

## INFORMAZIONI PERSONALI

Michele Rocca

## POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Marzo 2021 – Marzo 2022

**Assegnista di ricerca**

Università di Pisa, Scuola di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI), Largo Lucio Lazzarino, 56122, Pisa.

Assegno di Ricerca: "Identificazione e quantificazione di sorgenti e vie di trasmissione di rumore on board" nell'ambito del Progetto TRIM Tecnologia e Ricerca Industriale per la Mobilità Marina, assegnato con selezione pubblica e conferito con Prot. Nr. 20888/2021 del 25/02/2021.

**Attività o settore** Università e ricerca

Aprile 2020 – Settembre 2020

**Borsista di ricerca**

Università di Pisa, Scuola di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTeC), Largo Lucio Lazzarino, 56122, Pisa.

Borsa di ricerca: "Smart Systems for innovative strategies of IEQ assessment" nell'ambito del Progetto "PRA2018 Smart Energy Systems" CUP. I56C18000710005 (PROT. N. 1261 del 09/03/2020). (Responsabile: Prof. F. Leccese).

**Attività o settore** Università e ricerca

Aprile 2016 – Settembre 2016

**Borsista di ricerca**

Università di Pisa, Scuola di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTeC), Largo Lucio Lazzarino, 56122, Pisa.

Borsa di ricerca: "Diagnosi e riqualificazione energetica di una scuola secondaria" nell'ambito del progetto ENEA 2015. (Responsabile: Prof. D. Testi).

**Attività o settore** Università e ricerca

Aprile 2016

**Incarico di prestazione seminariale di natura occasionale nell'ambito dell'insegnamento di "Impianti Termotecnici per l'Edilizia" PROT.N. 1233/2016 del 11/04/2016**

Università di Pisa, Scuola di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTeC), Largo Lucio Lazzarino, 56122, Pisa.

Docenza a Seminario Tecnico "Efficienza e comfort nei luoghi di lavoro: il ruolo dell'illuminazione artificiale" tenuto in data 18 Aprile 2016 nell'ambito dell'insegnamento di "Impianti Termotecnici per l'edilizia" del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università di Pisa.

**Attività o settore** Università e ricerca

Novembre 2015 – Dicembre 2015

**Contratto di collaborazione Professionale di Lavoro Autonomo "Supporto alla validazione di diagnosi energetiche svolte su edifici della Regione Valle d'Aosta" PROT. N. 3471 del 11/11/2015**

Attività di supervisione e validazione di diagnosi energetiche svolte su edifici della Regione Valle d'Aosta" nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Supervisione scientifica e supporto tecnico al Servizio COA energia di FINAOSTA S.p.a."

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi del Territorio e delle Costruzioni (DESTeC), Largo Lucio Lazzarino, 56122, Pisa.

**Attività o settore** Università e ricerca

Settembre 2014 – Aprile 2015

### Borsista di ricerca

Università di Pisa, Scuola di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTeC), Largo Lucio Lazzarino, 56122, Pisa.

Borsa di ricerca: "Misure in opera con strumentazione disponibile presso il Dipartimento e attività di calcolo/simulazione con software illuminotecnico", PROT. N. 2272 del 17/07/2014 nell'ambito del Contratto di Ricerca con la società LGI srl. (Responsabile: Prof. F. Leccese).

**Attività o settore** Università e ricerca

Aprile 2014 – Maggio 2014

### Incarico di docenza a Master Universitario di II livello

Università di Pisa, Polo Universitario "Sistemi Logistici", Villa Letizia, Livorno.

Docenza Master Universitario di II° livello: " Soluzioni innovative per l'ingegneria edile" organizzato dall'Università di Pisa. Modulo "Soluzioni illuminotecniche ed acustiche" (coord. Prof. F. Leccese).

**Attività o settore** Università e ricerca

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

Novembre 2016 – Marzo 2020

### Dottorato di ricerca in "Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni" (XXXII ciclo)

Università di Pisa, Scuola di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTeC), Largo Lucio Lazzarino, 56122, Pisa.

Attività di ricerca triennale sul tema "Indoor Environmental Quality assessment: study of innovative strategies based on multi-criteria analysis".

Ottobre 2013

### Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere e conseguente iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di La Spezia (sezione: A, settore: ingegneria civile e ambientale) n°1441 (a partire dal 04.02.2014).

Settembre 2010 – Maggio 2013

### Laurea Magistrale in Ingegneria Edile

Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria

Formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione nell'ambito della progettazione e pianificazione delle opere e degli impianti edili. Principali insegnamenti: architettura tecnica, urbanistica, tecnica delle costruzioni, impianti e idraulica. Tesi di Laurea sviluppata sull'argomento: "Ergonomia della visione e comfort visivo nei luoghi di lavoro. Analisi delle postazioni fisse dotate di videoterminale: la postazione di lavoro CAD" (relatori: F. Leccese, G. Salvadori, M. Casini) e discussa il 06/05/2013.

Settembre 2002 – Luglio 2010

### Laurea Triennale in Ingegneria Edile

Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria

Buon livello di conoscenza scientifico-culturale con formazione multidisciplinare con corsi come: analisi matematica I e II, Geometria, Disegno, Fisica, Scienza e Tecnica delle costruzioni, Architettura Tecnica, Urbanistica, Tecnica e sicurezza dei cantieri ecc. La tesi di Laurea Triennale è stata sviluppata sull'argomento: "Analisi acustiche presso la scuola materna G. Puccini di Pisa: Requisiti acustici passivi, Classificazione acustica, Misure di rumore ambientale" (relatori: G. Tuoni, F. Leccese, G. Salvadori) e discussa il 06/07/2010.

Settembre 1997 – Giugno 2002

**Diploma di scuola superiore da Geometra, indirizzo Progetto 5**

Istituto Tecnico Superiore Statale per Geometri V. Cardarelli – La Spezia

Adeguati livelli di conoscenza di cultura generale, nozioni fondamentali di economia e diritto e approfondite conoscenze nell'area del disegno tecnico, delle costruzioni, nel settore dell'edilizia e dei beni immobili.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative sviluppate nell'ambito della divulgazione scientifica e nell'ambito degli incarichi di formazione universitaria e post-universitaria.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di lavorare sotto stress, definendo delle priorità, in relazione a delle scadenze temporali; competenza ad organizzare il proprio lavoro sia in squadra che in autonomia

Competenze professionali

Buona propensione al problem solving e ad affrontare ogni attività con approccio tecnico scientifico. Abilità nell'analisi di problemi scientifici ed a sintetizzare risultati di una ricerca mediante opportuni grafici e tabelle. Buone capacità di redigere documentazione scientifica e tecnica e nel disegno a mano e al computer.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Sostituire con altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempi:

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Altre competenze

La mia prima passione è sicuramente lo Sport: ho praticato basket per molti anni anche a livello agonistico, ho ricevuto in passato il brevetto di allenatore di base, mentre attualmente rivesto la posizione di ufficiale di Campo Regionale nel GAP di Pisa.  
Mi piace molto anche la fotografia, leggere e trascorrere il mio tempo libero con fidanzata e amici.

Patente di guida

Automobilistica, categoria B.

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Pubblicazioni

*Pubblicazioni su riviste internazionali:*

- Rocca M., Di Puccio F., Forte P., Leccese F. **Acoustic comfort requirements and classifications: Buildings vs. yachts.** *Ocean Engineering*, 2022, Vol. 255, Article nr. 111374. doi:10.1016/j.oceaneng.2022.111374
  - Leccese F., Rocca M., Salvadori G., Belloni E., Buratti C. **Towards a holistic approach to indoor environmental quality assessment: Weighting schemes to combine effects of multiple environmental factors.** *Energy and Buildings*, 2021, Vol. 245, Article nr. 11056. doi: 10.1016/j.enbuild.2021.111056
  - Leccese F., Rocca M., Salvadori G., Oner M., Burattini C., Bisegna F. **Laptop displays performance: Compliance assessment with visual ergonomics requirements.** *Displays*, 2021, Vol. 68, Article nr. 102019. doi: 10.1016/j.displa.2021.102019
  - Leccese F. Salvadori G., Rocca M., Buratti C., Belloni E. **A method to assess lighting quality in educational rooms using analytic hierarchy process.** *Building and Environment*, 2020, Vol. 168, Article nr 106501. doi:10.1016/j.buildenv.2019.106501
  - Fantozzi F., Rocca M. **An Extensive Collection of Evaluation Indicators to Assess Occupants' Health and Comfort in Indoor Environment.** *Atmosphere*, 2020, Vol.11 (1), Article nr. 90. doi: 10.3390/atmos11010090.
  - Fantozzi F., Hamdi H., Rocca M., Vegnuti S. **Use of automated control systems and advanced energy simulations in the design of climate responsive educational building for Mediterranean area.** *Sustainability*, 2019, Vol. 11(6). doi:10.3390/su11061660.
  - Leccese F., Rocca M., Salvadori G. **Fast estimation of Speech Transmission Index using the Reverberation Time: Comparison between predictive equations for educational rooms of different sizes.** *Applied Acoustics*, 2018, Vol. 140, pp. 143-149. doi: 10.1016/j.apacoust.2018.05.019.
  - Leccese F., Rocca M., Salvadori G. **Critical Analysis of the Energy Performance Indicators for Road Lighting Systems in Historical Towns of Central Italy.** *Energy*, 2017, Vol. 138, pp. 616-628. doi:10.1016/j.energy.2017.07.093.
  - Fantozzi F., Le Bail L., Leccese F., Rocca M., Salvadori G. **General lighting in offices building techno-economic considerations on the fluorescent tubes replacement with LED tubes.** *International Journal of Engineering and Technology Innovation*, 2017, Vol. 7(3), pp. 143-156.
  - Leccese F., Salvadori G., Montagnani C., Ciconi A., Rocca M. **Lighting assessment of ergonomic workstation for radio diagnostic reporting.** *International Journal of Industrial Ergonomics*, 2017, Vol.57, pp.42-54. doi: 10.1016/j.ergon.2016.11.005.
  - Leccese F., Salvadori G., Rocca M., Montagnani C., Iaia S. **Quality of lighting in hospital environments: a wide survey through in situ measurements.** *Journal of Light and Visual Environment*.2016, Vol. 40, pp. 52-65. doi: 10.2150/jlve.IEIJ150000568.
  - Salvadori G., Fantozzi F., Rocca M., Leccese F. **The energy audit activity focused on the lighting systems in historical buildings.** *Energies*, 2016, Vol. 9(12), pp. 998-1010, doi: 10.3390/en9120998.
  - Leccese F., Salvadori G., Rocca M. **Visual discomfort among university students who use CAD workstations.** *Work: Journal of Prevention Assessment & Rehabilitation*, 2016, Vol. 55(1), pp.171-180, doi: 10.3233/WOR-162370.
  - Fantozzi F., Leccese F., Salvadori G., Rocca M., Garofalo M. **LED lighting for indoor sports facilities: can its use be considered sustainable solution from techno-economic standpoint?.** *Sustainability*, July 2016, Vol.8(7), doi: 10.3390/su8070618.
  - Leccese F., Salvadori G., Rocca M. **Visual ergonomics of Video-Display-Terminal workstations: filed measurements of luminance for various display settings.** *Displays*, April 2016, Vol. 42, pp. 9-18. doi: 10.1016/j.displa.2016.02.001.
  - Leccese F., Tuoni G., Salvadori G., Rocca M. **An analytical model to evaluate the cocktail party effect in restaurant dining room: a case study.** *Applied Acoustic*, December 2015, Vol.100, pp.87-94, doi: 10.1016/j.apacoust.2015.06.012.
  - Leccese F., Vandelanotte V., Salvadori G., Rocca M. **Blue Light Hazard and Risk Group Classification of 8W LED tubes, replacing fluorescent tubes, through optical radiation measurements.** *Sustainability*, September 2015, Vol.7(10), pp.13454-13468, doi: 10.3390/su71013454
  - Fantozzi F., Galbiati P., Leccese F., Salvadori G., Rocca M. **Thermal analysis of the building envelope of lightweight temporary housing.** *Journal of Physics: Conference Series.*, Vol. 547 (2014). doi:10.1088/1742-6596/547/1/012011.
- Pubblicazioni su riviste nazionali:
- Boemi S.A., Leccese F., Rocca M., Salvadori G. **Il Cocktail Party Effect nelle sale di ristorazione.** *Rivista Italiana di Acustica*, 2019, Vol. 43, pp. 1-15.
  - Leccese F., Salvadori G., Rocca M., Spinelli N., **Valutazione del rischio da esposizione al rumore in un'officina meccanica e scelta dei dispositivi di protezione uditivi.** *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia*, Gennaio-Marzo 2016, Vol. XXXVIII - N.1, pp. 5-13 .ISBN 978-88-548-9353-5.
- Pubblicazioni su atti di convegni internazionali:
- Rocca M., Leccese F., Salvadori G., Escati F., Ceccanti G. **Indoor environmental quality in sterilization**

**units: the case of Pisa University Hospital.** *2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)*, 7-10 September 2021, Bari, Italy, pp. 805-810.

- Burattini C., Pompei L., Rocca M., Grignaffini S., Bisegna F. **Natural lighting in sacred architecture.** *2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)*, 7-10 September 2021, Bari, Italy, pp. 1237-1241.
- Rocca M., Leccese F., Salvadori G. **Health and Well-being in Indoor Work Environments: Features of an Expert Assessment Campaign in an Italian University Hospital.** *20<sup>th</sup> International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC) and 4<sup>th</sup> IEEE Industrial and Commercial Power System Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)*, Madrid, June 9-12, 2020.
- Fantozzi F., Rocca M., Spinelli N. **Assessment of Reverberation Times in University Classroom: Comparison between Analytic Formulae, Software Simulations and Measurements.** *16<sup>th</sup> IBPSA International Conference and Exhibition*, Rome, September 2-4, 2019.
- Rocca M. **Human response to the indoor environment. A collection of literature models.** *18<sup>th</sup> International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC) and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power System Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)*, Palermo, June 12-15, 2018, ISBN 978-1-5386-5185-8, pp. 284-289.
- Fantozzi F., Rocca M., Burattini C., Gugliemetti L. **Simplified assessment of blue light emissions based on photometric measurements. Example of application to LEDs and fluorescent lamps for general lighting systems.** *18<sup>th</sup> International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC) and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power System Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)*, Palermo, June 12-15, 2018, ISBN 978-1-5386-5185-8, pp. 2245-2249.
- Rocca M. **Health and well-being in indoor workplaces. A review of literature.** *17<sup>th</sup> International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC) and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power System Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)*, Milan, June 6-9, 2017, ISBN 978-1-5386-3916-0, pp. 706-711.
- Fantozzi F., Leccese F., Rocca M., Salvadori G. **Risk assessment arising from exposure to artificial optical radiation. Results of an extensive evaluation campaign in the hospitals of Tuscany (Italy).** *17<sup>th</sup> International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC) and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power System Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)*, Milan, June 6-9, 2017, ISBN 978-1-5386-3916-0, pp. 307-312.
- Testi D., Rocca M., Menchetti E., Cornelato S. **Criticalities in the NZEB retrofit of scholastic buildings: analysis of a secondary school in Centre Italy.** *50<sup>th</sup> International Conference AiCARR - Beyond NZEB buildings*, Matera (I), 10-11 May 2017, pp. 383-397.
- Fantozzi F., Leccese F., Salvadori G., Rocca M., Capranelli I. **Opportunities for Energy Savings with Interventions on the Lighting Systems of Historical Buildings. The case of Palazzo Medici in Pisa, Italy.** *16<sup>th</sup> International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC)*, Florence, June 7-10, 2016, a cura di L. Martirano, R. Araneo, Z. Leonowicz, M.C. Falvo, ISBN 978-1-5090-2319-6.
- Mattoccia A., Bevilacqua M.G., Leccese F., Rocca M., Rubio R., **Folded wooden Responsive Houses in Hot Arid Climate.** *Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design. 2016 SimAUD*, 16-18 May 2016, London UK, pp. 231-238. ISBN 978-1-365-05872-1.
- Leccese F., Palla V., Rocca M., Munafò G., Martino M., Lapouge S., **Acoustic false ceiling in wide rooms, realized by an innovative textile system.** *CISBAT 2015 - International Conference future building & districts sustainability from nano to urban scale*, 9-11 Settembre 2015, EPFL Losanna, Switzerland, doi: 10.5075/epfl-cisbat2015-375-380.
- Leccese F., Munafò G., Martino M., Palla V., Lapouge S., Rocca M. **On the Choice of Acoustic False Ceiling in Wide Rooms Based on Value Analysis.** *ICSV22 – 22<sup>nd</sup> International Congress on Sound and Vibration*, Firenze (I), 12-16 July 2015, International Institute of Acoustics and Vibration, CD-Rom, ISBN:978-88-88942-48-3, pp.1-8.
- Leccese F., Rocca M., Salvadori G., Mastromei M. **Evaluation Methods of the Acoustic Quality of a Small Recording Studio.** *ICSV22 – 22<sup>nd</sup> International Congress on Sound and Vibration*, Firenze (I), 12-16 July 2015, International Institute of Acoustics and Vibration, CD-Rom, ISBN:978-88-88942-48-3, pp.1-8.
- Leccese F., Vandelanotte V., Corucci T., Salvadori G., Rocca M. **Evaluation of optical radiation emissions by a measurement campaign on LED sources for general lighting.** *IEEE 2015 – 15<sup>th</sup> International Conference on Environment and Electrical Engineering*, Rome (I), 10-13 June 2015, IEEE, CD-Rom, ISBN: 978-1-4799-7922-9, pp.689-694.

Publicazioni su atti di convegni nazionali:

- Leccese F., Fantozzi F., Vandelanotte V., Salvadori G., Rocca M., Corucci T., **Energy Consumptions, Operating Costs and CO2 Emission of LED Lighting in Offices Buildings.** *CIRIAF 2015 – 14<sup>o</sup> Cong. Naz.le Centro Interuniv. di Ricerca su Inquinamento e Ambiente: "Impronta ambientale e sviluppo sostenibile"*, Perugia, 10-11 Aprile 2015, Morlacchi Editore (Perugia), CD-Rom, ISBN: 978-88-6074-332-9, pp.1-16.
- Leccese F., Vandelanotte V., Corucci T., Salvadori G., Rocca M., **Optical Radiation Measurements and Risk Group Determination of 8W LED Tubes for General Lighting.** *CIRIAF 2015 – 14<sup>o</sup> Cong. Naz.le Centro Interuniv. di Ricerca su Inquinamento e Ambiente: "Impronta ambientale e sviluppo sostenibile"*, Perugia, 10-11 Aprile 2015, Morlacchi Editore (Perugia), CD-Rom, ISBN: 978-88-6074-332-9, pp.1-11.

- Leccese F., Mattoccia A., Rocca M., Rubio R., Salvadori G., **A parametric approach to design a wooden climatic responsive village in Atacama Desert (Chile)**. *BSA 2015 – 2<sup>nd</sup> IBPSA-Italy Conference on Building Simulation Applications*, Bozen (I), 4-6 February 2015, BU Press (Bolzano), ISBN: 978-88-6046-074-5, pp.231-238.
- Campanile C., Leccese F., Rocca M., Salvadori G., **Energy saving exploiting light availability: a new method to evaluate daylight contribution**. *BSA 2015 – 2<sup>nd</sup> IBPSA-Italy Conference on Building Simulation Applications*, Bozen (I), 4-6 February 2015, BU Press (Bolzano), ISBN: 978-88-6046-074-5, pp.239-246.
- Leccese F., Fantozzi F., Salvadori G., Rocca M., **Thermal performance of outer and inner multi-layered walls in buildings**. *UIT 2014 - Proceeding of the 32<sup>nd</sup> UIT Heat Transfer Conference*, Pisa (I), 23-25 June 2014, Edizioni ETS (Pisa), ISBN: 978-8846739971, pp.1-8.
- Fantozzi F., Galbiati P., Leccese F., Salvadori G., Rocca M., Maragno F., **Dynamic thermal analysis of a new lightweight prefabricated building system**. *UIT 2014 - Proceeding of the 32<sup>nd</sup> UIT Heat Transfer Conference*, Pisa (I), 23-25 June 2014, ETS (Pisa), ISBN: 978-8846739971, pp.1-9.

## Corsi di formazione avanzata

**Luglio 2019 – Scuola Estiva della Fisica Tecnica** (XI edizione) “Nuove frontiere in tema di trasmissione del calore”. Corso di formazione avanzata sui temi: trasmissione del calore, i fenomeni di scambio termico nei processi riguardanti l'industria alimentare ed il controllo ambientale delle strutture zootecniche e serricole; lo sfruttamento dello scambio termico fra fluidi e terreno; l'accumulo di energia termica in materiali a cambiamento di fase; le proprietà termofisiche delle nanostrutture e la trasmissione del calore in dissipatori di calore a microcanali. Scuola estiva organizzata dalla Associazione della Fisica Tecnica Italiana e dell'Università degli studi del Sannio e svoltasi a Massa Lubrense (NA).

**Novembre 2018/Giugno 2019 - Corso “INSEGNARE A INSEGNARE: LE COMPETENZE DI BASE PER LA DIDATTICA IN UNIVERSITÀ** – Percorso di apprendimento delle competenze di base per l'insegnamento universitario” Ciclo di incontri e laboratori pratici in cui sono forniti elementi, spunti, suggerimenti e idee per migliorare la qualità della didattica. I Principali argomenti trattati sono: progettazione di un corso di insegnamento; tecniche teatrali e performative per l'insegnamento; metodologie di insegnamento; strumenti di e-learning; metodologie di valutazione; l'università inclusiva (60 h). Corso organizzato dall'Università di Pisa.

**Aprile/Luglio 2018 – Corso di “Academic English – Academic Writing and Presentation Skills for Engineering PhDs – C1+ level”**. Corso di formazione finalizzato a fornire conoscenze e comprensione della lingua inglese nell'ambito della scrittura di documenti accademici. Le principali tematiche affrontate sono: How to write a research proposal, how to write a cover letter, how to write a PhD thesis, Plagiarism, Editing a paper, presentation skills. (EAP Senior Instructor: Joanne Spataro). Corso organizzato dal Dip.to DESTeC dell'Università di Pisa.

**Febbraio/Marzo 2018 – PHD+ Valorizzazione della ricerca, innovazione e spirito imprenditoriale**. Corso di formazione finalizzato a stimolare lo spirito imprenditoriale e ad affinare la capacità di valorizzazione sociale e industriale dei risultati della ricerca. Le principali tematiche affrontate nei seminari sono state: la protezione della proprietà intellettuale, la creazione di impresa, la valorizzazione dei risultati della ricerca, la gestione dell'innovazione, la promozione di sé e delle proprie competenze, anche tramite sessioni di coaching. Il corso è stato organizzato dall'Unità Servizi per il Trasferimento Tecnologico dell'Università di Pisa.

**Gennaio/Marzo 2017 – Corso di “Academic English – Academic Writing and Academic Speaking Skills for Engineering PhDs – C1 level”**. Corso di formazione finalizzato a fornire conoscenze e comprensione della lingua inglese nell'ambito della scrittura di documenti scientifici e delle presentazioni dei risultati delle proprie ricerche. (EAP Senior Instructor: Joanne Spataro). Corso organizzato dal Dip.to DESTeC dell'Università di Pisa.

**Giugno 2015 – IABP Summer School - Building physics in urban environments**. Advanced course on: Urban Heat Islands (UHI), UHI and building energy consumption, Boundary conditions in UHI Analysis, Wind tunnel for outdoor environment, CFD for outdoor environment, The Immersed Boundary CFD approach, Estimating Solar potential in evolving high-density urban areas, Aggregation for energy modelling of buildings in a community context, Groundwater HP-Interactions in urban environments, Urban materials reflectivity-cold roofs, Outdoor pollution measurement and models, Temporary lighting for permanent effects, Noise control in urban environment, Urban noise measurement and models. Corso organizzato dall' International Association of Building Physics (IABP) in collaborazione con il Dip.to dell'Energy (DENERG)

del Politecnico di Torino.

▪

**Convegni**

Partecipazione a Convegni nazionali ed internazionali

- 21° IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC/I&CPS Europe), Bari (I), 7-10 Settembre 2021.
- 20° International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC) and 4° IEEE Industrial and Commercial Power System Europe (IEEEIC/I&CPS Europe), Madrid (E), 9-12 Giugno 2020.
- 16° IBPSA International Conference and Exhibition, Roma (I), 2-4 Settembre 2019.
- 18° International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC) and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power System Europe (IEEEIC/I&CPS Europe), Palermo (I), 12-15 Giugno 2018.
- 17° International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC) and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power System Europe (IEEEIC/I&CPS Europe), Milano (I), 6-9 Giugno 2017.
- 50° International Conference AiCARR - Beyond NZEB buildings, Matera (I), 10-11 Maggio 2017.
- 16° International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC 2016), Firenze (I), 7-10 Giugno 2016.
- 22° International Congress on Sound and Vibration (ICSV22), Firenze (I), 12-16 Luglio 2015.
- 15° International Conference on Environment and Electrical Engineering - IEEE 2015, Rome (I), 10-13 Giugno 2015.
- 14° Cong. Naz.le Centro Interuniv. di Ricerca su Inquinamento e Ambiente - CIRIAF 2015: "Impronta ambientale e sviluppo sostenibile", Perugia, 10-11 Aprile 2015.
- 32° UIT Heat Transfer Conference, Pisa (I), 23-25 Giugno 2014.

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 25/05/2022

Michele Rocca