



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **STASI ROBERTO**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Pec [REDACTED]
Nazionalità [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da – a) **Febbraio 2024 – in corso**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Politecnico di Bari**
ArCoD- Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design
via Orabona, 4, 70125 Bari
- Tipo di impiego **Vincitore di Assegno di ricerca post-dottorale (24 mesi)**
• Oggetto **Progetto di ricerca: “Impatti e Life Cycle Assessment di vettori energetici innovativi per la decarbonizzazione delle città e dei trasporti”. (SSD: ING-IND/11)**
Progetto afferente al MOST- Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile
Referente Scientifico: Prof. Ing. Umberto Berardi
- Date (da – a) **Agosto 2022 - Gennaio 2024**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Politecnico di Bari**
ArCoD- Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design
via Orabona, 4, 70125 Bari
- Tipo di impiego **Vincitore di Assegno di ricerca professionalizzante (18 mesi)**
• Oggetto **Progetto di ricerca: “En-solex: Esoscheletri solari per la riqualificazione energetica degli edifici esistenti”. (SSD: ING-IND/11)**
Referente Scientifico: Prof. Ing. Francesco Ruggiero
- Date (da – a) **Gennaio 2023 – in corso**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Politecnico di Bari**
ArCoD- Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design
via Orabona, 4, 70125 Bari
- Qualifica conseguita **Nomina di Cultore della materia nel settore disciplinare ING-IND/11**
• Oggetto **Con Decreto n. 07 del Direttore di Dipartimento ArCoD del 19/01/2023 del Politecnico di Bari**

- Date (da – a) **Maggio 2021 -Maggio 2022**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Politecnico di Bari**
ArCoD- Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design
via Orabona, 4, 70125 Bari
- Tipo di impiego **Vincitore di Borsa di studio per attività di ricerca post-lauream (12 mesi)**
- Oggetto **Progetto di ricerca: Ricerca tecnico scientifica nel settore dei sistemi edilizi per la riqualificazione energetica degli edifici per proporre sul mercato strutture civili con elevatissima efficienza energetica (NZEB). (SSD: ING-IND/11)**
Referente Scientifico: Prof. Ing. Francesco Ruggiero

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **Novembre 2019-Gennaio 2023**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Politecnico di Bari**
ArCoD- Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design
via Orabona, 4 , 70125 Bari.
- Qualifica conseguita **Dottore di ricerca in “Conoscenza e Innovazione nel progetto per il patrimonio” -**
Conseguito in data 05/04/2023 con menzione di Doctor Europeus
- Principali materie oggetto dello studio **Titolo tesi di dottorato: “Form follows climate”: ottimizzazione della forma architettonica per lo sfruttamento della ventilazione naturale nell’esperienza di Charles Correa” (SSD: ING-IND/11)**
Supervisor: Prof. Francesco Ruggiero, Prof. Carlo Moccia, Prof. Edoardo Narnè
- Date (da – a) **Giugno 2022- Ottobre 2022**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Aalborg University (DK)**
Department of the Built Environment
- Qualifica conseguita **Visiting Ph.D. fellow**
- Principali materie oggetto dello studio **Valutazione del comfort termico in edifici con elevate velocità dell’aria in climi avversi**
Supervisore: Prof. Per Kvols Heiselberg
- Date (da – a) **A.A.2008/2009 - A.A. 2018/2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Politecnico di Bari**
ArCoD- Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design
via Orabona, 4, 70125 Bari.
- Qualifica conseguita **Dottore in Ingegneria Edile-Architettura**
- Livello nella classificazione **Laurea specialistica in architettura e ingegneria edile (classe 4/S) D.M. 509/99**
Votazione **110/110 cum laude**
- Principali materie oggetto dello studio **Tesi di Laurea in Fisica Tecnica Ambientale dal titolo “Simulazione termoenergetica dinamica del sistema edificio impianto di un edificio nZEB” (SSD: ING-IND/11)**
Relatore: Prof. Ing. Pietro Stefanizzi. Arch. Antonio Stragapede, Arch. Salvatore Paterno
- Abilitazioni**
- Date (da – a) **Febbraio 2020- Febbraio 2021**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Politecnico di Bari**
ArCoD- Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design
via Orabona, 4, 70125 Bari.
- Qualifica conseguita **Tecnico competente in Acustica**
- Oggetto **Corso di Alta Formazione per “Tecnico competente in acustica” (D.lgs. 42/2017)**
Da Marzo 2021, iscritto all’Albo Nazionale dei Tecnici competenti in Acustica, n.11672.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> • Oggetto 	<p>26/02/2020 — Il sessione Esame di Stato 2019</p> <p>Politecnico di Bari- Ordine degli ingegneri della provincia di Bari, Bari (Italia) via Orabona, 4, 70125 Bari.</p> <p>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile-Ambientale Sez.A</p> <p>Da Aprile 2020, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bari, sez. A, settore civile ambientale n. 11671</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> • Oggetto 	<p>Luglio 2019</p> <p><i>Politecnico di Bari</i></p> <p>Facoltà di Ingegneria</p> <p>Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione nei cantieri mobili e temporanei</p> <p>Corso di 120 ore in "Organizzazione del cantiere" con ottenimento finale di Attestato di equipollenza di cui al D.Lgs. 81/2008.</p>
Certificazione di lingua straniera	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione 	<p>Maggio 2008</p> <p>Trinity Collage of London</p> <p>Certificato di lingua inglese</p> <p>C2 of CEFR and Level 3 of ESOL</p>
Summer School	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> • Oggetto 	<p>03-09 Settembre 2023</p> <p>Associazione della Fisica tecnica italiana <i>Certosa di Pontignano - Siena</i></p> <p>XII Scuola Estiva di Fisica Tecnica</p> <p><i>"Fisica Tecnica e Transizione Energetica"</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> • Oggetto 	<p>12-16 Giugno 2023</p> <p>International Energy Agency EBC Annex 83 <i>Università di Catania</i></p> <p>Annex 83 Ph.D. Summer School</p> <p><i>"Principles of energy system modelling for Positive Energy Districts"</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Principali materie oggetto dello studio 	<p>Settembre 2021-Ottobre 2021</p> <p>DYNASTEE-INIVE, Belgium</p> <p>INIVE (International Network for Information on Ventilation and Energy Performance)</p> <p>SUMMER SCHOOL - Dynamic Calculation Methods for Building Energy Performance Assessment</p> <p><i>Certificazione energetica, efficienza energetica, software per la simulazione energetica degli edifici, metodi di calcolo dinamici</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> • Oggetto 	<p>Marzo 2021-Aprile 2021</p> <p>Ordine degli Ingegneri di Matera</p> <p>WINTER-SPRING SCHOOL 2021 – Progettazione degli Edifici a Zero Consumo Energetico</p> <p><i>Progettazione impiantistica, soluzioni innovative per l'involucro, efficienza energetica, fonti rinnovabili</i></p>

Corsi

Corso SCUDO - Politecnico di Bari
Adaptive Technologies For The Mitigation Of Urban Heat Island And Climate Change Effects (30 ore) - Prof. Francesco Fiorito

Corso SCUDO - Politecnico di Bari
Applications Of MATLAB (30 ore) - Dr. Giovanna Cavone

Corso SCUDO - Politecnico di Bari
Energy Saving Approaches for the Built Environment (30 ore) - Prof. Umberto Berardi

Corso SCUDO - Politecnico di Bari
Design and Optimization of nearly Zero Energy Buildings and Districts (30 ore) - Prof. Sergio Bruno

Corso MOOC – Cornell University
A Hands-on Introduction to Engineering Simulations-Ansys (30 ore) – Dr. Rajesh Bhaskaran

Corso di formazione – Politecnico di Bari
Corso per tecnico competente in Acustica Ambientale (180 ore) – Prof. Francesco Martellotta

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONVEGNI

Publicazioni su riviste internazionali

Stasi R., Terlizzi N., Berardi U., 2024. *Hemp fiber felt biocomposites for a novel green thermal-insulated packaging*
Under review.

Bazazzadeh H., Berardi U., Mohammadi M.M., Ha P.P., **Stasi R.**, 2024. *Occupants' productivity in open-office buildings based on daylight and thermal comfort*,
Under review.

Stasi R., Ruggiero F., Berardi U., 2023. *Natural ventilation effectiveness in low-income housing to challenge energy poverty*,
Elsevier, Energy and Buildings, Volume 304, 113836 (2024)
<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113836>.

Stasi R., Ruggiero F., Berardi U., 2023. *Influence of cross-ventilation cooling potential on thermal comfort in high-rise buildings in a hot and humid climate*,
Elsevier, Building and Environment, Volume 248, 111096 (2024)
<https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2023.111096>.

Stasi R., Ruggiero F., Berardi U., 2022. *The efficiency of hybrid ventilation on cooling energy savings in NZEBs*.
Elsevier, Journal of Building Engineering, Volume 53, 1 104401 (2022).
<https://doi.org/10.1016/j.jobe.2022.104401>

Stasi R., Liuzzi S., Paterno S., Ruggiero F. Stefanizzi P., Stragapede A., 2020. *Combining bioclimatic strategies with efficient HVAC plants to reach nearly-zero energy building goals in Mediterranean climate*.
Elsevier, Sustainable Cities and Society 63 (2020) 102479
<https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102479>

Atti di conferenze

Stasi R., Ruggiero F., Berardi U., 2023. *Valutazione energetica ed economica della riqualificazione di un edificio storico nel sud Italia: il caso del Padiglione dei servizi amministrativi del Policlinico di Bari*. Atto di conferenza del 39° Convegno Nazionale AiCARR -“Riqualificazione energetica del patrimonio edilizio: soluzioni tecniche e finanziarie”. Napoli, 8 Settembre 2023

Stasi R., Ruggiero F., Berardi U., 2022. *Energy refurbishment of existing buildings using phase change materials*. Atto di conferenza del 38° Convegno Nazionale AiCARR -“Edifici ed impianti per il clima del futuro”. Milano, 29 Giugno 2022

Stasi R., Ruggiero F., Berardi U., 2021. *Evaluation of mixed mode ventilation cooling energy saving potential in nZEB: A case study in Southern Italy*. E3S Web of Conferences 343, 01004 (2022).
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202234301004>

Stasi R., Paterno S., Stragapede A., Liuzzi S., Stefanizzi P. 2019. *A nearly zero energy building in Mediterranean climate: a case study in Mesagne (Apulia)*. 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 609 072021
<https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/609/7/072021>

Pubblicazioni su riviste nazionali

Berardi U., Ruggiero F., **Stasi R.**, 2023. “*La riqualificazione energetica degli edifici attraverso l'utilizzo di materiali a cambiamento di fase*” – AiCARR Journal n.80 (Maggio-Giugno 2023) ISSN 2038-2723
https://www.aicarr.org/Documents/Editoria_Libri/AicarrJournal/AJ_2023/AJ80_sommario.pdf

Monografie

Stasi R.,2023. “*Form follows climate: l'ottimizzazione della forma architettonica per lo sfruttamento della ventilazione naturale nell'esperienza di Charles Correa*”, Tesi di dottorato
<https://hdl.handle.net/11589/249482>

Convegni e conferenze

Relatore al convegno

39° Convegno Nazionale AiCARR -“Riqualificazione energetica del patrimonio edilizio: soluzioni tecniche e finanziarie”.

Napoli, 8 Settembre 2023

“*Valutazione energetica ed economica della riqualificazione di un edificio storico nel sud Italia: il caso del Padiglione dei servizi amministrativi del Policlinico di Bari.*”

Relatore alla conferenza

XI IAQVEC 2023 - “11th International Conference on indoor air quality, ventilation and energy conservation in buildings”.

Tokyo 20-23 Maggio 2023

“*Influence of building shape on ventilative cooling potential in high-rise buildings.*”

Relatore al convegno

38° Convegno Nazionale AiCARR -“Edifici ed impianti per il clima del futuro”.

Milano, 29 Giugno 2022

“Energy refurbishment of existing buildings using phase change materials.”

Relatore alla conferenza

52nd AiCARR International Conference – “HVAC and health, comfort, environment.

Equipment and design IEQ and sustainability”.

Vicenza 4th -5th Settembre 2021

“Evaluation of mixed mode ventilation cooling energy saving potential in nZEB: A case study in Southern Italy.”

Relatore alla conferenza

X IAQVEC 2019 “10th International Conference on indoor air quality, ventilation and energy conservation in buildings”.

Bari 5-7 Settembre 2019

“A nearly zero energy building in Mediterranean climate: a case study in Mesagne (Apulia)”

Relazioni su invito

19 Ottobre 2023

Relatore al convegno ENEA - “Progettare la riqualificazione degli edifici storici”

Titolo - *“Edifici monumentali vincolati: riqualificazione energetica e intelligenza artificiale. Il caso studio del Policlinico di Bari”*

SAIE, Fiera del Levante, Bari

20 Settembre 2023

Relatore al seminario Lector in Fabula -“Misurare la sostenibilità”

Titolo - *“Materiali innovativi per l’edilizia e nuove certificazioni di sostenibilità”*

Monastero di San Benedetto, Conversano (Ba)

23 Giugno 2023

Relatore al seminario Interreg-IPA CBC “Smartport”

Titolo - *“L’energy management per la transizione energetica”*

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto,

Taranto, Via Salinella 9/11

29 Maggio 2023

Relatore al seminario Job Day - Cicli di seminari di «Orizzonte 360°»

Titolo - *“Edilizia sostenibile e transizione energetica”*

I.I.S.S. “G. Salvemini”– Fasano (BR)

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI
NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI**

22 Marzo 2023

Relatore al seminario “IEA Lectures -Cicli di seminari per i corsi di Ingegneria Edile-Architettura” - Università degli Studi di Padova

Titolo - *“Form follows climate: La ventilazione naturale nell’architettura”*

Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Padova

22 Novembre 2019

Relatore al Convegno FUTURE NOW 2019 - Nearly Zero Energy Building (Progettare, Costruire, Condividere nZEB),

Titolo - *“Simulazione termoenergetica dinamica del sistema edificio impianto di un edificio nZEB”*

Distretto Edilizia Sostenibile Pugliese, Barletta, 22 Novembre 2019.

11 Ottobre 2019

Relatore al Convegno FUTURE NOW 2019 - Nearly Zero Energy Building (Progettare, Costruire, Condividere nZEB)

Titolo - *“Simulazione termoenergetica dinamica del sistema edificio impianto di un edificio nZEB”*

Distretto Edilizia Sostenibile Pugliese, Brindisi, 11 Ottobre 2019.

Progetti nazionali

Settembre 2023-in corso

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale 2022 (PRIN2022)

HERA- Holistic Energy Recovery Agent tool for sustainable urban clusters (Prot. 2022P7HAJF)

P.I. – Prof.ssa Annamaria Buonomano (Università di Napoli- Federico II)

Responsabile Unità - Prof. Umberto Berardi (Politecnico di Bari)

RUOLO: Partecipante

Settembre 2023-in corso

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale 2022 (PRIN2022)

NETPLUS - Neighborhood Energy Transition: towards Positive energy baLance and carbon neUtral diStricts (Prot. P2022LLYAF)

P.I. – Prof. Umberto Berardi (Politecnico di Bari)

RUOLO: Partecipante

Giugno 2023-in corso

Piano triennale di realizzazione 2022-2024 della ricerca di sistema elettrico nazionale (RSE) - ENEA

Edifici ad alta efficienza per la transizione energetica (Prot. 2023/0024722)

L.A. 1.6. Edifici monumentali vincolati: Riqualificazione energetica e intelligenza artificiale.

Responsabile Scientifico: Prof. Ing. Francesco Ruggiero

RUOLO: Partecipante

Settembre 2021-in corso

Programmi Integrati di Agevolazioni PIA per Piccole Imprese

Progetto di ricerca e sviluppo: ReNew Urban- esoscheletri per la riqualificazione energetica e sismica di edifici esistenti

Responsabile Scientifico: Prof. Ing. Francesco Ruggiero

RUOLO: Partecipante

Aprile 2021-Aprile 2022

Progetto di ricerca scientifica afferente al fondo di ricerca di ateneo (FRA)

Il principio della sostenibilità (paesaggistica, edilizia, energetica) dell'organismo architettonico ed urbano del nucleo antico di Bitetto. Ipotesi di analisi e restauro edilizio e urbano.

Responsabile Scientifico: Prof. Matteo Ieva

RUOLO: Partecipante

DIDATTICA

Sostegno alla didattica

Corso di **Fisica Tecnica Ambientale I** (SSD: ING-IND/11) per il corso di laurea in Architettura del Politecnico di Bari, per l'anno accademico A.A. 2019-2020, A.A. 2020-2021, A.A. 2021-2022 A.A. 2022- 2023 - titolare del corso *Prof. Francesco Ruggiero*

Corso di **Fisica Tecnica Ambientale II** (SSD: ING-IND/11) per il corso di laurea in Architettura del Politecnico di Bari, per gli anni accademici A.A. 2019-2020, A.A. 2020-2021, A.A. 2021-2022 A.A. 2022- 2023, A.A. 2023-2024 - titolare del corso *Prof. Francesco Ruggiero*

Corso di **Fisica Tecnica Ambientale I** (SSD: ING-IND/11) per il corso di laurea in Architettura del Politecnico di Bari, per l'anno accademico A.A. 2021-2022 - titolare del corso *Prof. Umberto Berardi*

Corso di **Fisica Tecnica Ambientale II** (SSD: ING-IND/11) per il corso di laurea in Architettura del Politecnico di Bari, per l'anno accademico A.A. 2021-2022, A.A. 2022-2023 - titolare del corso *Prof. Umberto Berardi*.

Corso di **Pianificazione energetica ed ambientale** (SSD: ING-IND/11) per il corso di laurea in Ingegneria Energetica del Politecnico di Bari, per l'anno accademico A.A. 2022-2023 - titolare del corso *Prof. Umberto Berardi*

Corso di **Impianti termotecnici** (SSD: ING-IND/10) per il corso di laurea in Ingegneria Energetica del Politecnico di Bari, per l'anno accademico A.A. 2022-2023 - titolare del corso *Prof. Umberto Berardi*.

Corso di **Transizione ecologica** (SSD: ING-IND/11) per il corso di laurea in Architettura del Politecnico di Bari, per l'anno accademico A.A. 2022-2023 - titolare del corso *Prof. Umberto Berardi*.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Premio Tesi di Dottorato CeTamb

per le migliori tesi del 2023 aventi per argomento le "Tecnologie appropriate ai paesi a risorse limitate per uno sviluppo sostenibile"
rilasciato dall'Università di Brescia

ULTERIORI ATTIVITÀ

Guest editor

Special Issue "Ventilative Cooling and Energy Saving in Low Energy and Resilient Buildings",

Rivista "Buildings", MDPI

Co-editori: Prof. Francesco Ruggiero, Prof. Per Heilselberg

Membro del Comitato Scientifico

Convegno Internazionale

"International Association of Building Physics (IBPC) 2024"

Toronto, 25-27 Luglio 2024

Membro del Comitato Scientifico

Convegno Internazionale

“1st North American Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES 2024 Toronto Conference)”

Toronto, Giugno 2024

Co-Relatore Tesi di Laurea

Tesi di Laurea Magistrale in smart grid per la generazione distribuita

Laureando: Andrea Menga

Titolo: Integrazione di FER e soluzioni di efficientamento energetico nell'edilizia

Relatori: Prof.ssa Maria Dicorato, Dr. Giuseppe Forte, Prof. Francesco Ruggiero, Dr. Roberto Stasi

Conference moderator

77° Congresso Nazionale ATI - “La sfida del nuovo modello energetico: tra decarbonizzazione, comunità energetica e diversificazione delle fonti di energia”

Bari, 12-14 Settembre 2022

ALLEGATI

Quanto sopra viene dichiarato dal sottoscritto ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000. È inoltre consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del DPR 445/2000 e che, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di tale dichiarazione, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 DPR 445/2000).

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.Lgs. n. 196/2003 e il Reg. (UE) n. 679/2016 (c.d. GDPR) sul trattamento dei dati personali, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.