

INFORMAZIONI PERSONALI

Iacopo Golasi



✉ iacopo.golasi@uniroma1.it

Sesso Uomo | Data di nascita 05/02/1987 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

-

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Febbraio 2017 – Ottobre 2017

Ingegnere meccanico

Università degli Studi di Roma "Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma (Italia)

Membro della task force che ha il progetto illuminotecnico dell'Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza". Il progetto ha riguardato anche l'illuminazione del grande dipinto murale di Mario Sironi "L'Italia fra le Arti e le Scienze", realizzato nel 1935 in occasione dell'inaugurazione della Città Universitaria.

Settore: Progettazione impiantistica

Novembre 2015 – Agosto 2016

Ingegnere meccanico

Lamaro Appalti S.p.A., Via Vittoria Colonna 39, 00193 Roma (Italia)

Valutazione dell'impatto acustico della struttura "Palazzo Scanderbeg" (Piazza Scanderbeg 117, 00187 Roma, Italia) secondo la seguente metodologia:

- caratterizzazione acustica dell'area;
- integrazione dei dati acustici con specifiche misure di controllo eseguite in loco;
- individuazione della classe acustica di appartenenza;
- individuazione dei ricettori esterni all'edificio e delle rispettive classi acustiche di appartenenza;
- caratterizzazione acustica delle sorgenti di rumore, loro ubicazione e tempi di funzionamento;
- valutazione dell'impatto ambientale acustico delle sorgenti di rumore dovute agli impianti tecnologici dell'edificio in questione.

Settore: Environmental health & safety

Novembre 2015 – Marzo 2016

Ingegnere meccanico

Visconti Cesi s.r.l., Via Vittoria Colonna 39, 00193 Roma (Italia)

Con riferimento al Visconti Palace Hotel, sito in Roma, la seguente attività ha comportato l'espletamento delle seguenti fasi:

- sopralluoghi tecnici al fine di determinare il potere fonoisolante delle tamponature attualmente esistenti;
- progettazione di tamponature caratterizzate dal potere fonoisolante desiderato.

Settore: Environmental health & safety

Aprile 2014 – Luglio 2014

Ingegnere meccanico/ambientale

Aeroporti di Roma S.p.A., Via dell'Aeroporto di Fiumicino 320, 00054 Fiumicino (Italia)

Realizzazione di uno studio commissionato da Aeroporti di Roma S.p.A. per la valutazione dell'impatto ambientale acustico di origine aeronautica determinato dall'attività dell'aeroporto "G. B. Pastine" di Ciampino nelle aree circostanti l'infrastruttura. Nell'espletamento di tale mansione, sono stati individuati i recettori sensibili presenti sul territorio, sono state effettuate delle simulazioni numeriche con il software INM e sono stati calcolati i valori degli indici attuale attraverso la valutazione degli indici LA_{EQ} ed LVA e sono state definite le traiettorie degli aerei in fase di decollo ed atterraggio per minimizzare il rumore a terra.

Settore: Environmental health & safety

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2014 – Ottobre 2017	<p>Dottorato di Ricerca in “Energia e Ambiente” Università degli studi Sapienza - Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
Ottobre 2011 – Marzo 2014	<p>Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Università degli studi Roma Tre - Roma</p> <p>Elementi avanzati di progettazione meccanica, progettazione turbomacchine, progettazione generatori di vapore e scambiatori di calore, motori a combustione interna, principi di acustica ed illuminotecnica, elettronica di base, gestione impianti industriali.</p> <p><u>Tesi di Laurea:</u> Analisi teorico sperimentale dell'influenza delle proprietà termofisiche dei materiali sul benessere termoigrometrico in ambienti aperti: un caso studio</p>	110/110 con Lode
Ottobre 2006 – Maggio 2011	<p>Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica Università degli studi Roma Tre - Roma</p> <p>Disegno meccanico, fondamenti della progettazione meccanica, macchine a fluido, impianti di produzione energia elettrica, macchine ed impianti elettrici, misure meccaniche, principi di sicurezza sul lavoro, elementi di programmazione, scienza e tecnologia dei materiali, elementi di project management.</p> <p><u>Tesi di Laurea:</u> Analisi termica di uno scambiatore poroso</p>	91/110
Settembre 2001 - Luglio 2006	<p>Diploma di Maturità Scientifica Liceo Scientifico Renato Cartesio – Olevano Romano (Roma)</p>	100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Spagnolo	C1	C1	C2	C1	C1

Competenze comunicative Propensione a lavorare in team e gruppi di lavoro internazionali, dinamici e multi-culturali e 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 di dettaglio 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.
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione C++, Fortran77.

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.

Conoscenza della seguente strumentazione: fonometro, termoflussimetro, centralina microclimatica, piranometro, termocamera, termoisolmetro, 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

- 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, pp. 1-16.
- 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.

Pubblicazioni

- **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.
- 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.

- 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 coloro che abbiano svolto 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.
- Abilitazione alla professione** Abilitato all'esercizio della professione di ingegnere industriale (Marzo 2015 – oggi)
- Dati personali** Il sottoscritto/a autorizza alla pubblicazione del cv ai sensi dell'art. 15 del D.lgs 33/13.

Roma, 27/11/2017

Iacopo Golasi

