



Curriculum Vitae Amedeo Pezzi

INFORMAZIONI PERSONALI:



TITOLO DI STUDIO: PhD in Ingegneria Industriale e dell'Informazione

ESPERIENZE LAVORATIVE:



Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile, Servizio transizione energetica

Novembre 2022 – Ad oggi

Attività di interesse: Comunità Energetiche Rinnovabili: progettualità impiantistiche e di creazione CER sul territorio regionale, redazione documenti di supporto normativo e tecnico, organizzazione eventi divulgativi, istruttorie su linee contributive dedicate. Planificazione: redazione ed attuazione del nuovo Piano Energetico Regionale.



Specialista tecnico Categoria D1: Settembre 2024 – Ad oggi



Specialista tecnico Categoria D1 (lavoratore interinale): Novembre 2022 – Agosto 2024



Abaest Europrogetti S.r.l.

Agosto 2022 – Novembre 2022

Attività di interesse: Energia: modellazione sistemi edificio-impianto tramite software Edilclima EC700, verifiche di legge e redazione APE per interventi di riqualificazione energetica e correlati al Superbonus 110%.

Collaboratore occasionale: Agosto 2022 – Novembre 2022



Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Gennaio 2018 – Luglio 2022

Attività di interesse: Clima: analisi dati climatici storici e proiezioni future, calibrazione modelli climatici, analisi di eventi climatici estremi per climi presenti e futuri. Energia: revisione normativa europea per dimensionamento di impianti di climatizzazione, analisi energetiche dinamiche e di comfort interno per diverse tipologie di edifici, analisi CFD delle performance di pacchetti isolanti, ottimizzazione del processo di riqualificazione degli edifici, modellazione numerica di sistemi di accumulo di acqua calda sanitaria.



Assegnista di ricerca: Giugno 2019 – Luglio 2022

PROGETTO: "La simulazione energetica del sistema edificio/impianto a supporto delle politiche energetiche e di adattamento climatico"



Collaboratore individuale: Gennaio 2018 – Maggio 2019

Novembre 2018 – Maggio 2019 – PROGETTO: "Analisi degli effetti del clima sul sistema edificio/impianto"

Gennaio 2018 – Ottobre 2018 – PROGETTO: "CNR nave ad alta efficienza"

FORMAZIONE:



Università degli Studi di Trieste



Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione: 2018 – 2021

XXXIV° Ciclo di Dottorato. Tesi in "The energy simulation of building/plant systems in support of energy and climate adaptation policies"



- **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile ed Ambientale:** 2018
- **Laurea magistrale in Ingegneria Civile:** 2014 – 2017
Voto: 107/110 con tesi in Impianti Termotecnici: “The dynamic energy simulation as a tool for the energy refurbishment of a duplex house”

COMPETENZE PERSONALI:



Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

Autovalutazione				
Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	C1

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



Competenze digitali

Autovalutazione				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato

Livelli Europass: Utente base, Utente intermedio, Utente avanzato

Certificati: ECDL – Marzo 2009 – ID della certificazione IT 1373541

Altre competenze digitali:

- Padronanza dei software di simulazione energetica semi-stazionaria (EC700) e dinamica (Design Builder, EnergyPlus)
- Padronanza del pacchetto Ansys e del software Fluent per analisi CFD
- Limitata padronanza del software di ottimizzazione modeFRONTIER
- Padronanza dei linguaggi di programmazione Python, Visual Basic (limitata) e Matlab (limitata)
- Ottima padronanza degli strumenti Office (Word, Excel, Powerpoint), di software CAD e del linguaggio di markup LaTeX

CONFERENZE, PUBBLICAZIONI, SEMINARI:



- Relatore della pubblicazione (3) alla Building Simulation Applications 2022 Conference, 29 Giugno – 1 Luglio 2022, Bolzano.
- Relatore della pubblicazione (7) alla Building Simulation 2021 Conference, 1-3 Settembre 2021, Bruges.
- Relatore al ciclo di seminari “Sulla Cresta dell’Onda”, 24 Agosto 2021, Lignano Sabbiadoro.
- Coautore della pubblicazione (11) al congresso Colloqui.AT.e 2019, 25-28 Settembre 2019, Torino.
- Coautore della pubblicazione (12) alla Building Simulation 2019 Conference, 2-4 Settembre 2019, Roma.
- Relatore della pubblicazione (14) al 73° Congresso Nazionale ATI, 12-14 Settembre 2018, Pisa.
- Relatore del lavoro “Umberto Nordio, Lo Stadio Littorio” al ciclo di conferenze “Umberto Nordio architetto (1891-1971)”, 9 Novembre 2013, Società di Minerva, Trieste.



- M. Manzan, A. Ramezani, A. Buoite Stella, A. Pezzi. “Climate change and building renovation: effects on energy consumption and internal comfort in a social housing building in northern Italy”. *Sustainability*, 15(7), Marzo 2023. <http://dx.doi.org/10.3390/su15075931>.
- A. Pezzi, G. Lupato, M. Manzan, G. Murano. “Climatic data quality check and performance assessment of EN ISO 15927-2 Cooling Design Days selection method in Italy”. *Energy and Buildings*, 278, Gennaio 2023. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2022.112668>.



3. M. Manzan, A. Pezzi. "Climate change impact on historical buildings: a case study within the Interreg Ita-Slo Secap Project". *Building Simulation Applications 2022 Conference*, 29 Giugno – 1 Luglio 2022, Bolzano.
4. M. Manzan, A. Pezzi, A.B. Stella, A. Ramezani. "Climate change and internal comfort in a public residential building". *38° Convegno Nazionale AICARR, Edifici e Impianti per il Clima Futuro*, 29 Giugno 2022, Milano.
5. M. Manzan, G. Bacaro, A. Nardini, G. Casagrande, A. Pezzi, F. Petruzzellis, E. Tordoni, G. Fontolan. "Climate change risk and vulnerabilities analysis in Trieste SECAP". *Sustainability*, 14, Maggio 2022. <https://doi.org/10.3390/su14105973>.
6. A. Frazzica, M. Manzan, V. Palomba, V. Brancato, A. Freni, A. Pezzi, B.M. Vaglieco. "Experimental Validation and Numerical Simulation of a Hybrid Sensible-Latent Thermal Energy Storage for Hot Water Provision on Ships". *Energies*, 15(7), Aprile 2022. <https://doi.org/10.3390/en15072596>.
7. A. Pezzi, M. Manzan, P. Rosato. "The impact of climate change on the reliable optimization for energy and economic refurbishment of a residential building in Italy". *Building Simulation 2021 Conference*, 1-3 Settembre 2021, Bruges.
8. N. Holodkov, S. Alessandrini, A. Pezzi, Č. Kurnik, M. Pizzato. "Preliminary Context Analysis". *Interreg Ita-Slo Secap Project*. Settembre 2020. https://www.ita-slo.eu/sites/default/files/allegati/SECAP-D1-ATT7_EN.pdf.
9. M. Manzan, G. Lupato, A. Pezzi, P. Rosato, A. Clarich. "Reliability-Based Optimization for Energy Refurbishment of a Social Housing Building". *Energies*, 13(9), Maggio 2020. <https://doi.org/10.3390/en13092310>.
10. M. Manzan, A. Pezzi, E. Zandegiacomo de Zorzi. "Analysis of coupled effect of steel studs and surfaces emissivity on internal insulation system performance". *Energy and Buildings*, 204, Dicembre 2019. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2019.109520>.
11. G.S. Laiola, A. Pezzi. "Flat Roofs in Frankfurt's Siedlung (1926-1927): Analysis of Thermal Behavior". *Colloqui.AT.e 2019: Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità*, 25-28 Settembre 2019, Torino.
12. M. Manzan, G. Lupato, A. Pezzi, P. Rosato, A. Clarich. "Reliability-based optimization for energy refurbishment of a social housing building". *Building Simulation 2019 Conference*, 2-4 Settembre 2019, Roma. <https://doi.org/10.26868/25222708.2019.210929>.
13. G. Lupato, M. Manzan, A. Pezzi. "The effect of climatic data on building performance optimization". *Building Simulation and Optimization 2018 conference*, 11-12 Settembre 2018, Cambridge. <http://www.ibpsa.org/proceedings/BSO2018/6B-2.pdf>.
14. M. Manzan, A. Pezzi, E. Zandegiacomo de Zorzi, A. Freni, A. Frazzica, B.M. Vaglieco, L. Zentilomo, C. DeLuca. "Potential of thermal storage for hot potable water distribution in cruise ships". *Energy Procedia*, 148: 1105-1112, Agosto 2018. <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.08.044>.

Trieste, 26 giugno 2025