

Nico Monteferrante, Ph.D. / curriculum vitae

2022 **Abilitato alla professione di INGEGNERE**

2019 **Abilitato ai sensi del D.M. 05/08/2011 come Professionista Antincendio**

2009 **Abilitato alla professione di ARCHITETTO**

Posizione ricoperta

2023 ad oggi **Docente a contratto nel Corso di Laurea in Scienza dell'Architettura (cl. L-17)**
Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino insegnamento "Dispositivi e sistemi energetico-ambientali" Lab. di Costruzione dell'Architettura ING-IND/11

2017 ad oggi **Docente a contratto all'interno del MASTER EEEA dal titolo "ECOSOSTENIBILITA' ed EFFICIENZA ENERGETICA per l'ARCHITETTURA"**
Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino Docenza nel modulo 8. Sistemi impiantistici convenzionali ed evoluti.

2015 ad oggi **Referente del laboratorio #Energy**
all'interno del Centro Laboratori Integrati Condivisi (CLIC) - Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino - Viale della Rimembranza snc, Ascoli Piceno.

Istruzione e formazione

2020 ad oggi **Assegno di Ricerca presso l'Università degli studi di Camerino**
Attività di ricerca presso la Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria" - settore scientifico ICAR/12 "Tecnologia dell'architettura" Titolo della ricerca: **"Sistemi di monitoraggio e diagnostica energetica-ambientale di edifici produttivi, interconnessi all'uso di sistemi domotici civili ed industriali nella progettazione delle smart cities"**

2021 **PhD Eureka in "Audit, diagnosi e sistemi di efficienza energetica per la gestione intelligente dell'energia negli edifici e negli impianti industriali"**
Dottorato Eureka in Science and Technology - Information Science and Complex Systems,
XXXI Cycle, Innovative Technologies, Smart Housing and Industrial Design, Università degli studi di Camerino, Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"
Titolo della tesi: **"Audits, Diagnostics and Energy Efficiency Systems for Intelligent Energy Management in Buildings and Industrial Plants"**

2019 **Corso di Specializzazione in Prevenzione Incendi**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo, Teramo.
Corso abilitante ai sensi del d.m. 05/08/2011 di 120 ore per professionista in prevenzione incendi iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno.

2019 **Corso di aggiornamento professionale in BIM SPECIALIST "Attuazione di processi produttivi BIM su tecnologia Autodesk Revit Architecture"**
Università degli Studi di Camerino, Scuola di Architettura e design "E. Vittoria"
Corso in FAD di 120 ore.

2016 **Corso di aggiornamento professionale di BLOWER DOOR "La determinazione della permeabilità all'aria degli edifici"**
Carlesi strumenti, Firenze.

- 2015 **Corso per Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione Lavori**
Collegio dei Geometri della Provincia di Teramo, Teramo.
Corso abilitante ai sensi del d.lgs. n. 81/2008 di 140 ore per coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione lavori.
- 2014 **Esperto in Gestione dell'Energia "EGE"**
CCIAA – Camera di Commercio di Campobasso
Diagnosi energetiche, Impianti Tecnologici, Contabilizzazione e monitoraggio dei consumi, ESCO, Sistema ISO 50001, Tecnologie efficienti e Fonti rinnovabili per il settore Civile ed Industriale, Incentivi statali.
- 2013 **Tecnico in Efficienza Energetica**
ENEA Centro Ricerche Casaccia, Roma
Summer school in Efficienza Energetica, per la formazione di figure professionali in Efficienza Energetica, Diagnosi Energetiche, Certificati Bianchi, Fondi Europei per l'Efficienza Energetica, Financing ESCO Projects.
- 2009 - 2010 **Master di II Livello in Ecosostenibilità ed Efficienza Energetica per l'Architettura**
Università degli Studi di Camerino, Scuola di Architettura e design "E. Vittoria".
Master di II livello di 1500 ore.
- 2009 **Tecnico in Efficienza Energetica e Fonti Rinnovabili**
Politecnico di Torino, Università degli Studi del Piemonte Orientale UNI.VER.
Corso di Formazione per Tecnico in Efficienza Energetica e Fonti Rinnovabili.
- 2008 **Laurea Magistrale in Architettura e Ingegneria Edile CL. 4/S**
Università degli Studi di Camerino, Scuola di Architettura e design "E. Vittoria", Ascoli Piceno
"Riqualificazione di Piazza Giovanni Paolo II a Termoli (CB), relatore prof. C.Toraldo di Francia
Votazione: 110/110
- 2004 **Laurea in Scienze dell'Architettura e dell'Ingegneria Edile CL.4**
Università degli Studi di Camerino, Scuola di Architettura e design "E. Vittoria", Ascoli Piceno
"Castelbasso, centro storico e nuove architetture: tra innovazione e conservazione", relatore prof. R.Mennella
Votazione: 98/110
- 2001 **Diploma di Geometra**
I.T.N. e per Geometri di Termoli
Votazione: 76/100

Esperienza Accademica

attività scientifica L'attività di studio e di ricerca, svolta essenzialmente presso la Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino, già a partire dall'ultima fase della formazione universitaria, e poi successivamente, sia nelle prime prove di impegno scientifico, si è orientata prevalentemente intorno allo studio delle diagnosi energetiche e dell'efficientamento energetico. Tale tematica è stata oggetto di specifiche elaborazioni all'interno del saadlab, il Centro Laboratorio Integrati Condivisi della Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria", dove ha approfondito le conoscenze teoriche mettendole in pratica con l'utilizzo di strumentazione atta alla verifica e alla misurazione degli studi effettuati.

partecipazione a convegni e seminari

maggio 2019 **I AM BECAUSE Additive Manufacturing al servizio della scienza e dell'industria - INFN e 3D4Growth**
Seminario di formazione per l'utilizzo delle tecnologie additive utilizzate per la stampa3d con polveri metalliche
Laboratori dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) – Gran Sasso

novembre 2017 **ITALIA in CLASSE A – Efficienza Energetica on the Road**
ENEA – Agenzia Nazionale Efficienza Energetica
Auditorium "Montevecchi", Ascoli Piceno

ottobre 2015 **Modalità di conduzione di una diagnosi energetica**
ENEA Centro Ricerche Casaccia, Roma.

febbraio 2015 **Efficienza energetica e sistemi di gestione dell'energia ISO 5001**
Safe Partners, Larino.

dicembre 2014 **TF – Edilizia sostenibile**
CCIAA – Camera di Commercio di Campobasso.

settembre 2013 **La casa risparmiosa – Piani, progetti e strategie per il rilancio dell'edilizia con l'obiettivo dell'efficienza energetica**
Ordine degli Architetti della Provincia di Chieti, Chieti.

pubblicazioni

2020 **"Scenari di Innovazione Architettura e Design"**
J.Mascitti, D.Paciotti, D.Lapucci - vol.1 ed. 2018 ISBN 978-88-94869-71-2
Articolo all'interno della pubblicazione "Diagnosi e riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente: impianti", pp. 151-161

progetti di ricerca **Componente del gruppo di ricerca nei seguenti progetti**

2020 **Residenza sanitaria assistita "CASA AMICA", Camerino UNICAM, CROCE ROSSA ITALIANA, COMUNE DI CAMERINO**
Scuola di Ateneo di Architettura e Design di Unicam.
Coordinatore prof. Giuseppe Losco, Resp. Scientifico Prof. Andrea Lupacchini
Come esperto in efficientamento energetico ed impiantistica

2017 - 2019 **iTM Innovative Territorial Map - Sistemi intergati per la consultazione dei dati in ambiente virtuale immersivi: la rete dei sensori prototipazione elettronica**
Resp. Scientifico prof. Giuseppe Losco
Come esperto in diagnosi energetiche ed efficientamento energetico

2017 - 2019 **Smart Home and Smart Object for Private Assisted House**
Resp. Scientifico prof. Giuseppe Losco, Coordinatori Prof. Andrea Lupacchini, Prof. Luca Bradini
Come esperto in efficientamento energetico ed impiantistica

organizzazione corsi

- 2017 ad oggi **MASTER EEEA dal titolo "ECOSOSTENIBILITA' ed EFFICIENZA ENERGETICA per l'ARCHITETTURA"**
Organizzazione e gestione del master di II livello della Scuola di Ateneo di Architettura e Design di Unicam.
Ruolo: membro del consiglio scientifico-organizzativo
- 2018 ad oggi **CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE IN BIM SPECIALIST dal titolo "Attuazione di processi produttivi BIM su tecnologia Autodesk Revit Architecture"**
Organizzazione e gestione del corso di specializzazione della Scuola di Ateneo di Architettura e Design di Unicam.
Ruolo: membro del consiglio scientifico-organizzativo

attività didattica

- 2018 – 2023 **Docente a contratto all'interno del MASTER EEEA dal titolo "ECOSOSTENIBILITA' ed EFFICIENZA ENERGETICA per l'ARCHITETTURA"**
Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino
Docenza nel modulo 8. Sistemi impiantistici convenzionali ed evoluti.
- 2018 – 2023 **Tutor di supporto alla didattica corso ICAR/12 – ING-IND/11**
Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino
Viale della Rimembranza snc, 63100 Ascoli Piceno.
Assistenza alla docenza nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Architettura, laboratorio di Progettazione Ambientale
docente: prof. Giuseppe Losco – prof. Matteo Iommi
- 2017 – 2018 **Seminario didattico "Scenari d'Innovazione Architettura e Design"**
Seminario nell'ambito del ciclo di seminari didattici dei dottori e dottorandi di ricerca della Scuola di Ateneo di Architettura e Design di Unicam.
Primo ciclo (A.A. 2017/18): **Sostenibilità ambientale ed energetica.**
- 2017 – 2018 **Docente a contratto all'interno del MASTER EEEA dal titolo "ECOSOSTENIBILITA' ed EFFICIENZA ENERGETICA per l'ARCHITETTURA"**
Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino
Docenza nel modulo 8. Sistemi impiantistici convenzionali ed evoluti.
- 2017 – 2018 **Tutor di supporto alla didattica corso ICAR/12 – ING-IND/11**
Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino
Viale della Rimembranza snc, 63100 Ascoli Piceno.
Assistenza alla docenza nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Architettura, laboratorio di Progettazione Ambientale
docente: prof. Giuseppe Losco – prof. Eduardo Barbera
- 2016 – 2017 **Docente a contratto all'interno del MASTER EEEA dal titolo "ECOSOSTENIBILITA' ed EFFICIENZA ENERGETICA per l'ARCHITETTURA"**
Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino
Docenza nel modulo 8. Sistemi impiantistici convenzionali ed evoluti.
- 2016 – 2017 **Tutor di supporto alla didattica corso ICAR/12 – ING-IND/11**
Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino
Viale della Rimembranza snc, 63100 Ascoli Piceno.
Assistenza alla docenza nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Architettura, laboratorio di Progettazione Ambientale
docente: prof. Giuseppe Losco – prof. Eduardo Barbera

2015–2016 **Tutor di supporto alla didattica corso ICAR/12 – ING-IND/11**
Scuola di Ateneo di Architettura e Design “E. Vittoria” dell’Università di Camerino
Viale della Rimembranza snc, 63100 Ascoli Piceno.
Assistenza alla docenza nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in
Architettura, laboratorio di Progettazione Ambientale
docente: prof. Giuseppe Losco – prof. Eduardo Barbera

2015 **Docente a contratto nel corso sulla “RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI”**
Istituto Superiore Tecnico per Geometri “Boccardi” di Termoli

2014 - 2015 **Tutor di supporto alla didattica corso ICAR/12 – ING-IND/11**
Scuola di Ateneo di Architettura e Design “E. Vittoria” dell’Università di Camerino
Viale della Rimembranza snc, 63100 Ascoli Piceno.
Assistenza alla docenza nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in
Architettura, laboratorio di Progettazione Ambientale
docente: prof. Giuseppe Losco – prof. Eduardo Barbera

altre attività scientifiche

settembre 2014 ad oggi Partecipazione al coordinamento per la realizzazione del **“saadlab - Centro Laboratori Integrati Condivisi”** Presso la Scuola di Architettura e Design “E.Vittoria” sotto la supervisione dei prof. Daniele Rossi e prof. Giuseppe Losco

borse di studio

2015 - 2018 **Borsa di dottorato**
School of Advanced Studies di UNICAM ambito “Science and Technology - Information Science and Complex Systems XXXI Cycle
research topic **“Innovative Technologies, Smart Housing and Industrial Design”**, Scuola di Ateneo di Architettura e Design “E. Vittoria” - sede di Ascoli Piceno
Titolo della ricerca: **“Audits, Diagnostics and Energy Efficiency Systems for Intelligent Energy Management in Buildings and Industrial Plants”**

pubblicazioni progetti

2016 **“Talent House – Delta its”** pubblicazione dei progetti che hanno ricevuto una menzione speciale nel concorso, suddiviso in due categorie: energy system e bathroom edition.
Il progetto è menzionato nella categoria energy system, riguarda il recupero e il retrofitting di un fienile, al quale applicando strategie bioclimatiche passive e tecnologiche al fine di rendere il fabbricato a energia quasi zero.
In collaborazione con arch. M.Iommi, arch. A.Pierleoni, arch. V.Bianchini.
Codice progetto: A3EN4SUN

2010 **“Lo stadio nella città”** pubblicazione a cura di L. Romagni, Alinea Editrice, Firenze, gennaio 2010, pp. 75-80.
L’articolo illustra il progetto vincitore 1° classificato ex aequo, per il “carattere innovativo e sperimentale della proposta”, ricevuta nel Concorso di idee per l’Intervento di Allestimento Esterno dello Stadio Del Duca di Ascoli Piceno.
In collaborazione con arch. C.Martini, arch. T.Brownlee, arch. A.Coccia.
Progetto: BLOW UP - 1° classificato ex aequo

premi

2016 **“Talent House – Delta its”** Il progetto è stato selezionato all’interno dei 21 progetti finalisti della categoria energy system per il “recupero e retrofitting di un fienile”, ricevendo da alcune aziende la possibilità di un periodo di formazione presso le stesse.
Codice progetto: A3EN4SUN

2007 **“Stadio Del Duca Ascoli Piceno”** Concorso di idee per l’intervento di allestimento esterno dello stadio di Ascoli Piceno.
Progetto: BLOW UP - 1° classificato ex aequo

esperienza professionale

- 2021 **PhD Eureka student in Innovative Technologies, Smart Housing and Industrial Design**
Studente di Dottorato Eureka in Science and Technology - Information Science and Complex Systems,
XXXI Cycle, Innovative Technologies, Smart Housing and Industrial Design,
Università di degli studi di Camerino, Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria".
- 2014 - 2017 **ILFA s.r.l. – Termoli (CB)**
Società di Ingegneria e Architettura
Collaborazione nella Progettazione ecosostenibile e certificazioni energetiche
- 2014 **STUDIO EKO' s.r.l. – Termoli (CB)**
Società di Ingegneria Termotecnica
Collaborazione nella Progettazione di edifici ecosostenibili, progettazione impiantistica e certificazioni energetiche ed acustiche
- 2010 - 2013 **OMNIA PROGETTI s.r.l. – San Benedetto del Tronto (AP)**
Società di Ingegneria Termotecnica
Collaborazione nella Progettazione ecosostenibile e certificazioni energetiche ed acustiche
- 2010 **TECO +Partners – Bologna (BO)**
Società di Ingegneria e Architettura
Collaborazione nella Progettazione ecosostenibile di edifici pubblici e certificazioni energetiche
- 2009 **NPINGEGNERIA s.r.l. – Merate (LC)**
Società di Ingegneria Termotecnica
Collaborazione nella Progettazione di edifici ecosostenibili con l'utilizzo di fonti rinnovabili e certificazioni energetiche

capacità e competenze personali

linguistiche	lingua madre: italiano seconda lingua: inglese
capacità di lettura	livello: A2 (*)
capacità di scrittura	livello: A2 (*)
capacità di comprensione orale	livello: A2 (*) (*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue.

capacità e competenze personali e professionali Ottime capacità relazionali e comunicative acquisite nella vita formativa e lavorativa; ottima capacità di lavorare in gruppo, maturata nelle molteplici situazioni di collaborazione con diverse figure professionali. Significative doti organizzative acquisite attraverso l'esperienza di gruppo e nelle varie attività svolte sia in ambito universitario che lavorativo, atteggiamento aperto e mai pregiudiziale, ritenuto imprescindibile per la propria crescita professionale e umana, buona attitudine alla condivisione e gestione di progetti e gruppi di lavoro complessi.

capacità e competenze tecniche Uso abituale del computer, di Internet, della posta elettronica e di programmi per la grafica. Ottima conoscenza del sistema operativo Windows, del pacchetto Office, di Tools Design di Supporto alla Progettazione (AutoCAD, ArchiCAD, Rhinoceros, SketchUp, 3dsMax, Photoshop, Premiere, MC4impianti, Edilclima, Ecotec, Meteonorm, Weather Tool, Heat2, Termus, Cened, Itaca, DesignBuilder, Dartwin, Primus).

**Pubblicazione ai fini della
Normativa in materia di
Trasparenza ex D.Lgs 33/2013 e
Trattamento dati personali**

Il presente CV è oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale UNICAM nella sezione "Amministrazione trasparente" ai sensi del D.Lgs. 33/2013;

Si autorizza quindi la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza.

Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento UE 2016/679.

Consapevole che ai sensi del D.P.R. 445/2000 art. 76, norme penali in caso di dichiarazioni mendaci ed uso di atti falsi, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Termoli, Dicembre 2024

(Dott. Nico Monteferrante)