

VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 17 aprile 2019 alle ore 17,00 si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n.271/2019 del 18 febbraio 2019 nelle persone di:

Prof. Francesco Asdrubali;
Prof. Dario Ambrosini.

Il Prof. Franco Cotana interviene per via telematica.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n.3 e precisamente:

- 1) Emanuele De Lieto Vollaro
- 2) Iacopo Golasi
- 3) Guglielmo Magri

e come stabilito nella riunione del 26 marzo 2019, data la loro numerosità, inferiore o pari a 6, sono tutti ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.

La Commissione quindi procede a visionare la documentazione inviata dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 26 marzo 2019.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione del 26 marzo 2019.

Per quanto riguarda la pubblicazione n. 6 del candidato Golasi (Renewable Energy 2018), redatta in collaborazione anche con il commissario prof. Cotana, lo stesso dichiara che il contributo del candidato è paritetico rispetto a tutti i coautori.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante. (Allegato A)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B – Curricula).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C)

Alle ore 18,30, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno lunedì 27 maggio alle ore 15,00 presso il Dipartimento di Architettura, Via Aldo Manuzio 68/L- Roma, per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 17 aprile 2019

PER LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Francesco Asdrubali;
F.to Prof. Dario Ambrosini.

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato negli archivi dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

ALLEGATO C

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

CANDIDATO: Emanuele De Lieto Vollaro

Titoli e curriculum

Il candidato è attualmente impiegato come personale Tecnico presso l'Università degli studi di Roma Tre ed è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale conseguito presso l'Università degli Studi Sapienza di Roma nel 2009. Il candidato ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria (TFA A033- Tecnologia) presso l'Università degli Studi Roma Tre (corso di studi annuale).

Il candidato è docente a contratto presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre: da ottobre 2015 è docente incaricato di Fisica Tecnica e Impianti all'interno del Laboratorio di Progettazione Architettonica 1M; da ottobre 2017 è docente incaricato di Fisica Tecnica e Impianti all'interno del Laboratorio di Progettazione Architettonica 1M e 2M; da ottobre 2015 svolge inoltre attività didattica nel corso di Fondamenti di Fisica Tecnica. Dal 2013, il candidato svolge attività di ricerca su tematiche tipiche del Settore Concorsuale 09/C2, pertinenti con il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11. Il candidato ha partecipato come relatore a n. 7 convegni nazionali ed internazionali.

La Commissione unanime giudica BUONI il curriculum ed i titoli del candidato.

Produzione scientifica

Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni, di cui 11 su riviste internazionali indicizzate ed impattate. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica sono buone.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è BUONO.

Giudizio complessivo

La produzione scientifica complessiva del candidato consta di n. 18 lavori.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono buone. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico, la rilevanza e la diffusione e la congruenza con il Settore Concorsuale 09/C2 e con il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 sono buone. L'attività didattica è pertinente e buona.

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica presentata è BUONO.

CANDIDATO: Iacopo Golasi

Titoli e curriculum

Il candidato è attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi Sapienza di Roma ed è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in energia e ambiente conseguito presso il lo stesso Dipartimento nel 2018.

Il candidato è risultato vincitore del Premio Mauro Felli 2017.

Il candidato ha inoltre collaborato con alcuni gruppi di ricerca nazionali su tematiche tipiche del Settore Concorsuale 09/C2, pertinenti con il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11. Il candidato ha svolto un periodo di ricerca di tre mesi presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell'Università di Granada (bando Mobilità Dottorandi 2016).

Ha partecipato come relatore a n. 6 convegni nazionali. L'attività didattica non risulta significativa.

Nel mese di ottobre 2018, il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia nel settore concorsuale 09/C2.

La Commissione unanime giudica BUONI il curriculum ed i titoli del candidato.

Produzione scientifica

Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ed impattate. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica sono molto buone.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è MOLTO BUONO.

Giudizio complessivo

La produzione scientifica complessiva del candidato consta di n. 35 lavori scientifici pubblicati.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono molto buone. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico, la rilevanza e la diffusione e la congruenza con il Settore Concorsuale 09/C2 e con il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 sono molto buone. L'attività didattica non risulta significativa.

Il giudizio complessivo è PIU' CHE BUONO.

CANDIDATO: Guglielmo Magri

Titoli e curriculum

Il candidato è in possesso di un Master "Energia solare" organizzato dal Dipartimento di Fisica dell'Università di Camerino conseguito nel 2007 e del titolo di Dottore di Ricerca conseguito presso l'Università Politecnica delle Marche nel 2012. Nel 2016 ha conseguito una certificazione come esperto in gestione dell'energia per i settori civile ed industriale. Dal 1994 a tutt'oggi, il candidato ha svolto attività lavorativa presso diverse aziende operanti nel settore energetico.

Il candidato non ha svolto significativa attività didattica nè di ricerca nell'ambito di progetti nazionali o internazionali.

La Commissione unanime giudica SUFFICIENTI il curriculum ed i titoli del candidato.

Produzione scientifica

Il candidato dichiara n.10 articoli.

Le pubblicazioni presentate sono prevalentemente su riviste nazionali o atti di convegno e solo 3 hanno avuto un rilievo di carattere internazionale, su riviste di riconosciuta rilevanza. L'attività di ricerca del candidato risulta discontinua. Le pubblicazioni sono abbastanza congruenti con il Settore Concorsuale 09/C2 e con il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è APPENA SUFFICIENTE.

Giudizio complessivo

La produzione scientifica complessiva del candidato consta di n. 9 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali ed atti di congresso.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale dello stesso risultano appena sufficienti. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico, la rilevanza e la diffusione e la congruenza con il Settore Concorsuale 09/C2 e con il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 sono sufficienti. L'attività didattica non risulta significativa.

Il giudizio complessivo è SUFFICIENTE.

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato negli archivi dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

Procedura pubblica di selezione per la copertura di due posti di ricercatore universitario a tempo determinato presso il dipartimento di Architettura, ai sensi dell'art.24, C.3, lett. A) della L. 240/2010 Prot. 154174 del 29.11.2018 pubblicato in G.U. n.99 del 14.12.2018

Settore Concorsuale 09/C2, SSD ING-IND 11

EMANUELE DE LIETO VOLLARO

d) elenco delle pubblicazioni e della tesi di dottorato presentate

Copia per la pubblicazione senza dati personali e senza firma

ELENCO PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Tesi di dottorato. Certificazione energetica degli Edifici: analisi comparativa di software dedicati

1	2018	<p>Articolo in rivista</p> <p>Mauri, L., Battista, G., de Lieto Vollaro, E., de Lieto Vollaro, R.</p> <p>Retroreflective materials for building's façades: Experimental characterization and numerical simulations</p> <p>(2018) Solar Energy, 171, pp. 150-156, ISSN: 0038092X, doi: 10.1016/j.solener.2018.06.073</p>
2	2018	<p>Articolo in rivista</p> <p>Golasi, Iacopo, Salata, Ferdinando, de Lieto Vollaro, Emanuele, Coppi, Massimo (2018). On the necessities to analyse the thermohygrometric perception in aged people. A review about indoor thermal comfort, health and energetic aspects and a perspective for future studies. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 41, p. 469-480, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2018.06.003</p>
3	2018	<p>Articolo in rivista</p> <p>Golasi, Iacopo, Salata, Ferdinando, de Lieto Vollaro, Emanuele, Coppi, Massimo (2018). Complying with the demand of standardization in outdoor thermal comfort: a first approach to the Global Outdoor Comfort Index (GOCI). BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 130, p. 104-119, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2017.12.021</p>
4	2017	<p>Articolo in rivista</p> <p>Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, Petitti Davide, de Lieto Vollaro Emanuele, Coppi Massimo, de Lieto Vollaro Andrea (2017). Relating microclimate, human thermal comfort and health during heat waves: An analysis of heat island mitigation strategies through a case study in an urban outdoor environment. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 30, p. 79-96, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2017.01.006</p>
5	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Salata F., Tarsitano A., Golasi I, de Lieto Vollaro E, Coppi M, de Lieto Vollaro, A. (2016). Application of absorption systems powered by solar ponds in warm climates for the air conditioning in residential buildings. ENERGIES, vol. 9, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en9100821</p>
6	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Golasi Iacopo, Salata Ferdinando, de Lieto Vollaro Emanuele, Coppi Massimo, de Lieto Vollaro Andrea (2016). Thermal Perception in the Mediterranean Area: Comparing the Mediterranean Outdoor Comfort Index (MOCI) to Other Outdoor Thermal Comfort Indices. ENERGIES, vol. 550, p. 1-16, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en9070550</p>

7	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Salata F., Golasi I., Poliziani A, Futia A., de Lieto Vollaro E, Coppi M., de Lieto Vollaro A. (2016). Management optimization of the luminous flux regulation of a lighting system in road tunnels. A first approach to the exertion of predictive control systems. SUSTAINABILITY, vol. 8 , 1092, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su8111092</p>
8	2015	<p>Articolo in rivista</p> <p>Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, Bombelli Emiliano, de Lieto Vollaro Emanuele, Nardecchia Fabio, Pagliaro Francesca, Gugliermetti Franco, de Lieto Vollaro Andrea (2015). Case study on economic return on investments for safety and emergency lighting in road tunnels. SUSTAINABILITY, vol. 7, p. 9809-9822, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su7089809</p>
9	2015	<p>Articolo in rivista</p> <p>Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, Bovenzi Simone, de Lieto Vollaro Emanuele, Pagliaro Francesca, Cellucci Lucia, Coppi Massimo, Gugliermetti Franco, de Lieto Vollaro Andrea (2015). Energy optimization of road tunnel lighting systems. SUSTAINABILITY, vol. 7, p. 9664-9680, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su7079664</p>
10	2015	<p>Articolo in rivista</p> <p>Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, Falanga Giacomo, Allegri Marco, de Lieto Vollaro Emanuele, Nardecchia Fabio, Pagliaro Francesca, Gugliermetti Franco, de Lieto Vollaro Andrea (2015). Maintenance and Energy Optimization of Lighting Systems for the Improvement of Historic Buildings: A Case Study. SUSTAINABILITY, vol. 7, p. 10770-10788, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su70810770</p>
11	2015	<p>Articolo in rivista</p> <p>Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, de Lieto Vollaro Emanuele, Bisegna Fabio, Nardecchia Fabio, Coppi Massimo, Gugliermetti Franco, de Lieto Vollaro Andrea (2015). Evaluation of different urban microclimate mitigation strategies through a PMV analysis. SUSTAINABILITY, vol. 7, p. 9012-9030, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su7079012</p>
12	2013	<p>Articolo in rivista</p> <p>de Lieto Vollaro R, Demegni G, Carnielo E, Botta F, de Lieto Vollaro E (2013). Determination of Photometric Properties of Materials for Energy Purposes Through the Experimental Study of a Two-Axis Goniophotometer. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 5, p. 4465-4471, ISSN: 0975-4024</p>

PUBBLICAZIONI

1. Golasi, I., Salata, F., de Lieto Vollaro, E., Peña-García, A. Influence of lighting colour temperature on indoor thermal perception: A strategy to save energy from the HVAC installations (2019) *Energy and Buildings*, 185, pp. 112-122. DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.12.026.
2. Canan, F., Golasi, I., Ciancio, V., Coppi, M., Salata, F. Outdoor thermal comfort conditions during summer in a cold semi-arid climate. A transversal field survey in Central Anatolia (Turkey) (2019) *Building and Environment*, 148, pp. 212-224. DOI: 10.1016/j.buildenv.2018.11.008
3. Salata, F., Golasi, I., Ciancio, V., Rosso, F. Dressed for the season: Clothing and outdoor thermal comfort in the Mediterranean population (2018) *Building and Environment*, 146, pp. 50-63. DOI: 10.1016/j.buildenv.2018.09.041
4. Salata, F., Golasi, I., Treiani, N., Plos, R., de Lieto Vollaro, A. On the outdoor thermal perception and comfort of a Mediterranean subject across other Koppen-Geiger's climate zones (2018) *Environmental Research*, 167, pp. 115-128. DOI: 10.1016/j.envres.2018.07.011
5. Salata, F., Golasi, I., Verrusio, W., de Lieto Vollaro, E., Cacciafesta, M., de Lieto Vollaro, A. On the necessities to analyse the thermohygrometric perception in aged people. A review about indoor thermal comfort, health and energetic aspects and a perspective for future studies (2018) *Sustainable Cities and Society*, 41, pp. 469-480. DOI: 10.1016/j.scs.2018.06.003
6. Rosso, F., Golasi, I., Castaldo, V.L., Piselli, C., Pisello, A.L., Salata, F., Ferrero, M., Cotana, F., de Lieto Vollaro, A. On the impact of innovative materials on outdoor thermal comfort of pedestrians in historical urban canyons (2018) *Renewable Energy*, 118, pp. 825-839. DOI: 10.1016/j.renene.2017.11.074
7. Golasi, I., Salata, F., de Lieto Vollaro, E., Coppi, M. Complying with the demand of standardization in outdoor thermal comfort: a first approach to the Global Outdoor Comfort Index (GOCl) (2018) *Building and Environment*, 130, pp. 104-119. DOI: 10.1016/j.buildenv.2017.12.021
8. Lo Basso, G., Nastasi, B., Salata, F., Golasi, I. Energy retrofitting of residential buildings—How to couple Combined Heat and Power (CHP) and Heat Pump (HP) for thermal management and off-design operation (2017) *Energy and Buildings*, 151, pp. 293-305. DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.06.060
9. Salata, F., Golasi, I., Domestico, U., Banditelli, M., Lo Basso, G., Nastasi, B., de Lieto Vollaro, A. Heading towards the nZEB through CHP+HP systems. A comparison between retrofit solutions able to increase the energy performance for the heating and domestic hot water production in residential buildings (2017) *Energy Conversion and Management*, 138, pp. 61-76. DOI: 10.1016/j.enconman.2017.01.062
10. Salata, F., Golasi, I., di Salvatore, M., de Lieto Vollaro, A. Energy and reliability optimization of a system that combines daylighting and artificial sources. A case study carried out in academic buildings (2016) *Applied Energy*, 169, pp. 250-266. DOI: 10.1016/j.apenergy.2016.02.022
11. Salata, F., Golasi, I., de Lieto Vollaro, R., de Lieto Vollaro, A. Outdoor thermal comfort in the Mediterranean area. A transversal study in Rome, Italy (2016) *Building and Environment*, 96, pp. 46-61. DOI: 10.1016/j.buildenv.2015.11.023
12. Salata, F., Golasi, I., de Lieto Vollaro, A., de Lieto Vollaro, R. How high albedo and traditional buildings' materials and vegetation affect the quality of urban microclimate. A case study (2015) *Energy and Buildings*, 99, pp. 32-49. DOI: 10.1016/j.enbuild.2015.04.010

TESI DI DOTTORATO

Benessere termoigrometrico in ambiente esterno ed interno: sviluppo di modelli predittivi, analisi di materiali innovativi e ripercussioni sui consumi energetici.

ELENCO PUBBLICAZIONI

GUGLIELMO MAGRI

- **“SMA actuator for a diverting valve for combi boiler”**, Guglielmo Magri, Manuel Romagnoli, Costanzo Di Perna, *Sensors and Actuators A: Physical, Volume 128, Issue 2, 19 April 2006, Pages 355-366*
- **“Caldaia a condensazione e pompa di calore: confronto delle prestazioni stagionali”**, Costanzo Di Perna, Guglielmo Magri, *La Termotecnica*, Gennaio 2010
- **“Analisi del rendimento di produzione medio stagionale di caldaie a condensazione mediante la norma UNI TS 11300-2”**, Costanzo Di Perna, Guglielmo Magri, *RCI Riscaldamento Climatizzazione Idronica*, Ottobre 2009
- **“Energetic and economic comparison between a compression and an absorption ground source heat pump”**, Fabio Polonara, Giulio Santori, Guglielmo Magri, Sacha Procaccini, AICARR-IIR International Conference “Sources/Sinks alternative to the outside Air for Heat Pumps” Padua, Italy, April 5-6-7, 2011
- **“Analisi e sviluppo di un modello di calcolo del rendimento di produzione di sistemi di generazione ibridi per il riscaldamento ambienti”**, Costanzo Di Perna, Guglielmo Magri, Matteo Giampieri, Convegno Nazionale AICARR Padova 2011, Innovazione Tecnologica nella climatizzazione degli edifici nuovi e ristrutturati, (Relatore)
- **“Analysis of electric and thermal seasonal performances of a residential microCHP unit”**, Guglielmo Magri, Costanzo di Perna, Giorgio Serenelli, *Applied Thermal Engineering 36 (2012) 193-201*
- **“Analisi energetica ed economica di un sistema a pompa di calore elioassistita”** Stefano Meloni, Giorgio Baioni, Guglielmo Magri, *RCI Riscaldamento Climatizzazione Idronica*, Febbraio 2012
- **“Analisi e valutazione sperimentale di un sistema in pompa di calore a ciclo annuale”** Guglielmo Magri, Convegno Nazionale Aicarr Padova 2013 (Relatore)
- **“Analisi energetica ed economica dell’abbinamento di un impianto FV con un sistema in pompa di calore su un edificio residenziale”**, Costanzo Di Perna, Guglielmo Magri, Andrea Pesaresi, Convegno Nazionale Aicarr Padova 2014 (Relatore)
- **“Experimental assessment and dynamic analysis of a hybrid generator composed of an air source heat pump coupled with a condensing gas boiler in a residential building”** Costanzo Di Perna, Guglielmo Magri, Giuliano Giuliani, Giorgio Serenelli, *Applied Thermal Engineering 76 (2015) 86-97*

EMANUELE DE LIETO VOLLARO

a) Curriculum della propria attività scientifica e didattica

Copia per la pubblicazione senza dati personali e senza firma

- **LAUREA (5 ANNI v.o.) in INGEGNERIA CIVILE sez TRASPORTI**, presso l'Università degli Studi Roma Tre in data 19 Settembre 2005- votazione 107/110; tesi finale: "Influenza dell'impatto acustico sulla progettazione e lo sviluppo di una struttura aeroportuale".

- **ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI** di Roma dal Gennaio 2006 nella sez.A n.27034 – dopo aver conseguito l'Esame di Stato nel Gennaio 2006.

- **Ph.D (DOTTORATO DI RICERCA) in Fisica Tecnica Ambientale** - presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma negli anni 2006-2009, tesi finale (08-06-2009): "Certificazione energetica degli Edifici: analisi comparativa di software dedicati".

- **ABILITATO ALL'INSEGNAMENTO nella scuola secondaria (TFA A033- Tecnologia) con il punteggio di 96/100** dopo aver sostenuto con successo le preselezioni, il corso di studi e gli esami per la classe di concorso A033 presso l'Università degli studi RomaTre (corso di studi annuale).

▪ - **Gen-Sett2006 Alitalia Linee Aeree S.p.a.:** Project engineer nel team dedicato al progetto Service 2005 dedito ad implementare un nuovo servizio su tutto il network aeroportuale Alitalia. Attività svolte:

- Collaborazione con il Project leader nello sviluppo dei progetti di massima e di dettaglio, negoziazione ed implementazione in sito degli interventi;
- Pianificazione, programmazione, monitoraggio e controllo dell'intero progetto.

▪ **Nov2006-Lug2007 Ministero dell'Ambiente :**

Consulenza tecnica all'interno di una commissione per la valutazione e l'analisi dei parametri di inquinamento ambientale prodotto dalle navi di determinate dimensioni (in linea con l'Annex VI convenzione internazionale MARPOL 73/78 "Regulation for the Prevention of air Pollution from ships").

▪ **Ott2007-dic2010 Cofely S.p.a. :**

Tecnico-commerciale al supporto della struttura tecnico/finanziaria nell'ufficio gare del Polo commerciale della Società di Servizi energetici del Gruppo GDF SUEZ.

▪ **Principali attività svolte in questa esperienza:**

- **Gare per appalti pubblici di Global Service, Facility Management e Servizi Energia:** analisi di fattibilità delle procedure di gara per servizi di manutenzione e conduzione impianti, servizi di pulizia, facility management; elaborazione, in autonomia e/o in team, di relazioni tecniche richieste dai bandi di gara; analisi dei costi e predisposizione offerta economica; supporto tecnico dell'attività commerciale.

▪ **Da Ott2009 a Lug 2010:**

presso la sede operativa sud Campania-Calabria con sede a Napoli, supporto tecnico-commerciale (coordinatore della gestione di procedure di gara di appalti e della fase di start-up delle commesse ottenute).

▪ **Attività commerciale per clienti privati:**

promozione e vendita del prodotto (servizi energia, servizi facility management, impianti di fotovoltaico etc.) a supporto della direzione vendite (obiettivi condivisi con la direzione commerciale).

▪ **Analisi tecniche dei progetti:**

supporto alla realizzazione dei business plan economico-finanziari, gestione delle relazioni con il cliente, presentazioni PP, relazioni tecniche ed economiche);

▪ **Attività di prospecting:**

– Generazione nuovi contratti – Gestione delle richieste di informazioni – Qualifica dei clienti potenziali – negoziazione della vendita – Coordinamento delle funzioni aziendali coinvolte – Conclusione della transazione;

▪ Gen2011-Lug2014 GDFSUEZ ENERGIA ITALIA S.p.a.:

Strategy Analyst a supporto delle operazioni di Energy Management, Generation and Sales:

In ambito Sales (B2B and retail) di supporto alla Direzione Marketing&Sales, analisi tecnico/commerciale funzionali allo sviluppo dell'attività commerciale/vendita (monitoraggio credit risk sui clienti acquisiti, sviluppo strategie di mitigazione per limitare il churn e sviluppo strategia di acquisizione clienti.

- Coordinatore e formatore di alcune agenzie di vendita presenti su territorio.
- Coordinatore processo ERM (Enterprise Risk Management).

▪ Ott2014-Ott2015:

Anno 2014-2015 Docente presso le scuole secondarie, abilitato all'insegnamento di Tecnologia (ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento (TFA) nelle scuole secondarie per la casse di concorso A033 Tecnologia);

- da gennaio a giugno 2015 Professore supplente di Tecnologia presso la scuola secondaria di primo grado I.C. Petrassi di Roma

- Attualmente Università degli studi di RomaTre: - svolge attività di ricerca all'interno dell'Università di Roma Tre nel settore della Fisica Tecnica con focus sulla trasmissione del calore, benessere termoigrometrico in ambienti chiusi ed aperti e risparmio energetico (attività documentata attraverso le pubblicazioni e la partecipazione ai gruppi di ricerca alla voce titoli).

- **docente a contratto** presso il Dipartimento di Architettura

Attualmente impiegato come personale TAB presso l'Università degli studi di RomaTre:

impiegato presso la struttura "servizio di prevenzione e protezione" dell'Ateneo da luglio 2016 svolge attività di progettazione monitoraggio e controllo in materia di sicurezza e nel rispetto del testo unico sulla sicurezza D.Lgs. 81/08.

Si occupa della redazione, delle modifiche e aggiornamenti del DVR dell'Ateneo (Documento Valutazione dei Rischi)

Attualmente Attività didattica:

- Da ottobre 2015 e per gli anni successivi svolge attività didattica presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre come **docente incaricato** di Fisica Tecnica e Impianti all'interno del Laboratorio di Progettazione Architettonica 1M;
- Da ottobre 2017 svolge attività didattica presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre come **docente incaricato** di Fisica Tecnica e Impianti all'interno del Laboratorio di Progettazione Architettonica 1M e 2M
- Da ottobre 2015 e per gli anni successivi svolge attività didattica nel corso di Fondamenti di Fisica Tecnica presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre in condivisione con il Prof. Marco Frascaro.

Attualmente consulente presso ANCI

Responsabile di un incarico conferito dall'Associazione Nazionale dei Comuni Italiani all'interno dell'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente (MATTM) e l'ANCI del 22 febbraio 2016 (di seguito "Accordo di Programma"), per il progetto di efficientamento energetico di riqualificazione e ottimizzazione dei consumi energetici di circa 20 Comuni italiani (sotto i 30K abitanti):

L'obiettivo dell'attività di consulenza svolta mira ad affiancare i professionisti selezionati sul luogo (Direttori dei Lavori) per la formalizzazione dei progetti esecutivi e per la realizzazione degli interventi di illuminazione permanente, efficientamento energetico e valorizzazione artistica di luoghi di particolare interesse storico/culturale/religioso vincitori del Bando del progetto "Giubileo della Luce".

L'attività svolta ha permesso di redigere nella corretta forma di un progetto esecutivo (con tutto ciò che ne consegue in termini di documentazione allegata e necessaria: relazione tecnica e di calcolo; tavole di progetto; particolari costruttivi, disciplinare descrittivo delle opere; schede tecniche degli apparecchi utilizzati; cronoprogramma dei lavori; analisi prezzi e computo metrico estimativo; piano e programma di manutenzione; quadro tecnico-economico; etc...) quanto chiesto dalla Committenza nel rispetto delle necessità originali espresse dal bando del Progetto di cui in oggetto.

Attualmente consulente presso Engie S.p.A.

Responsabile di un gruppo di lavoro per attività di progettazione esecutiva illuminotecnica e termotecnica e supporto alla direzione lavori per interventi di riqualificazione ed efficientamento energetico per impianti sportivi privati a Roma e altri Comuni laziali (c.a. 15 realizzazioni).

Attività didattica

Docente a contratto di Fisica Tecnica e Impianti presso il Laboratorio di Progettazione Architettonica 1M. Dipartimento di Architettura dell'Università degli studi di Roma Tre negli anni:

- **AA 2015-2016**
- **AA 2016-2017**
- **AA:2017-2018**
- **AA:2018-2019**

Docente a contratto di Fisica Tecnica e Impianti presso il Laboratorio di Progettazione Architettonica 1M e 2M presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli studi di Roma Tre negli anni:

- **AA 2017-2018**

Nell'ambito della didattica svolta al Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre gli argomenti formativi che sono stato approfonditi durante lo svolgimento dei corsi sono sotto riportati:

All'interno dei corsi da me svolti, esploro tematiche scientifiche connesse al rapporto fra il progetto di architettura e quello degli impianti.

L'attività didattica si esplica nello sviluppo completo di un progetto architettonico, letto negli elementi essenziali della sua complessità. Al suo interno, si svolgono le principali attività seminariali di natura progettuale.

Analisi della morfologia urbana e delle tipologie edilizie si concentra sulla relazione fra la struttura urbana e la forma e le caratteristiche degli impianti edilizi, con particolare attenzione rivolta alle tipologie richieste dal tema di anno. All'interno dei corsi si approfondisce il rapporto tra forma architettonica e coerenza costruttiva, concentrandosi in particolare sulle qualità e caratteristiche dei materiali da costruzione e sulle loro prestazioni fisiche e strutturali.

Uno dei temi affrontati e maggiormente approfonditi è legato al rapporto tra progetto architettonico e progetto degli impianti. E' ancora oggi diffusa, infatti la convinzione che impianti e strutture siano qualcosa di separato dall'architettura e affidati a specialisti delle rispettive discipline. Possiamo, infatti, paragonare un edificio al corpo umano: le strutture corrispondono allo scheletro, gli impianti al sistema circolatorio e l'architettura alla pelle.

Fin dalla definizione del concept, in particolare, progettazione architettonica e progettazione impiantistica devono progredire sinergicamente in parallelo, interfacciandosi continuamente, affinché l'integrazione tra le due discipline sia positiva ed efficace: l'obiettivo è raggiungere al contempo qualità architettonica ed alte prestazioni energetiche e tecnologiche.

Passando al vivo della trattazione, il primo passo da compiere per una corretta progettazione integrata è quello di esaminare attentamente i requisiti previsti per l'edificio in progetto e quelli dettati dal sito in cui questo si inserisce (destinazione d'uso dell'edificio, affluenza prevista, condizioni climatiche al contorno, possibili fonti di energia impiegabili etc.). Il passo immediatamente successivo è quello di confrontare le possibili soluzioni impiantistiche con l'idea architettonica dell'edificio, in modo da non comprometterne né la funzionalità né l'estetica, ma anzi da esaltarne il significato e il valore.

Per ottenere un buon risultato, è dunque indispensabile, una volta definito il tipo di impianto da installare e la posizione delle partenze e degli arrivi, ipotizzare e verificare i percorsi, in modo da evitare interferenze con parti strutturali o vincoli architettonici o, peggio, penalizzare ambienti e loro piena fruibilità: una stretta collaborazione tra architetti, ingegneri strutturalisti e ingegneri impiantisti è, dunque, essenziale (come detto sin dalle prime fasi) per perseguire tale fine.

In vista di tali obiettivi, il relatore ha proseguito illustrando alcuni accorgimenti fondamentali per un corretto e strategico approccio alla progettazione integrata:

- Collocare locali con destinazioni simili (aule, laboratori, studi, etc.) in zone definite, in pianta o in sezione, e assegnare a ciascuna di queste aree un cavedio verticale sufficientemente ampio a ospitare tutti gli impianti necessari, considerando anche un margine per futuri eventuali ampliamenti.
- Ipotizzare la posizione di impianti meccanici, elettrici e idraulici e delle relative centrali, cercando di evitare il più possibile percorsi troppo lunghi, che, oltre ad un aumento dei costi, possono portare a perdite di energia e di carico lungo il tragitto. Per quanto riguarda le centrali, per ragioni di funzionamento e di sicurezza, è buona prassi ipotizzarle collocate al piano seminterrato o – per edifici complessi – dedicare a queste un intero piano (per esempio l'ultimo o, in edifici alti, anche uno intermedio).
- Operare, come nel corpo umano, con una certa calibrata ridondanza di apparati, sì da mantenere l'efficienza dell'edificio in caso di black-out o malfunzionamento di singole componenti o unità impiantistiche.
- Valutare opportunamente l'impatto che la realizzazione di cavedi, controsoffitti e centrali può avere sull'aspetto architettonico dell'edificio e degli ambienti attraversati.
- Dotare ogni montante orizzontale/verticale di un numero sufficiente di punti di ispezione per i programmati interventi di manutenzione e per garantire la possibilità di intervento in caso di necessità; possibilmente in posizioni che non interferiscano con il normale svolgimento delle attività ospitate dall'edificio.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1	2018	<p>Articolo in rivista</p> <p>Mauri, L., Battista, G., de Lieto Vollaro, E., de Lieto Vollaro, R.</p> <p>Retroreflective materials for building's façades: Experimental characterization and numerical simulations</p> <p>(2018) Solar Energy, 171, pp. 150-156, ISSN: 0038092X, doi: 10.1016/j.solener.2018.06.073</p>
2	2018	<p>Articolo in rivista</p> <p>Golasi, Iacopo, Salata, Ferdinando, de Lieto Vollaro, Emanuele, Coppi, Massimo (2018).</p> <p>On the necessities to analyse the thermohygrometric perception in aged people. A review about indoor thermal comfort, health and energetic aspects and a perspective for future studies. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 41, p. 469-480, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2018.06.003</p>
3	2018	<p>Articolo in rivista</p> <p>Golasi, Iacopo, Salata, Ferdinando, de Lieto Vollaro, Emanuele, Coppi, Massimo (2018).</p> <p>Complying with the demand of standardization in outdoor thermal comfort: a first approach to the Global Outdoor Comfort Index (GOCI). BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 130, p. 104-119, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2017.12.021</p>
4	2017	<p>Articolo in rivista</p> <p>Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, Petitti Davide, de Lieto Vollaro Emanuele, Coppi Massimo, de Lieto Vollaro Andrea (2017). Relating microclimate, human thermal comfort and health during heat waves: An analysis of heat island mitigation strategies through a case study in an urban outdoor environment. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 30, p. 79-96, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2017.01.006</p>
5	2017	<p>Articolo in rivista</p> <p>Golasi Iacopo, Salata Ferdinando, de Lieto Vollaro Emanuele, Coppi Massimo (2017).</p> <p>The degradation of ammonia in absorption thermal machines. ENERGY PROCEDIA, vol. 126, p. 321-328, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2017.08.252</p>
6	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Salata F., Tarsitano A., Golasi I, de Lieto Vollaro E, Coppi M, de Lieto Vollaro, A. (2016).</p> <p>Application of absorption systems powered by solar ponds in warm climates for the air conditioning in residential buildings. ENERGIES, vol. 9, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en9100821</p>

7	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Golasi Iacopo, Salata Ferdinando, de Lieto Vollaro Emanuele, Coppi Massimo, de Lieto Vollaro Andrea (2016). Thermal Perception in the Mediterranean Area: Comparing the Mediterranean Outdoor Comfort Index (MOCI) to Other Outdoor Thermal Comfort Indices. ENERGIES, vol. 550, p. 1-16, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en9070550</p>
8	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Salata F., Golasi I., Poliziani A, Futia A., de Lieto Vollaro E, Coppi M., de Lieto Vollaro A. (2016). Management optimization of the luminous flux regulation of a lighting system in road tunnels. A first approach to the exertion of predictive control systems. SUSTAINABILITY, vol. 8 , 1092, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su8111092</p>
9	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Golasi, Iacopo, Salata, Ferdinando, De Lieto Vollaro, Emanuele, Coppi, Massimo (2016). Parameters Affecting the Efficiency of a Heat Transformer with a Particular Focus on the Heat Solution. ENERGY PROCEDIA, vol. 101, p. 1183-1190, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2016.11.160</p>
10	2016	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Salata Ferdinando, Tarsitano Anna, Golasi Iacopo, de Lieto Vollaro Emanuele, Coppi Massimo, de Lieto Vollaro Andrea (2016). Application of absorption systems powered by solar ponds in warm climates for the air conditioning in residential buildings. In: 16th CIRIAF National Congress Sustainable Development, Human Health and Environmental Protection. vol. 1, p. 1-19, PERUGIA:Morlacchi Editore, ISBN: 978-88-6074-755-6, Assisi, Italy, April 7-9, 2016</p>
11	2016	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, Poliziani Alessandro, Futia Antonio, de Lieto Vollaro Emanuele, Coppi Massimo, de Lieto Vollaro Andrea (2016). Management optimization of the luminous flux regulation of a lighting system in road tunnels. In: 16th CIRIAF National Congress Sustainable Development, Human Health and Environmental Protection. vol. 1, p. 1-17, PERUGIA:Morlacchi Editore, ISBN: 978-88-6074-755-6, Assisi, Italy, April 7-9, 2016</p>
12	2016	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Golasi Iacopo, Salata Ferdinando, de Lieto Vollaro Emanuele, Coppi Massimo, de Lieto Vollaro Andrea (2016). Thermal perception in the Mediterranean area: comparing the Mediterranean Outdoor Comfort Index (MOCI) to other outdoor thermal comfort indices. In: 16th CIRIAF National Congress Sustainable Development, Human Health and Environmental Protection. vol. 1, p. 1-20, CIRIAF:Morlacchi Editore, ISBN: 978-88-6074-755-6, Assisi, Italy, April 7-9, 2016</p>

13	2015	<p>Articolo in rivista Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, Bombelli Emiliano, de Lieto Vollaro Emanuele, Nardecchia Fabio, Pagliaro Francesca, Gugliermetti Franco, de Lieto Vollaro Andrea (2015). Case study on economic return on investments for safety and emergency lighting in road tunnels. SUSTAINABILITY, vol. 7, p. 9809-9822, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su7089809</p>
14	2015	<p>Articolo in rivista GOLASI, IACOPO, SALATA, FERDINANDO, COPPI, Massimo, DE LIETO VOLLARO, EMANUELE, DE LIETO VOLLARO, Andrea (2015). Experimental Analysis of Thermal Fields Surrounding Horizontal Cylindrical Geothermal Exchangers. ENERGY PROCEDIA, vol. 82, p. 294-300, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2015.12.036</p>
15	2015	<p>Articolo in rivista Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, Bovenzi Simone, de Lieto Vollaro Emanuele, Pagliaro Francesca, Cellucci Lucia, Coppi Massimo, Gugliermetti Franco, de Lieto Vollaro Andrea (2015). Energy optimization of road tunnel lighting systems. SUSTAINABILITY, vol. 7, p. 9664-9680, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su7079664</p>
16	2015	<p>Articolo in rivista Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, Falanga Giacomo, Allegri Marco, de Lieto Vollaro Emanuele, Nardecchia Fabio, Pagliaro Francesca, Gugliermetti Franco, de Lieto Vollaro Andrea (2015). Maintenance and Energy Optimization of Lighting Systems for the Improvement of Historic Buildings: A Case Study. SUSTAINABILITY, vol. 7, p. 10770-10788, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su70810770</p>
17	2015	<p>Articolo in rivista Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, de Lieto Vollaro Emanuele, Bisegna Fabio, Nardecchia Fabio, Coppi Massimo, Gugliermetti Franco, de Lieto Vollaro Andrea (2015). Evaluation of different urban microclimate mitigation strategies through a PMV analysis. SUSTAINABILITY, vol. 7, p. 9012-9030, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su7079012</p>
18	2013	<p>Articolo in rivista de Lieto Vollaro R, Demegni G, Carnielo E, Botta F, de Lieto Vollaro E (2013). Determination of Photometric Properties of Materials for Energy Purposes Through the Experimental Study of a Two-Axis Goniophotometer. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 5, p. 4465-4471, ISSN: 0975-4024</p>

INFORMAZIONI PERSONALI

Iacopo Golasi

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di Ricerca
Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Energetica e Elettrica
Università degli Studi Sapienza di Roma

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Marzo 2018 – presente

Ingegnere meccanico

ANCI - Associazione Nazionale Comuni Italiani, Via dei Prefetti 46, 00186 Roma (Italia)

Con riferimento al “Giubileo della Luce”, attività di consulenza tecnico-scientifica nell’ambito di una task force selezionata per progettare la parte impiantistica di importanti edifici religiosi quali cattedrali, monasteri, abbazie... Le principali attività sono state:

- Sopralluoghi di natura tecnica nei vari siti;
- Progettazione dell’impianto illuminotecnico;
- Effettuazione di simulazioni numeriche con software dedicati per valutare l’aderenza dei valori assunti dalle variabili illuminotecniche a quanto prescritto dalle normative;
- Ottimizzazione dei costi manutentivi ed energetici;
- Redazione di specifici report tecnici relativi all’impianto illuminotecnico;
- Redazione del cronoprogramma dei lavori;
- Analisi ed elenco dei prezzi;
- Redazione del computo metrico estimativo;
- Caratterizzazione di dettagli tecnici e costruttivi;

Settore: Progettazione impiantistica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2014 – Febbraio 2018

Dottorato di Ricerca in “Energia e Ambiente”

DIAEE, Università degli studi Sapienza - Roma

- Ottimizzazione della gestione della manutenzione;
- Creazione di un nuovo indice globale di valutazione delle qualità termoigrometriche di un ambiente aperto;
- Influenza delle proprietà termofisiche dei materiali sull'outdoor thermal comfort e sulle prestazioni energetiche degli edifici;
- Influenza delle proprietà termofisiche di asfalti speciali sulle prestazioni illuminotecniche di particolari siti (e. g. gallerie);
- Analisi della ventilazione naturale all'interno delle strutture (con particolare riferimento a soluzioni innovative quali il solar chimney);
- Analisi ed ottimizzazione dell'efficienza energetica degli edifici;
- Analisi di impianti di illuminazione con sorgenti luminose di tipo LED e confronto energetico, economico e manutentivo con impianti tradizionali;
- Attività di supporto alla commissione esaminatrice degli studenti del corso di "Fisica Tecnica" nell'ambito della Laurea Triennale in Ingegneria Elettrotecnica;
- Attività di supporto alla commissione esaminatrice degli studenti del corso di "Fisica Tecnica Ambientale" nell'ambito della Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Ingegneria EdileArchitettura U.E.
- Svolgimento di esercitazioni in aula agli studenti del corso di "Fisica Tecnica" nell'ambito della Laurea Triennale in Ingegneria Elettrotecnica;
- Research internship di 3 mesi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Granada;
- Parametri bibliometrici conseguiti: H-index=14, 516 citazioni, 33 pubblicazioni su riviste internazionali (database: Scopus).

Ottobre 2011 – Marzo 2014

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

110/110 con Lode

Università degli studi Roma Tre - Roma

Tesi di Laurea: Analisi teorico sperimentale dell'influenza delle proprietà termofisiche dei materiali sul benessere termoigrometrico in ambienti aperti: un caso studio

Ottobre 2006 – Maggio 2011

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica

91/110

Università degli studi Roma Tre - Roma

Tesi di Laurea: Analisi termica di uno scambiatore poroso

Settembre 2001 - Luglio 2006

Diploma di Maturità Scientifica

100/100

Liceo Scientifico Renato Cartesio – Olevano Romano (Roma)

COMPETENZE PERSONALI**Lingua madre**

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo B2	B2	C1	B2	B2

Competenze comunicative

Propensione a lavorare in team e gruppi di lavoro internazionali, dinamici e multiculturali ed a creare networking in ambito lavorativo e personale.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzazione e coordinamento di attività e progetti in ambito nazionale e multi-nazionale. Capacità di gestire ed organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità.

Competenze professionali

- Capacità di analizzare processi complessi, al fine di aumentarne efficacia ed efficienza, ottimizzandoli e creando "added value";
- Problem solving e capacità di analizzare problemi complessi in maniera sistemica, schematizzando i singoli elementi componenti;
- Pianificazione e monitoraggio attività tramite definizione di strumenti specifici.

Competenze informatiche

- Sistemi operativi: Windows
- Conoscenza avanzata del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook express, Project, SharePoint);
- Conoscenza di ENVI-met, Grapher, Surfer, DIALux, RELUX, Ramsete, AutoCAD, Photoshop, PHStat, RayMan, LabView, Sketch-up, IBM SPSS Statistics, ecoCALC, Revit, Fluent, Gambit.
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione C++, Fortran77, Matlab, Simulink.

Altre competenze

Conoscenza delle seguenti normative: D. Lgs. 81/2008, D. Lgs. 17/2010 (Nuova Direttiva Macchine), D.P.C.M. 5/12/1997, D.P.C.M. 1/3/1991, Legge 26/10/1995 n° 447, D.P.C.M. 14/11/1997, Decreto 16/3/1998, D.P.C.M 31/3/1998, D.P.R. 30/3/2004 n° 142, ISO 7726, ISO 7730, ISO 10551, ASHRAE 55.

Conoscenza della seguente strumentazione: fonometro, termoflussimetro, centralina microclimatica, piranometro, termocamera, termoigrometro, luxmetro, luminanzometro, sensori di rilevazione della temperatura dell'aria, termocoppia, anemometro a ventolina ed a filo caldo, videofotometro, spettrofotometro, relativi software di elaborazione dati.

Patente di guida

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Golasi, I., Salata, F., de Lieto Vollaro, E., Peña-García, A. Influence of lighting colour temperature on indoor thermal perception: a strategy to save energy from the HVAC installations (2019) Energy and Buildings, <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.12.026>.
- Canan, F., **GOLASI, I.**, Ciancio, V., Coppi, M., Salata, F. Outdoor thermal comfort conditions during summer in a cold semi-arid climate. A transversal field survey in Central Anatolia (Turkey) (2019) Building and Environment, 148, pp. 212-224.
- **GOLASI, I.**, Salata, F., de Lieto Vollaro, E., Coppi, M. Complying with the demand of standardization in outdoor thermal comfort: a first approach to the Global Outdoor Comfort Index (GOCl) (2018) Building and Environment, 130, pp. 104-119.
- Ciancio, V., Falasca, S., **GOLASI, I.**, Curci, G., Coppi, M., Salata, F. Influence of Input Climatic Data on Simulations of Annual Energy Needs of a Building: EnergyPlus and WRF Modeling for a Case Study in Rome (Italy) (2018) Energies, 11, 2835.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, Peña-García, A. Financial and environmental impact of combined actions in road tunnels for the decrease of energy and raw materials consumption (2018) WIT Transactions on Ecology and the Environment, ISBN: 978-1-78466-281-3.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, Treiani, N., Plos, R., de Lieto Vollaro, A. On the outdoor thermal perception and comfort of a Mediterranean subject across other Koppen-Geiger's climate zones (2018) Environmental Research, 167, pp. 115-128.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, Ciancio, V., Rosso, F. Dressed for the season: Clothing and outdoor thermal comfort in the Mediterranean population (2018) Building and Environment, 146, pp. 50-63.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, Verrusio, W., de Lieto Vollaro, E., Cacciafesta, M., de Lieto Vollaro, A. On the necessities to analyse the thermohygrometric perception in aged people. A review about indoor thermal comfort, health and energetic aspects and a perspective for future studies (2018) Sustainable Cities and Society, 41, pp. 469-480.
- Rosso, F., **GOLASI, I.**, Castaldo, V. L., Piselli, C., Pisello, A. L., Salata, F., Ferrero, M., Cotana, F., de Lieto Vollaro, A. On the impact of innovative materials on outdoor thermal comfort of pedestrians in historical urban canyons (2018) Renewable Energy, 118, pp. 825-839.
- de Lieto Vollaro, A., Salata, F., Vanetti, M., **GOLASI, I.** Una nuova luce per l'Aula Magna della Sapienza (2018) LUCE 322 / RICERCA E INNOVAZIONE, pp. 104-108.
- **GOLASI, I.**, Salata, F., de Lieto Vollaro, E., Coppi M. The degradation of ammonia in absorption thermal machines (2017) Energy Procedia, 126, pp. 321-328.
- Castaldo, V. L., Rosso, F., **GOLASI, I.**, Piselli, C., Salata, F., Pisello, A. L., Ferrero, M., Cotana, F., de Lieto Vollaro, A. Thermal comfort in the historical urban canyon: the effect of innovative materials (2017) Energy Procedia, 134, pp. 151-160.
- **GOLASI, I.**, Salata, F., de Lieto Vollaro, E., Coppi M. Soluzioni ammoniac-acqua nelle pompe di calore di assorbimento - Analisi della dissociazione chimica dell' NH_3 e della sua velocità di decomposizione (11/2017) La Termotecnica, pp. 60-64.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, Proietti, R., de Lieto Vollaro, A. Implications of climate and outdoor thermal comfort on tourism. The case of Italy (2017) International Journal of Biometeorology, 61(12), pp. 2229-2244.

- Nastasi, B., Lo Basso, G., Salata, F., **GOLASI, I.** Energy retrofitting of residential buildings - how to couple CHP and HP for thermal management and off-design operation (2017), *Energy and Buildings*, 151, pp. 293-305.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, Domestico, U., Banditelli, M., Lo Basso, G., Nastasi, B., de Lieto Vollaro, A. Heading towards the nZEB through CHP+HP systems. A comparison between retrofit solutions able to increase the energy performance for the heating and domestic hot water production in residential buildings (2017) *Energy Conversion and Management*, 138, pp. 61-76.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, Petitti, D., de Lieto Vollaro, E., Coppi, M., de Lieto Vollaro, A. Relating microclimate, human thermal comfort and health during heat waves: an analysis of heat island mitigation strategies through a case study in an urban outdoor environment (2017) *Sustainable Cities and Society*, 30, pp. 79-96.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, de Lieto Vollaro, R., de Lieto Vollaro, A. Urban microclimate and outdoor thermal comfort. A proper procedure to fit ENVI-met simulation outputs to experimental data (2016) *Sustainable Cities and Society*, 26, pp. 318-343.
- **GOLASI, I.**, Salata, F., de Lieto Vollaro, E., Coppi, M. Parameters Affecting the Efficiency of a Heat Transformer with a Particular Focus on the Heat Solution (2016) *Energy Procedia*, 101, pp. 1183-1190.
- Salata, F., Tarsitano, A., **GOLASI, I.**, de Lieto Vollaro, E., Coppi, M., de Lieto Vollaro, A. Application of Absorption Systems Powered by Solar Ponds in Warm Climates for the Air Conditioning in Residential Buildings (2016) *Energies*, 9(10), 821.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, Poliziani, A., Futia, A., de Lieto Vollaro, E., Coppi, M., de Lieto Vollaro, A. Management Optimization of the Luminous Flux Regulation of a Lighting System in Road Tunnels. A First Approach to the Exertion of Predictive Control Systems (2016) *Sustainability*, 8(11), 1092.
- **GOLASI, I.**, Salata, F., de Lieto Vollaro, E., Coppi, M., de Lieto Vollaro, A. Thermal perception in the Mediterranean area: Comparing the Mediterranean Outdoor Comfort Index (MOCI) to other outdoor thermal comfort indices (2016) *Energies*, 9 (7), pp. 1-16.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, di Salvatore, M., de Lieto Vollaro, A. Energy and reliability optimization of a system that combines daylighting and artificial sources. A case study carried out in academic buildings (2016) *Applied Energy*, 169, pp. 250-266.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, de Lieto Vollaro, R., de Lieto Vollaro, A. Outdoor thermal comfort in the Mediterranean area. A transversal study in Rome, Italy (2016) *Building and Environment*, 96, pp. 46-61.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, de Lieto Vollaro, A., de Lieto Vollaro, R. How high albedo and traditional buildings' materials and vegetation affect the quality of urban microclimate. A case study (2015) *Energy and Buildings*, 99, pp. 32-49.
- **GOLASI, I.**, Salata, F., Coppi, M., de Lieto Vollaro, E., de Lieto Vollaro, A. Experimental analysis of thermal fields surrounding horizontal cylindrical geothermal exchangers (2015) *Energy Procedia*, 82, pp. 294-300.
- Salata, F., Alippi, C., Tarsitano, A., **GOLASI, I.**, Coppi, M. A first approach to natural thermoventilation of residential buildings through ventilation chimneys supplied by solar ponds (2015) *Sustainability (Switzerland)*, 7 (7), pp. 9649-9663.
- Vallati, A., de Lieto Vollaro, A., **GOLASI, I.**, Barchiesi, E., Caranese, C. On the impact of urban micro climate on the energy consumption of buildings (2015) *Energy Procedia*, 82, pp. 506-511.
- Nardecchia, F., Barbalace, M., Bisegna, F., Burattini, C., Gugliermetti, F., de Lieto Vollaro, A., Salata, F., **GOLASI, I.** A method to evaluate the stimulation of a real world field of view by means of a spectroradiometric analysis (2015) *Sustainability (Switzerland)*, 7 (11), pp. 14964-14981.
- Pagliaro, F., Cellucci, L., Burattini, C., Bisegna, F., Gugliermetti, F., de Lieto Vollaro, A., Salata, F., **GOLASI, I.** A methodological comparison between energy and environmental performance evaluation (2015) *Sustainability (Switzerland)*, 7 (8), pp. 10324-10342.
- Burattini, C., Nardecchia, F., Bisegna, F., Cellucci, L., Gugliermetti, F., de Lieto Vollaro, A., Salata, F., **GOLASI, I.** Methodological approach to the energy analysis of unconstrained historical buildings (2015) *Sustainability (Switzerland)*, 7 (8), pp. 10428-10444.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, Bovenzi, S., de Lieto Vollaro, E., Pagliaro, F., Cellucci, L., Coppi, M., Gugliermetti, F., de Lieto Vollaro, A. Energy optimization of road tunnel lighting systems (2015) *Sustainability (Switzerland)*, 7 (7), pp. 9664-9680.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, Bombelli, E., de Lieto Vollaro, E., Nardecchia, F., Pagliaro, F., Gugliermetti, F., de Lieto Vollaro, A. Case study on economic return on investments for safety and emergency lighting in road tunnels (2015) *Sustainability (Switzerland)*, 7 (8), pp. 9809-9822.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, de Lieto Vollaro, E., Bisegna, F., Nardecchia, F., Coppi, M., Gugliermetti, F., de Lieto Vollaro, A. Evaluation of different urban microclimate mitigation strategies through a PMV analysis (2015) *Sustainability (Switzerland)*, 7 (7), pp. 9012-9030.

- Cellucci, L., Burattini, C., Drakou, D., Gugliermetti, F., Bisegna, F., de Lieto Vollaro, A., Salata, F., **GOLASI, I.** Urban lighting project for a small town: Comparing citizens and authority benefits (2015) Sustainability (Switzerland), 7 (10), pp. 14230-14244.
- Salata, F., **GOLASI, I.**, Falanga, G., Allegri, M., de Lieto Vollaro, E., Nardecchia, F., Pagliaro, F., Gugliermetti, F., de Lieto Vollaro, A. Maintenance and energy optimization of lighting systems for the improvement of historic buildings: A case study (2015) Sustainability (Switzerland), 7 (8), pp. 10770-10788.

Conferenze

- Partecipazione, in qualità di relatore, al 15° Congresso Nazionale CIRIAF "Impronta Ambientale e Sviluppo Sostenibile", Perugia 9-11 aprile 2015.
- Partecipazione, in qualità di relatore, al 70° Congresso Nazionale ATI (Associazione Termotecnica Italiana), Roma 9-11 settembre 2015.
- Partecipazione, in qualità di relatore, al 16° Congresso Nazionale CIRIAF "Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana", Assisi 7-9 aprile 2016.
- Partecipazione alla summer school della Fisica Tecnica "Energia per l'Industria", tenutasi a Sorrento dal 26-06-2016 al 01-07-2016.
- Partecipazione, in qualità di relatore, al 71° Congresso Nazionale ATI (Associazione Termotecnica Italiana), Torino 14-16 settembre 2016.
- Partecipazione, in qualità di relatore, al 17° Congresso Nazionale CIRIAF "Sostenibilità Energetico-Ambientale e consolidamento sismico del patrimonio costruito", Perugia 6-7 aprile 2017.
- Partecipazione, in qualità di relatore, al 72° Congresso Nazionale ATI (Associazione Termotecnica Italiana), Lecce 6-8 settembre 2017.
- Membro del comitato scientifico della conferenza "INDOTEC V", Granada (Spagna) 19-20 ottobre 2017.

Riconoscimenti e premi

- Vincitore del PREMIO MAURO FELLI 2017: si tratta di un concorso internazionale indetto dal Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente (CIRIAF) volto a premiare i più significativi lavori di ricerca nei settori dell'inquinamento da agenti fisici e sugli effetti da esso indotti, sia diretti che indiretti, in particolare sugli effetti ambientali, territoriali, socio economici medici ed oncologici.
- Vincitore del bando per la MOBILITA' dei DOTTORANDI 2017: si tratta di un bando indetto dall'Università Sapienza di Roma per finanziare il soggiorno all'estero di giovani dottorandi. L'assegnazione è avvenuta sulla base della qualità/originalità del progetto presentato e delle pubblicazioni effettuate.
- Vincitore del bando per l'AVVIO alla RICERCA 2015: si tratta di un bando promosso dall'Università Sapienza di Roma con lo scopo di finanziare progetti proposti da giovani dottorandi. L'assegnazione è avvenuta sulla base della qualità/originalità del progetto presentato e delle pubblicazioni effettuate.
- Con riferimento all'insegnamento di "Fisica Tecnica Ambientale", nominato "Cultore della Materia" dal Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza".
- Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia nel settore concorsuale 09/C2 "Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare" (dal 08/10/2018 al 08/10/2024).
- Inserito tra i "Top Young Scientists in UK, Germany, Italy with academic age between 1 and 5 in Energy, Environmental Science and Computer Science".

Corsi

- Corso Revit Base 15 ore (Autodesk Revit)
- Corso Revit Mep 21 ore (Autodesk Revit MEP)

Ulteriori informazioni

- Associate Editor delle seguenti riviste: Engineering Technology Open Access Journal (ETOAJ), Agricultural Research & Technology: Open Access Journal (ARTOAJ);
- Guest Editor del seguente Special Issue: Advances in Theoretical and Computational Energy Optimization Processes >>> (Journal: Processes).

Abilitazione alla professione

- Abilitato all'esercizio della professione di ingegnere industriale (Marzo 2015 – oggi)

Dati personali

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Decreto legislativo 30.6.2003, n. 196.

Roma, 12/01/2019

Iacopo Golasi

Guglielmo Magri

Luogo e data di nascita: OMISSIS

Residenza: OMISSIS

Telefono: OMISSIS

Email: OMISSIS

PROFILO

Sono un ingegnere meccanico con una grande esperienza nei settori termoidraulico, in quello dell'efficienza energetica e nelle energie rinnovabili. Grazie a tali esperienze possiedo competenze sia come tecnico puro, acquisite in ruoli di Progettista Meccanico e Termotecnico e di Project Manager, sia come tecnico commerciale in ruoli di Product Manager e Sales Engineer.

Ho una conoscenza approfondita delle tecniche di Project Management e degli strumenti di disegno e simulazione per lo sviluppo di nuovi prodotti e ho esperienza nella scelta e nella gestione di fornitori esterni. Sono in grado di effettuare analisi del mercato e confronti con la concorrenza e di sviluppare gli strumenti di comunicazione e di vendita e so fornire supporto tecnico alla rete vendita e gestire il rapporto coi clienti finali.

Conosco le più recenti metodologie di analisi energetica per valutare i risparmi economici e energetici derivanti dall'uso di tecnologie differenti e ho effettuato diagnosi energetiche nei settori civile e industriale ai sensi dei nuovi decreti legge nazionali.

Ho capacità di esporre in pubblico, dato che ho operato come formatore tecnico, sia per conto delle aziende in cui ho lavorato, sia come attività autonoma in corsi di formazione per professionisti o corsi di specializzazione universitari.

Ho un'ottima conoscenza della lingua inglese e sono in grado di comunicare fluentemente avendo lavorato per anni in aziende con filiali e consociate estere in cui ho dovuto costantemente comunicare e collaborare in gruppi di lavoro internazionali anche con frequenti trasferte in altri paesi.

PRINCIPALI COMPETENZE

- | | |
|---|---|
| • Progettazione meccanica di prodotti di serie | • Progettazione Impianti termotecnici |
| • CAD 2D e 3D | • Gestione cantieri impiantistici |
| • Project Management | • Capacità di tenere presentazioni in pubblico |
| • Scelta e gestione fornitori esterni | • Analisi energetiche comparative di diverse soluzioni |
| • Analisi di mercato per valutazione nuovi prodotti | • Supporto tecnico alla rete vendita e ai clienti |
| • Confronti con concorrenza | • Diagnosi energetiche nel settore civile e industriale |
| • Individuazione punti di forza di un prodotto | |

TITOLI E CERTIFICAZIONI

- 2016- Certificazione come Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) per i settori Civile e Industriale ai sensi della Norma UNI CEI 11339 presso l'Ente Certificato AJA Registrars Europe
- 2012-Dottorato di Ricerca in Energetica presso l'Università Politecnica delle Marche: attività di approfondimento su efficienza energetica degli edifici
- 2007-Master "Energia Solare" organizzato dal Dipartimento di Fisica dell'Università di Camerino in collaborazione con l'ENEA

ESPERIENZE DI LAVORO

ENGIE Italia

Dicembre 2016- in corso- Esperto di efficienza energetica

Gruppo francese del settore energetico con circa 2500 dipendenti in Italia

Principali compiti

- Effettuazione sopralluoghi di dettaglio presso le infrastrutture dei clienti (Settore terziario e commerciale o Settore Industriale) e esecuzione audit energetici di dettaglio degli stabilimenti
- Studio soluzioni di efficienza energetica e modellizzazione dei risultati al fine di garantire il risparmio
- Predisposizione relazioni tecniche ed economiche per le offerte commerciali

ASTEA ENERGIA

Marzo 2014- Marzo 2015: Sales Engineer

Società di vendita di energia elettrica e gas con circa 50.000 utenti in 7 comuni delle Marche

Principali compiti

- Attività di vendita e di realizzazione di impianti chiavi in mano della linea energie rinnovabili e efficienza energetica (Sistemi Espansione Diretta, Pompe di Calore idroniche, Solare Fotovoltaico, Solare Termico)
- Sopralluoghi ai clienti (private, imprese di costruzione, aziende)
- Analisi economiche ed energetiche delle alternative
- Realizzazione e presentazione delle offerte
- Progettazione Impianti termici e fotovoltaici
- Controllo dei fornitori e delle ditte di installazione e gestione cantieri fino alla realizzazione dell'impianto
- Diagnosi energetiche nel settore industriale e civile

CLIVET SPA

Luglio 2012- Marzo 2014: Application Manager Pompe di calore

Azienda di Feltre (BL) produttrice di prodotti per la climatizzazione con circa 800 dipendenti

Principali compiti

- Supporto tecnico alla rete vendita e ai progettisti termotecnici per i prodotti della gamma Pompe di Calore e sistemi di raffrescamento per il settore residenziale
- Valutazione di risparmi energetici e tempi di rientro economici per clienti finali, per presentazioni a riunioni tecnico commerciali e per cataloghi
- Analisi del mercato per la definizione tecnica e il posizionamento dei prodotti
- Docente nei corsi di formazione per installatori e progettisti

BAXI SPA

Luglio 2007- Luglio 2012 Product Manager Energie Rinnovabili

Azienda di Bassano del Grappa (VI) produttrice di prodotti per il riscaldamento ambiente con circa 1000 dipendenti in Italia

Principali compiti

- Analisi del mercato per la definizione tecnica e il posizionamento dei prodotti
- Valutazione di risparmi energetici e tempi di rientro economici per valutazione di volume di mercato di nuovi prodotti e per promozione tecnica su riviste di settore
- Supporto tecnico alla rete vendita per i prodotti della gamma Solare (termico e fotovoltaico) e Pompe di Calore.
- Docente nei corsi di formazione per installatori e progettisti

ARISTON THERMO SPA

Marzo 1998- Gennaio 2007 Project Manager R&D

Azienda di Osimo (AN) produttrice di prodotti per il riscaldamento ambiente con circa 5000 dipendenti in Italia e altre nazioni

Principali compiti

- Ideazione soluzioni e sviluppo progetti esecutivi con CAD 2D e 3D
- Responsabilità conduzione progetti di nuovi componenti e nuovi prodotti (caldaie a gas e unità di microcogenerazione)
- Realizzazione e verifica prototipi
- Studi di fattibilità in laboratorio
- Scelta e gestione fornitori

iGUZZINI SPA

Marzo 1994- Marzo 1998 Progettista Meccanico

Azienda di Recanati (MC) produttrice di apparecchi di illuminazione con circa 1000 dipendenti

Principali compiti

- Progettazione Meccanica apparecchi di illuminazione
- Analisi illuminotecnica
- Disegno al CAD
- Creazione distinta base

ATTIVITA' ACCADEMICA

- 2002-2003-2004. Collaborazione con il Dipartimento di Energetica nell'ambito di una convenzione con Merloni Termosanitari (MTS). Approfondimento su componenti innovativi per caldaie murali a gas: conduzione di una attività sperimentale su una nuova valvola deviatrice, svolgimento di uno studio numerico e sperimentale su un circolatore, approfondimento teorico e sperimentale su uno scambiatore condensante in alluminio a piastre parallele.
- Novembre 2007. Ammissione al Dottorato di Ricerca in Energetica presso l'Università Politecnica delle Marche: attività di approfondimento sulle nuove tecnologie energetiche applicate all'efficienza e alla certificazione energetica degli edifici. Attività didattica come docente nelle esercitazioni del corso di Termotecnica.

TITOLI DI STUDIO

- Università: Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita nel 1993 presso l'Università degli Studi di Ancona con la votazione di 104/110
- Diploma di scuola media superiore: Maturità Scientifica conseguita al Liceo Scientifico di Recanati

CONOSCENZE LINGUISTICHE

- Inglese: Livello C1 Europass

SERVIZIO MILITARE

- **Luglio 1991 –Ottobre 1992.** Frequenza del 144° corso per allievi ufficiali di complemento presso la Scuola del Genio a Roma. Servizio come Sottotenente allo Stabilimento Materiali della Motorizzazione di Bologna

ATTIVITA' EXTRALAVORATIVE

- **Alpinismo su roccia e arrampicata sportiva.** Attività praticata dal 1994 con più di 50 vie classiche fino alla difficoltà TD+ in Dolomiti, Monte Bianco, Alpi Centrali e Gran Sasso. Istruttore di Arrampicata (IAL) del CAI dal 1998 con insegnamento in corsi di primo e secondo livello. Pubblicazione di articoli sulla cultura e tecnica dell'alpinismo su riviste di settore
- **Speleologia.** Attività praticata col Gruppo Speleologico del CAI di Macerata dal 1980 al 1996. Partecipazione a due corsi nazionali di perfezionamento (a Trieste e nei Monti Sibillini) con sviluppo di buona dimestichezza con i lavori in altezza e le manovre su corda fissa (armo di pozzi, frazionamenti, risalita su corda)

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09/C2 settore scientifico disciplinare ING-IND11 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 99 del 14/12/2018.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Franco Cotana, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09/C2 settore scientifico disciplinare ING-IND11, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 99 del 14/12/2018, con la presente dichiara di aver partecipato, in via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Francesco Asdrubali e del Prof. Dario Ambrosini, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

17/04/2019

F.to Prof. Franco Cotana