferrotto, M., LA MANTIA, F., & Liguori, V. (2019). A solution for quarry limestone dust recycling. In Materials in the Next Decade.

23.Ferrotto, M.F., Cavaleri, L., Di Trapani, F., & Castaldo, P. (2019). Full scale tests of the base-isolation system for an emergency hospital. In COMPDYN 2019 7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering - vol.1 (pp. 2012-2025). M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.). Crete, Greece, 24–26 June 2019.

24.M.F. Ferrotto, O. Fischer, R. Niedermeier, Simulating CFRP-confinement of concrete bridge piers under sustained loads: evaluation of the compressive capacity. In: 12th - Japanese-German Bridge Symposium, Munich, Germany, 4.9. - 7.9.2018.

25.M.F. Ferrotto, O. Fischer, R. Niedermeier, L. Cavaleri, Compressive behavior of concrete columns axially-loaded before cfrp-wrapping. remarks by experimental-numerical investigation. In: 9th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2018), PARIS 17-19 JULY 2018.

26.L. Cavaleri, F. Di Trapani, M.F. Ferrotto, "Steel Jacketing of RC columns: Reliability of capacity laws for concrete", SBE MALTA 2016 International Conference, March 2016.

MEMORIE IN ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI

27.P. Castaldo, G. Alfano, G. Amendola, M.F. Ferrotto, "Hardening structures isolated by double sliding devices: seismic reliability-based design approach". XXVII CONGRESSO C.T.A., 3-5 ottobre 2019, Bologna, Italy.

28.

29.F. Di Trapani, S. Cirellia, G. Bertagnoli, M. Malavisa, M. F. Ferrotto. Out-of-Plane fragility of infilled frames with and without prior damage. XVIII CONVEGNO ANIDIS, ASCOLI PICENO 2019. L'ingegneria sismica in Italia. 15-19 Settembre.



30.G. Campione, F. Cannella, L. Cavaleri, M.F. Ferrotto, M. Papia, Specificità nella valutazione della capacità portante di colonne in calcestruzzo armato rinforzate con incamiciatura in acciaio. In: Italian Concrete Days, Congresso AICAP CTE. Milano / Lecco 13-16 Giugno 2018.

31.Cannella, F., Cavaleri, L., Cucchiara, C., Ferrotto, M.F., Papia, M. (2017). Axial compressive behavior of FRP/Steel-confined concrete with preload. Capacità in compressione di colonne in calcestruzzo confinato con FRP/Acciaio in presenza di precarico. In: Atti del XVI Convegno ANIDIS 2015: L'Ingegneria Sismica in Italia. 17-21 Settembre 2015, Pistoia, Italy.

32.G. Campione, L. Cavaleri, F. Di Trapani, M.F. Ferrotto, G. Macaluso, M. Papia, "Modelling Steel Jacketed RC Columns: Remarks by Experimental-Numerical Comparisons", OpenSees Days, 2nd Italian Conference, July 2015, Salerno, IT.

33.G. Campione, L. Cavaleri, F. Di Trapani, M.F. Ferrotto, G. Macaluso, M. Papia, "Influenza dei Fenomeni Attritivi nella Risposta Strutturale di Colonne in c.a. Rinforzate con Incamiciatura in Acciaio: Confronto numerico-sperimentale e Predizione Analitica della Capacità", XIV Convegno Nazionale ANIDIS, Settembre 2015, L'Aquila, IT.

34.G. Campione, F. Cannella, L. Cavaleri, M.F. Ferrotto, M. Papia, "Moment-axial force domain of corroded RC columns - Domini in pressoflessione per colonne in c.a. con armatura corrosa", Convegno Nazionale AICAP CTE, 26-29 Ottobre, 2016, Roma, Italy.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, WORKSHOP

- OpenSees Days, 2nd Italian Conference, July 2015, Salerno, IT.
- **Relatore** al XIV Convegno Nazionale ANIDIS, Settembre 2015, L'Aquila, IT.
- Convegno Nazionale AICAP CTE, 26-29 Ottobre, 2016, Roma, Italy.
- **Relatore** al Congresso AICAP CTE. Milano / Lecco 13-16 Giugno 2018.
- **Relatore** al 9th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2018), PARIS 17-19 JULY 2018.
- **Relatore** 12th - Japanese-German Bridge Symposium, Munich, Germany, 4.9.-7.9.2018
- COMPDYN 2019 7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete, Greece, 24-26 June 2019.

ALLEGATI CURRICULUM

- Certificato Tedesco
- Attestato Monaco di Baviera
- Carta di identità
- Lettera Invito Ferrotto
- Iscrizione albo ingegneri Palermo
- autocertificazione Corso breve dottorato
- autocertificazione documenti curriculum



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Il/la sottoscritto Ing. Marco Filippo Ferrotto, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Palermo, 06/01/2020

Dott. Ing. Marco Filippo Ferrotto



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 artt. 46/47)

Matricola: 0637078

Il sottoscritto **FERROTTO MARCO FILIPPO**, nato il **27/09/1989** a **PATTI (ME)**, Codice Fiscale **FRRMCF89P27G377R**, residente a **PALERMO(PA)**, C.A.P. 90128, VIA GEN. VITO ARTALE, 22, domiciliato a **PALERMO(PA)**, C.A.P. 90128, VIA GEN. VITO ARTALE, 22, telefono residenza +39091481365, telefono domicilio +39-091481365, telefono cellulare +393208647816,

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti (artt. 75, 76 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

DICHIARA

di aver superato, presso l'Universita' degli studi di Palermo, in data 15/02/2018, l'esame di DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DEI MATERIALI, indirizzo INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA

Data 04/01/2020

Il Dichiarante Marco Filippo Ferrotto



REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELL'INTERNO

CA28961FK

CARTA DI IDENTITÀ / IDENTITY CARD

CORVINE ED / MUNICIPALITY
PALERMO



COGNOME / SURNAME

FERROTTO

IL NOME / NAME

MARCO FILIPPO

LUOGO E DATA DI NASCITA

PLACE AND DATE OF BIRTH

PATTI (ME) 27.09.1989

SESSO

SEX

M

STATURA

HEIGHT

173

EMISSIONE / ISSUING

08.11.2019

CITTA' DI NASCITA

NATIONALITY

ITA

SCADENZA / EXPIRY

27.09.2030

FIRMA DEL TITOLARE

HOLDER'S SIGNATURE

Marco Filippo Patti

238241

LW/LB

Bestätigung / Certification

Hiermit bestätigen wir die Teilnahme von Herrn
We hereby certify that this person completed the following course

| | |
|--|--------------------------|
| Familienname / Family name | Ferrotto |
| Vorname / First name | Marco Filippo |
| Lehrveranstaltung / Course | Deutsch als Fremdsprache |
| Niveau / Level | A1.1 plus A1.2 |
| Zeitraum / Period | 11.04. – 13.07.16 |
| Anzahl der Stunden (à 45 Minuten) Amount of lessons (45 minutes each) | 81 |
| Dozent/in / Lecturer | Sabine Schmidt-Bender |
| Note / Grade | 2,7 |

26.07.16

Datum/ Date



Unterschrift Dozent/in - Signature of lecturer

Erläuterungen/Explanations:

Notenskala: 1,0 - 1,5 sehr gut, 1,6 - 2,5 gut, 2,6 - 3,5 befriedigend, 3,6 - 4,0 ausreichend, 4,1 - 5,0 nicht ausreichend
Grades: 1,0 - 1,5 very good, 1,6 - 2,5 good, 2,6 - 3,5 satisfactory, 3,6 - 4,0 sufficient, 4,1 - 5,0 fail

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o di NOTORIETA'

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000

Il/La sottoscritto/a **MARCO FILIPPO FERROTTO C.F. FRRMCF89P27G377R** nato/a a **PATTI** (Prov. **ME**) il **27/9/1989** residente in **PALERMO**(Prov. **PA**) C.A.P. **90128** Indirizzo **VIA GEN VITO ARTALE n. 22** Tel. **3208647816**
Email **MARCOFILIPPO.FERROTTO@ORDINEINGPA.IT**

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali in materia

DICHIARA

Che i documenti di seguito elencati, costituiti da **5 allegati** al curriculum vitae, sono copie conformi agli originali in suo possesso:

- Visiting research scholar; 01/04/2016-30/10/2016. Technische Universität München supervisor: Prof. Ing. Oliver Fischer;
- Visiting research scholar; 05/2017. Politecnico di Torino, Torino, ITA. Supervisor: Ing. Fabio Di Trapani;
- Certificazione di lingua tedesca Deutsch als Fremdsprache - livello A1 .1 plus A1.2 rilasciato dallo Sprachenzentrum, Technische Universität München, 27/06/2016;
- corso breve (n. 28 ore, 3 CFU) su “Applicazioni FEM nella meccanica strutturale mediante Abaqus/CAE”, per studenti del corso di dottorato in “Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali” presso l’Università degli Studi di Palermo (luglio-agosto 2019);
- iscrizione all'albo professionale degli ingegneri della provincia di Palermo, sezione A, numero 9310; 28/07/2015

Data

04/01/2020

Firma
Marco Filippo Ferrotto

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o di NOTORIETA'

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000

Il/La sottoscritto/a **MARCO FILIPPO FERROTTO** C.F. **FRRMCF89P27G377R** nato/a a **PATTI**
(Prov. **ME**) il **27/9/1989** residente in **PALERMO**(Prov. **PA**) C.A.P. **90128** Indirizzo **VIA GEN**
VITO ARTALE n. **22** Tel. **3208647816**

Email **MARCOFILIPPO.FERROTTO@ORDINEINGPA.IT**

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali
in materia

DICHIARA

Di avere tenuto un corso breve (n. 28 ore, 3 CFU) su “**Applicazioni FEM nella meccanica
strutturale mediante Abaqus/CAE**”, per studenti del corso di dottorato in “**Ingegneria Civile,
Ambientale e dei Materiali**” presso l’Università degli Studi di Palermo (luglio-agosto 2019).

Data

04/01/2020

Firma
Marco Filippo Ferrotto



Technische Universität München

Technische Universität München · Lehrstuhl für Massivbau
80290 München



To whom it may concern

Ingenieurakultät
Bau Geo Umwelt
Lehrstuhl für Massivbau

Univ.-Prof. Dr.-Ing.
Dipl.-Wirt. Ing.
Oliver Fischer

Theresienstraße 90
Gebäude N6
80333 München
Germany

Tel +49.89.289.23038
Fax +49.89.289.23030

massivbau@tum.de
www.mb.bv.tum.de

29.11.2016

Visiting research period at the Technische Universität München

This is to confirm Mr Ferrotto Marco Filippo has conducted his research activity at Technische Universität München from 1st April 2016 to 20th November 2016, with pause period from 20th August 2016 to 31th August 2016 and from 24th October 2016 to 30th October 2016.

Mr Ferrotto was highly committed to an experimental project aimed to investigate on the “Compressive Behavior of Preloaded CFRP Concrete Columns”.

Please do not hesitate to contact me if you need further details.

Kind Regards,

Oliver Fischer



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

ALLEGATO 1

MODULO PER LA PROPOSTA PER L'ATTRIBUZIONE DELLA QUALIFICA DI CULTORE DELLA MATERIA

Al Prof. Lidia La Mendola

Coordinatore del ~~Corso di Studio~~ Consiglio Interclasse dei Corsi di Laurea in Ingegneria Edile

Il sottoscritto Prof./Dott. Antonino Margagliotta

afferre al Dipartimento di Ingegneria

inquadrate nel SSD ICAR/14

Propone (nome, cognome, titolo) De Marco, Paolo, Ingegnere

ai fini del conferimento della qualifica di cultore della materia con riferimento al seguente insegnamento di cui il proponente è attualmente incaricato:

| Insegnamento | SSD | CFU | Corso di Studio |
|--------------------------------|---------|-----|--|
| PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA | ICAR/14 | 6 | Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito |
| PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 2 | ICAR/14 | 9 | |

Tale proposta è corredata dalla documentazione necessaria secondo quanto fissato dall'art. 2 del "Regolamento per la nomina dei cultori della materia" dell'Ateneo di Palermo.

Palermo, 14.02.2020

In fede



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

ALLEGATO 2

MODULO PER LA PROPOSTA PER L'ATTRIBUZIONE DELLA QUALIFICA DI CULTORE DELLA MATERIA

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 T.U. – D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Al Prof. Lidia La Mendola

Coordinatore del ~~Corso di Studio~~ Consiglio Interclasse dei Corsi di Laurea in Ingegneria Edile

Il sottoscritto Paolo De Marco

nato a Erice il 04.04.1988

consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni il D.P.R. 445/2000 prevede sanzioni penali e decadenza dai benefici (artt. 76 e 75) e informato/a che i dati forniti saranno utilizzati ai sensi del D.lgs 196/2003

DICHIARA

di essere disponibile al conferimento della qualifica di cultore della materia per il seguente insegnamento:

| Insegnamento | SSD | CFU | Corso di Studio |
|--------------------------------|---------|-----|---------------------------------|
| PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA | ICAR/14 | 6 | Ingegneria Edile, Innovazione e |
| PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 2 | ICAR/14 | 9 | Recupero del Costruito |

e contestualmente:

- di aver preso visione del “Regolamento per la nomina dei cultori della materia” dell’Ateneo di Palermo;
- di non avanzare alcuna pretesa di retribuzione per la propria attività, in quanto liberamente svolta e finalizzata esclusivamente all’arricchimento della propria formazione culturale;
- di non fornire e di non aver fornito negli anni precedenti prestazioni di preparazione o assistenza per gli studi universitari, specialmente a pagamento, sia in forma individuale e sia attraverso rapporti di collaborazione con enti o istituzioni extra-universitarie che somministrano servizi di tale genere.

Alla presente dichiarazione il sottoscritto allega il proprio curriculum e una fotocopia del proprio documento d’identità

Lì, 14.02.2020

In fede

INFORMAZIONI PERSONALI

Paolo De Marco

✉ paolo.demarco@unipa.it

POSIZIONE RICOPERTA

Ingegnere - PhD StudentESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/03/2016–alla data attuale

Titolare

De Marco Architettura, Erice (Italia)

01/09/2015–alla data attuale

Tutor universitario

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Palermo

01/03/2018–31/08/2018

Ingegnere progettista

Fran Silvestre Arquitectos, Valencia (Spagna)

23/02/2015–23/08/2015

Ingegnere progettista

DRU - Divisão Reabilitação Urbana, Câmara Municipal de Coimbra, Coimbra (Portogallo)

01/01/2014–15/01/2015

Assistente progettista

Studio Cusenza + Salvo, Trapani (Italia)

01/01/2014–30/06/2014

Assistente progettista

LMN Studio, Palermo (Italia)

01/08/2013–01/12/2013

Tirocinante

Studio Cusenza + Salvo, Trapani (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/11/2016–alla data attuale

Dottorato di ricerca

Universitat Politècnica de Valencia, Università degli Studi di Palermo

Doctorado en Arquitectura, Edificación, Urbanística y Paisaje

Dottorato in Architettura, Arti e Pianificazione - Indirizzo Progettazione Architettonica, Teoria e Tecnologia | XXXII ciclo

Relatori: Fran Silvestre (UPV) e Antonino Margagliotta (UNIPA)

01/03/2018–31/08/2018

Erasmus + Traineeship

Fran Silvestre Arquitectos, Valencia (Spagna)

01/07/2016–31/12/2016

Perfezionamento all'estero

Universitat Politècnica de València, Departamento de Proyectos Arquitectonicos, Valencia (Spagna)

04/04/2016–08/04/2016

Corso Internazionale di Studi Avanzati - Architettura Paesaggio Archeologia

Palermo (Italia)

Università degli Studi di Palermo (Italia)
Al al-Bayt University Al-Mafraq (Giordania)
Beirut Arab University (Libano)

23/03/2016–alla data attuale

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

01/04/2016–alla data attuale

Iscrizione all'Albo Professionale

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani - Sezione A, Settori Civile e Ambientale, con il n. 1858.

01/09/2007–24/07/2015

Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Palermo, Palermo (Italia)

con la valutazione di 110/110 e la lode.

Tesi: Micro-architetture per la fruizione del Parco fluviale del fiume Platani
Relatore: Antonino Margagliotta

01/09/2012–20/07/2013

Erasmus Student

Universidade de Coimbra, Coimbra (Portogallo)

DARQ - Departamento de Arquitectura
DEC - Departamento de Engenharia Civil

15/09/2002–01/07/2007

Diploma

Istituto Tecnico pe Geometri "G. B. Amico", Trapani (Italia)

con la valutazione di 100/100.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---------------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| spagnolo | C2 | C2 | C2 | C2 | C1 |
| portoghese | C2 | C2 | C2 | C2 | C1 |
| inglese | C1 | C1 | C1 | C1 | B2 |
| catalano/valenciano | B2 | C1 | B1 | B1 | A2 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità comunicative acquisite attraverso diversi progetti con gruppi di lavoro multidisciplinari, partecipazione a conferenze e meeting d'architettura.

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità organizzative acquisite attraverso il ruolo di presidente dell'associazione studentesca S.E.ARCH. (studenti edile-architettura) e con la partecipazione attiva agli eventi dell'associazione AIAC (associazione italiana architettura e critica).

Competenze professionali

Buona esperienza nella progettazione architettonica acquisita attraverso tirocini formativi,

collaborazioni con studi professionali ed enti pubblici, progetti personali, partecipazioni a concorsi d'architettura, workshop di progettazione.

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| Utente autonomo | Utente autonomo | Utente avanzato | Utente autonomo | Utente autonomo |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Microsoft Suite - Word, Excel, Powerpoint
 iWork Suite - Pages, Numbers, Keynote
 Adobe Suite - Photoshop, inDesign, Illustrator
 Autodesk Autocad
 Google SketchUp
 Maxon Cinema 4d

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni** P. De Marco, A. Margagliotta, F. Silvestre, "Processo, progetto e architettura / Process, project and architecture", in AGATHON vol. 5/2019, pp. 45-58.
 ISSN 2464-9309
- Pubblicazioni** P. De Marco, A. Margagliotta, "Memory and presence of thólos in architecture" in C. Gambardella (ed), *World Heritage and Legacy. Culture | Creativity | Contamination - Le Vie dei Mercanti XVII International Forum*, Gangemi editore, Roma 2019, pp. 460-469.
 ISBN 978-88-492-3752-8
- Pubblicazioni** P. De Marco, "A kind of white", in J. M. Pedreirinho (ed.), *Fran Silvestre Arquitectos - A.MAG International Architecture Technical Magazine* vol. 15/2019, pp. 15-18.
- Pubblicazioni** P. De Marco, "Palermo bianca", in PER Salvare Palermo vol. 50/2019, pp. 25-28.
 ISSN 1970-5646
- Pubblicazioni** P. De Marco, A. Margagliotta, "Il progetto del bianco e la materia dell'architettura / The design of white and the architecture matter", in TECHNE vol. 16/2018, pp. 113-121.
 ISSN 2239-0243
- Pubblicazioni** P. De Marco, F. Silvestre, P. Camarasa, "Systematization and architecture", in I. Cabrera i Fausto (ed), *Reactive proactive architecture*, Editorial Universitat Politècnica de València, Valencia 2018, pp. 38-43.
 ISBN 978-84-9048-713-6
- Pubblicazioni** P. De Marco, "Il colore delle idee / The color of ideas", in A. Margagliotta (ed), *La bellezza efficace. Fran Silvestre Arquitectos*, Libria, Melfi 2018, pp. 170-177.
 ISBN 978-88-6764-152-9
- Pubblicazioni** P. De Marco, "Pensare in bianco. Progettare in bianco", in S. Rugino (ed), *Pensare Osservare Progettare. Processi mentali e reali nel progetto di architettura liquida*, Aracne Editrice, Canterano 2018, pp. 134-141.
 ISBN 978-88-255-1218-2

- Pubblicazioni** P. De Marco, A. Margagliotta, "La construcción del lenguaje en el Teatro Popular de Sciacca de Giuseppe y Alberto Samonà", in *CIAB 8 - VIII Congreso Internacional de Arquitectura Blanca*, Editorial Universitat Politècnica de València, Valencia 2018, pp. 254-265.
ISBN 978-84-9408-687-0
- Pubblicazioni** P. De Marco, A. Margagliotta, "The Platani River: a possible ecomuseum", in R. Riva (ed), *Ecomuseums and cultural landscapes. State of the art and future prospects*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna 2017, pp. 167-173.
ISBN 978-88-916-2495-6
- Pubblicazioni** P. De Marco, *Abitare l'inabitabile. Piccole architetture per il fiume Platani*, 40due edizioni, coll. inComposizione n.2, Palermo 2016.
ISBN 978-88-981-1515-0
- Pubblicazioni** P. De Marco, A. Margagliotta, Poster in *ICOM - Museums and cultural landscapes*, Politecnico di Milano, Milano 3-9 Luglio 2016.
- Pubblicazioni** P. De Marco, "Interrogativi sul paesaggio contemporaneo", in SEARCH (a c. di), *Atlante del fiume Platani*, Palermo 2015, pp. 7-10.
- Pubblicazioni** P. De Marco, A. Margagliotta, R. Corrao, etc., "Progetto di concorso per la nuova Biblioteca civica di Bressanone", in K. Kerschbaumer, E. Mair (a c. di), *Concorso di progettazione Biblioteca civica Bressanone*, Ed. Comune di Bressanone, Bressanone 2010, p. 51.
- Attività didattica** **Correlatore di Tesi** del Laboratorio di Laurea "Architettura e progetto nelle aree interne. Strategie per la valorizzazione delle città-paese" a.a 2018/19, coordinato dal Prof. Antonino Margagliotta, Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, (Italia).
- Attività didattica** **Tutor** del workshop *Sustainable design workshop for retrofitting Cappuccinelli Social Housing District in Trapani*. Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, Dipartimento di Architettura, Dipartimento di Ingegneria, C.d.S Ingegneria Edile-Architettura, organizzato dalla Prof. Rossella Corrao. Palermo, 30 Maggio - 1 Giugno 2019.
- Attività didattica** **Tutor didattico, Vincitore della selezione** per l'ambito "Architettura Tecnica e Innovazione Tecnologica (ICAR 10)" - Scuola Politecnica, Centro Orientamento e Tutorato dell'Università degli Studi di Palermo, a.a. 2019/2020.
- Attività didattica** **Tutor didattico, Vincitore della selezione** per l'ambito "Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva. Disegno e Laboratorio di disegno e rilievo dell'architettura (ICAR 17)" - Scuola Politecnica, Centro Orientamento e Tutorato dell'Università degli Studi di Palermo, a.a. 2018/2019.
- Attività didattica** **Tutor** del Corso Laboratorio di Architectural Design (ICAR 14) a.a. 2018/19, Prof. Antonino Margagliotta, CdS Disegno Industriale, Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, (Italia).
- Attività didattica** **Tutor** del Corso Laboratorio di Progettazione Architettonica II (ICAR 14) a.a. 2018/19. Prof. Giovanni Francesco Tuzzolino, CdS Architettura e Ambiente Costruito, Polo Universitario di Trapani, Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, (Italia).
- Attività didattica** **Tutor** del Corso di Architettura e Composizione Architettonica I con Laboratorio (ICAR 14) a.a. 2018/19. Prof. Antonino Margagliotta, CdS Ingegneria edile – Architettura, Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, (Italia).
- Attività didattica** **Correlatore di Tesi** del Laboratorio di Laurea "AlcamoCentroStorico. Progetti per la ridefinizione del margine" a.a 2017/18, coordinato dal Prof. Antonino Margagliotta, Scuola Politecnica dell'Università

degli Studi di Palermo, (Italia).

- Attività didattica** **Tutor** del workshop Dal Progetto alla Costruzione 2, organizzato da SEARCH, Palermo, Novembre-Dicembre 2017.
- Attività didattica** **Tutor** del Laboratorio di Laurea “Progettare l’incompiuto” a.a 2015/16 e 2016/17, coordinato dal Prof. Antonino Margagliotta, Scuola Politecnica dell’Università degli Studi di Palermo, (Italia).
- Attività didattica** **Tutor** del Corso di Architettura e Composizione Architettonica I con Laboratorio (ICAR 14) a.a. 2015/16. Prof. Antonino Margagliotta, CdS Ingegneria edile – Architettura, Scuola Politecnica dell’Università degli Studi di Palermo, (Italia).
- Riconoscimenti e premi** **Menzione speciale al Premio Letterario La Calcina-John Ruskin “Scrivere di Architettura”**, per il contributo *Città bianca*. Associazione Culturale Ro.Sa.M., Ateneo Veneto - Venezia, 24 Maggio 2018.
- Riconoscimenti e premi** **Vincitore di borsa di studio**, della Università degli Studi di Palermo, per il perfezionamento all'estero. Giugno 2016.
- Riconoscimenti e premi** **Menzione d'onore** per il concorso di progettazione architettonica per il recupero degli spazi esterni del Museo del Palazzo Fabroni di Pistoia. Settembre 2015.
- Riconoscimenti e premi** **Primo premio** per la borsa di studio europea per attività di ricerca presso la Universidade de Coimbra e la Câmara Municipal de Coimbra. Febbraio 2015.
- Riconoscimenti e premi** **Secondo premio** per il concorso d'architettura The dream of Abha, project leader: Prof. G. F. Tuzzolino. Abha, Arabia Saudita. Gennaio 2014.
- Riconoscimenti e premi** **Primo premio** per il concorso di architettura Start-up Quisque, Coimbra, Portogallo. Settembre 2013.
- Conferenze** **Comunicazione:** *The architectural project between memory and interpretation of places*, con Antonino Margagliotta, Krakowska Akademia im Andrzeja Frycza Modrzewskiego, Cracovia 6 Giugno 2019.
- Conferenze** **Comunicazione:** *FIUME PLATANI. Sviluppo sostenibile del territorio sulla base dell'interazione culturale ambientale sociale* - Corso Alternanza Scuola Lavoro IPIA Archimede di Cammarata – Dipartimento di Ingegneria, 28 Marzo 2019.
- Conferenze** **Comunicazione:** *L'insegnamento della progettazione architettonica. Una comparazione tra Italia e Spagna*. ProArch - Imparare Architettura. VII Forum ProArch, Milano 16-17 Novembre 2018.
- Conferenze** **Comunicazione:** *Systematization and architecture*, con Fran Silvestre e Pablo Camarasa. VIBRArch - Valencia International Biennial of Research in Architecture, Valencia 18-19 Ottobre 2018.
- Conferenze** **Comunicazione:** *La construcción del lenguaje en el Teatro Popular de Sciacca de Giuseppe y Alberto Samonà*, con Antonino Margagliotta. CIAB 8 - VIII Congreso Internacional de Arquitectura Blanca, Valencia 7, 8 e 9 Marzo 2018.
- Conferenze** **Comunicazione:** *Vista Mare. Due case, due finestre, due modi di guardare il paesaggio*, Università degli Studi di Palermo, 18 Dicembre 2017.
- Conferenze** **Comunicazione:** *Città bianca*, contributo per il XXI Convegno Internazionale Interdisciplinare “Il Paradiso perduto del Mosaico paesistico-culturale. Attrattività, Armonia, Atarassia”. Organizzato da

IPSAPA e IUAV, Venezia 6-7 Luglio 2017.

- Conferenze** **Comunicazione:** *Casa nel Mediterraneo - Caratteri Archetipi Progetti*, seminario sull'architettura della casa mediterranea. Polo Universitario di Agrigento, 14 Giugno 2016.
- Conferenze** **Comunicazione:** *Micro-architectures for the Platani river*, in "Regional sustainable development on the basis of eco-human synergetic interaction". Palermo, 19 Aprile 2016. Organizzata da CESIE con:
Vienna University of Technology, Austria
Lviv Polytechnic National University, Ucraina
Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, Ucraina
- Conferenze** **Comunicazione:** *Racconti dello Spazio Urbano* - Conferenze e attività per la conoscenza dei quartieri storici di Palermo, organizzata da SEARCH, Febbraio 2016.
- Conferenze** **Comunicazione:** *Alla ricerca di Dedalo nel territorio del fiume Platani* - Giornate di studio per la conoscenza e la valorizzazione del fiume Platani. Organizzato da d'Arch e SEARCH - Palermo, Marzo 2015.
- Conferenze** **Comunicazione:** *Nei luoghi di confine* - Meeting internazionale di architettura sul tema delle relazioni tra persone e popolazioni, interpretato dal punto di vista dell'abitante, cercando di stabilire un dialogo attraverso l'architettura. Organizzato da d'Arch e SEARCH - Palermo, Giugno 2012.
- Seminari** *Temporary Shelters. Necessità contemporanee di riscoprire il paesaggio*, seminario per il Corso di Architettura e Composizione Architettonica I. Palermo, Novembre 2015.
- Seminari** *Biblioteche_Architettura_Città* - Seminario sull'architettura delle biblioteche e sul loro ruolo nella città contemporanea, organizzato da d'Arch e SEARCH - Palermo, Marzo 2013.
- Presentazioni** *I luoghi dei libri* - Collezione di studi, disegni e progetti di biblioteche contemporanee, presentate in occasione di Biblio-Expo 2014 - Palermo, Novembre 2014.
- Mostre di Architettura** **Organizzazione:** *RITAGLI_immagini di un viaggio a Parigi*, Mostra fotografica organizzata da SEARCH, Biblioteca Dipartimento d'Architettura. Palermo, 26 Maggio - 9 Giugno 2016.
- Mostre di Architettura** **Partecipazione:** *The dream of Abha*, Mostra dei progetti per una nuova città turistica nella regione dell'Asir, Arabia Saudita. Alcamo, 26 Aprile- 5 Maggio 2016.
- Mostre di Architettura** **Partecipazione:** *Un giardino per Palazzo Fabroni*, Mostra dei progetti premiati per il concorso di progettazione architettonica per il recupero degli spazi esterni del Museo del Palazzo Fabroni - Pistoia, 8 Aprile - 5 Giugno 2016.
- Mostre di Architettura** **Partecipazione:** *Mostra dei progetti partecipanti al concorso per la Nuova Biblioteca Pubblica di Bressanone* - Parco produttivo Kampan, Bressanone 29 Ottobre - 6 Novembre 2010.
- Mostre di Architettura** **Partecipazione:** *Mostra dei progetti di biblioteche realizzati durante il Corso di Composizione Architettonica 1*, a.a. 2007/08, con il progetto della nuova biblioteca pubblica di Buseto Palizzolo - Trapani, 2008.
- Mostre di Architettura** Componente Staff per *ProArch. Mostra delle pubblicazioni didattiche editate dal Dipartimento di Architettura* - Scuola Politecnica di Palermo, Novembre 2015.
- Appartenenza a gruppi / associazioni** *SEARCH - Associazione Studenti Edile-Architettura* dell'Università degli Studi di Palermo
Presidente Onorario dal 2016

Presidente dal 2010 al 2015

| | |
|--------------------------------------|--|
| Appartenenza a gruppi / associazioni | <i>E-arch</i> - Associazione culturale non-profit Membro dal 2015 |
| Appartenenza a gruppi / associazioni | <i>AIAC - Associazione Italiana Architettura e Critica</i> Membro dal 2013 |
| Workshop | Partecipazione: <i>Off in the city</i> - Selinunte Summer School 2014 <i>Diodoro Siculo</i> , progetto di rigenerazione di Piazza Diodoro Siculo a Castelvetro - tutor Massimo Russo. |
| Workshop | Partecipazione: <i>Architettura 2.0</i> - Selinunte Summer School 2013 <i>Vivere il paesaggio</i> , progetto di ricerca per un turismo sostenibile in Sicilia - tutor Aldo Cibic, Tommaso Corà, Filippo Cannata. |
| Progetti di lavori pubblici | <i>Casas das Estearinas</i> , progetto di recupero e ricostruzione di tre antichi edifici nella parte alta della città - Coimbra, Portogallo, Agosto 2015. |
| Progetti di lavori pubblici | <i>Largo da Sé Velha</i> , progetto di riqualificazione delle aree adiacenti all'antica Cattedrale - Coimbra, Portogallo, Agosto 2015. |
| Progetti di lavori pubblici | <i>Casa das Talhas</i> , progetto di recupero ad uso residenziale, ristorazione e nuovo museo archeologico - Coimbra, Portogallo, Giugno 2015. |
| Progetti di lavori pubblici | <i>Terreiro da Erva</i> , progetto di rigenerazione urbana della Baixa - Coimbra, Portogallo, Aprile 2015. |
| Progetti di lavori pubblici | <i>Couraça de Lisboa</i> , progetto di restauro delle antiche mura della città - Coimbra, Portogallo, Marzo 2015. |
| Concorsi di architettura | Partecipazione con propria proposta: <i>Il nuovo ingresso verde a Linarolo</i> , Linarolo (PV), Aprile 2016. |
| Concorsi di architettura | Partecipazione con propria proposta: <i>Palazzo Fabroni</i> , concorso d'architettura per il recupero degli spazi esterni al Museo del Palazzo Fabroni - Pistoia, Settembre 2015 - Mezione d'onore . |
| Concorsi di architettura | Partecipazione con propria proposta: <i>reACHtywacja Audytorium Chemii</i> , concorso d'architettura per il recupero di una architettura modernista - Wrocław, Polonia, Marzo 2014. |
| Concorsi di architettura | Collaborazione: <i>Brisco public library</i> , concorso d'architettura (con LMN Studio) - Marzo 2014. |
| Concorsi di architettura | Collaborazione: <i>Codroipo Smart</i> , concorso d'architettura per la rigenerazione urbana della città di Codroipo (con LMN Studio) - Febbraio 2014. |
| Concorsi di architettura | Collaborazione: <i>The dream of Abha</i> , Piano per una nuova città in Arabia Saudita, concorso d'architettura (con Margagliotta+Tuzzolino Associati) - Abha, Arabia Saudita, Gennaio 2014 - Secondo premio . |
| Concorsi di architettura | Partecipazione con propria proposta: <i>Hans Christian Andersen Museum</i> , concorso di idee - Odense, Danimarca, Dicembre 2013. |
| Concorsi di architettura | Partecipazione con propria proposta: <i>Centro Culturale</i> , concorso d'architettura per studenti - Melpignano, Ottobre 2013. |

Concorsi di architettura **Partecipazione con propria proposta:** *StartUp Quiosque*, Chiosco per l'informazione turistica, concorso d'architettura - Coimbra, Portogallo, Luglio 2013 - **Primo premio**.

Concorsi di architettura **Partecipazione con propria proposta:** *Konkurs Kolo*, Toilette pubblica, concorso d'architettura per studenti - Katowice, Polonia, Maggio 2013.

Concorsi di architettura **Collaborazione:** *Biblioteca pubblica di Bressanone* - Settembre 2010.

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.