

Ing. Virginia Luisella Pascale

Ingegnere con oltre 15 anni di esperienza in progettazione, direzione lavori, efficientamento energetico e risanamento acustico di edifici. Docente e autrice di pubblicazioni tecniche.

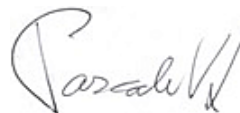


DATI PERSONALI

Data di nascita	01/05/1983	Nazionalità	Italiana
Email	info@studiopascaleingegneria.com	Telefono	+393387721681
Pec	virginialuisella.pascale@ingpec.eu		
Web	www.studiopascaleingegneria.com		

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 30-06-2003 n. 196 e s.m.i. e del Regolamento UE 2016/679.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

12/2022 – ad oggi

Docente corsi di formazione

Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano - via G. Pergolesi 25 Milano (MI)
 Corso Relazione Tecnica ex Legge 10 in Regione Lombardia (4 h); Ponti Termici Corso Base e Corso Avanzato (28 h); Corso Aggiornamento EGE 11339 Civili e Industriali (3 h); Seminario "Tecnologie per l'involucro edilizio. Cappotto termico: errori ed orrori vs buone pratiche" (4 h); Seminario "Isolamento acustico delle facciate continue" (4 h)

AFOR S.a.s. - via dei Valtorta n. 35 Milano (MI)
 Corso Progettazione dell'isolamento acustico nelle facciate continue (docenza 8 h)

01/2010 – ad oggi

Ingegnere libero professionista (ved. Allegato 1 per un elenco dei principali incarichi svolti)

Progettazione di interventi di **riqualificazione energetica degli edifici** (APE convenzionale, Relazione Tecnica ex Legge 10, Diagnosi energetica, Certificazione energetica, Contabilizzazione del calore, dimensionamento di impianti fotovoltaici e solari termici).

Pratiche edilizie, **Capitolati lavori** e capitolati lavori Superbonus 110%

Direzione lavori e **Coordinamento sicurezza** in cantiere

Valutazioni previsionali dei Requisiti Acustici Passivi degli edifici e Collaudi Acustici

Pratiche di Prevenzione Incendi per edifici civili

Pratiche Catasto Fabbricati

Perizie e CTU

01/2013 – 04/2015



MILANO 2015

Project Manager

Expo 2015 S.p.A. - Direzione Construction & Dismantling - via Meravigli 7 Milano

Project Management e supporto tecnico al R.U.P. per gli appalti delle Vie d'Acqua Expo 2015

Gestione degli appalti del progetto Vie d'Acqua, secondo la disciplina del D.Lgs. 163/06 e del D.P.R. 207/10. Coordinamento delle attività di gestione delle terre e rocce da scavo.

01/2011 – 12/2012



MILANO 2015

Ingegnere progettista

Expo 2015 S.p.A. - Direzione Construction & Dismantling - via Meravigli 7 Milano

Progettazione del Sito Espositivo presso l'Ufficio di Piano di Expo 2015

Progetto preliminare: individuazione degli scenari di impiego delle utilities energetiche e analisi dei fabbisogni, progettazione degli impianti elettrici di distribuzione, illuminazione, messa a terra e fotovoltaici, valutazione economica degli impianti, progettazione dei requisiti acustici passivi dell'Auditorium Expo Centre.

Progetto definitivo ed esecutivo: supervisione e coordinamento delle attività di progettazione sviluppate da Metropolitana Milanese S.p.A. e dai Partners Ufficiali Expo 2015 (in particolare dal Gruppo Enel).

28/09/2011

Relatore per il Convegno AIEE "Progettare ed integrare l'efficienza energetica negli edifici" - Roma

Intervento sul tema "Diagnosi energetica: il primo passo verso l'efficienza".

04/2010 – 12/2010

Ingegnere libero professionista

Class s.r.l. - via Papa Giovanni XXIII n. 6 Cologno Monzese (MI)

Progettazione di impianti fotovoltaici per edifici residenziali e industriali

Class Onlus - via Papa Giovanni XXIII n. 8 Cologno Monzese (MI)

Coordinamento del Gruppo Tecnico di lavoro del "Progetto Ricarica"

Redazione dello studio di fattibilità di una rete di stazioni di ricarica per veicoli elettrici sul territorio nazionale.

06/2009 – 03/2010

Assistente amministrativo presso Studio di Amministrazioni Condominiali Dott. Vito Pascale

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

FORMAZIONE PROFESSIONALE

- 09/2024 Seminario "Acustica Forense" – 4 h
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Milano - Milano
- 05/2022 Corso "**Consulente tecnico d'ufficio (CTU)**" - 20 h
Unipro s.r.l. (Unione Professionisti) – corso FAD
- 04/2017 e 12/2017 Corso **Ponti Termici Base** e corso **Ponti Termici Avanzato** – 32 h
Agenzia per l'Energia Alto Adige CasaClima – Bolzano (corso base) e Genova (corso avanzato)
- 04/2016 **Tecniche di applicazione dei sistemi di isolamento** - Corso base e Corso Avanzato – 22 h
Sto Italia s.r.l. - provincia di Trento
- 10/2015 Corso "Incontro tecnico sul bilanciamento negli impianti HVAC a portata variabile" – 4 h
Collegio degli Ingegneri ed Architetti di Milano - Milano
- 04/2015 Seminario "Isolamento acustico degli edifici: la CTU per mancanza dei requisiti del D.P.C.M. 5/12/97" – 3 h
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Milano - Milano
- 02/2015 - 03/2015 XIII Corso pratico **Catasto Fabbricati** - 16 h
Arch. Alberto Fabio Ceccarelli – Milano
- 10/2014 Corso "Sistemi Impermeabili - La regola dell'arte ed analisi degli errori ed orrori più ricorrenti relativi alla progettazione ed esecuzione" – 7 h
Collegio degli Ingegneri ed Architetti di Milano - Milano
- 01/2013 - 04/2013 Corso **Coordinatore Sicurezza Cantieri** - 120 h
Euroservece s.c.s. Onlus – Milano
Abilitazione: Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.).
L'abilitazione è mantenuta in corso di validità mediante la frequenza dei corsi di aggiornamento obbligatori previsti dalla normativa di riferimento (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.).
- 04/2012 - 10/2012 Corso di **Specializzazione in Prevenzione Incendi** – 120 h
Collegio Geometri e Geometri laureati della provincia di Milano - Milano
Abilitazione: Professionista Antincendio (D.Lgs. 139/2006 e s.m.i.)
L'abilitazione è mantenuta in corso di validità mediante la frequenza dei corsi di aggiornamento obbligatori previsti dalla normativa di riferimento (D.M. 05-08-2011 e s.m.i.).
- 12/2011 - 03/2012 Corso "Progettare Impianti Termici Residenziali" – 88 h
AFOR S.a.s. – Milano
- 01/2010 - 12/2011 **Master per Tecnici Competenti in Acustica Ambientale II** - 200 h
AFOR S.a.s., con la direzione scientifica del Politecnico di Milano (Dip. Energia e Dip. Best) – Milano
Abilitazione: Tecnico Competente in Acustica Ambientale (L. 447/1995 e s.m.i.)
L'abilitazione è mantenuta in corso di validità mediante la frequenza dei corsi di aggiornamento obbligatori previsti dalla normativa di riferimento (D.Lgs. 42/2017 e s.m.i.).
- 10/2010 e 05/2011 Seminario Impianti e Seminario Impianti II – 16 h
AFOR S.a.s. – Milano
- 10/2010 - 01/2011 Corso "**Progettazione impianti fotovoltaici**" – 64 h
AFOR S.a.s. – Milano
- 10/2010 Corso "**Diagnosi energetica**" – 24 h
AFOR S.a.s. – Milano
- 10/2009 - 11/2009 Corso "**Progettazione Specialistica Impianti Fotovoltaici**" – 72 h
Politecnico di Milano – Milano
- 01/2009 - 05/2009 **Corso per Tecnici Certificatori energetici degli edifici** – 72 h
07/2009 Seminario "Guida teorico-pratica all'uso del nuovo software CENED di Regione Lombardia"- 8 h
Politecnico di Milano – Milano
Abilitazione professionale conseguita: Certificatore Energetico Regione Lombardia

STUDI UNIVERSITARI

10/2005 - 04/2009 **Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**

Indirizzo Pianificazione e Gestione

Politecnico di Milano

Votazione: **110/110**

- Pianificazione e Gestione Territoriale
- Modellistica Ambientale
- Procedure di Valutazione Ambientale
- Sistemi Informativi Territoriali

Tesi: *Dinamica di metapopolazioni con competizione mediata da predatore. L'interazione ricci – alghe nel Mediterraneo Occidentale.*

Premio di laurea "Cirita 2009" per tesi di laurea specialistica inerenti "problemi legati alla modellistica e/o all'informatica territoriale e ambientale", conferito dal Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Interazione Tecnologia-Ambiente e dal Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano.

09/2002 - 09/2005 **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**

Indirizzo Pianificazione e Gestione

Politecnico di Milano

Votazione: 100/110

- Pianificazione e Gestione Territoriale
- Modellistica Ambientale
- Procedure di Valutazione Ambientale
- Sistemi Informativi Territoriali

Tesi: **Studi d'impatto ambientale per progetti di sviluppo urbano e industriale. Quattro casi significativi.**

Laboratorio di tesi di laurea presso la Direzione Generale Ambiente, Energia e Reti della Regione Lombardia - Struttura Valutazione di Impatto Ambientale, con il coordinamento del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture viarie e Rilevamento del Politecnico di Milano.

STUDI SUPERIORI

09/1997 – 07/2002 **Diploma di Maturità Classica**

Votazione: 100/100

Liceo Classico Statale G. Parini - Milano

COMPETENZE PERSONALI



COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione orale

Produzione orale

Inglese

C1

C2

C1

C1

C2

Francese

B1

B2

A2

A2

B1

Spagnolo

C1

C1

C1

C1

B2

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi Windows

Livello avanzato

Software applicativi **Microsoft Office, Apache OpenOffice, LibreOffice**

Livello avanzato

AutoCAD, nanoCAD

Livello avanzato

Adobe Acrobat, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop

Livello base

TERMOLOG, CENED+ - *progettazione, certificazione e diagnosi energetica di edifici*

Livello avanzato

THERM - *modellazione dei ponti termici agli elementi finiti*

Livello avanzato

Echo - *calcolo previsionale dei requisiti acustici passivi degli edifici*

Livello avanzato

SoNoise - *elaborazione di misure fonometriche di acustica ambientale*

Livello intermedio

PVSyst, PVSOL, Solar-fix - *progettazione di impianti fotovoltaici*

Livello avanzato

Docfa – *redazione pratiche Catasto Fabbricati*

Livello intermedio

Dialux - *progettazione illuminotecnica*

Livello intermedio

Blumatica Sicurezza Cantieri – *redazione Piani di Sicurezza e Coordinamento*

Livello intermedio

Rhinoceros, SketchUp - *modellazione 3D*

Livello base

ABILITAZIONI
 PROFESSIONALI /
 ISCRIZIONI AD
 ALBI ED ELENCHI


- dal 2022 Iscrizione all'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale di Monza
- dal 2013 Abilitazione al ruolo di **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili** ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.
- dal 2012 Iscrizione nell'elenco dei **Professionisti Antincendio** del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 del D.Lgs. 8 marzo 2006 n. 139 e s.m.i. (codice professionista: MI27721I03211)
- dal 2012 Iscrizione nell'elenco dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale, riconosciuti dalla Regione Lombardia in attuazione dell'art. 2, commi 6 e 7, della Legge 447/1995 e s.m.i.
- Dal 2018, iscrizione nell'Elenco Nazionale **Tecnici Competenti in Acustica**, istituito con D.Lgs. 42/2017 e s.m.i. (n° iscrizione: 2032)
- dal 2009 **Accreditamento CENED** per la Certificazione Energetica degli Edifici in Regione Lombardia, ai sensi della D.G.R. VIII/5018 del 26 giugno 2007 e s.m.i.
- Iscrizione nell'Elenco dei Soggetti Certificatori accreditati in Regione Lombardia (n° accreditamento: 11532)
- dal 2009 Abilitazione all'esercizio della professione di **Ingegnere settore Civile e Ambientale sez. A**
- Membro dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano dal 30/09/09.

Attività presso l'Ordine Ingegneri di Milano

Presidente della Commissione Efficienza Energetica del Costruito dal 2024, membro della Commissione Acustica dal 2020, membro della Commissione Pareri dal 2020, membro della Commissione Giovani dal 2019, nonché membro della Commissione CROIL Formazione presso la Consulta Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Lombardia dal 2023.

Membro della Commissione Urbanistica dal 2019 al 2022 e membro della Commissione Sistemi Edilizi dal 2023 al 2024.

Rappresentante dell'Ordine Ingegneri di Milano presso la Commissione Prezzi "Materiali da costruzione" della Camera di Commercio Milano Monza Brianza Lodi nel 2023.

PUBBLICAZIONI

**Libri**

- 2024 La casa a consumo zero. Manuale di progettazione dall'involucro agli impianti - Maggioli Editore

Articoli

- 2025 VMC e ponti termici: quando la ventilazione naturale non basta (*pubblicato sulla rivista INGENIO-WEB.IT*)
- 2023 L'isolamento termico dei solai contro terra (*pubblicato sulla rivista INGENIO-WEB.IT*)
- 2023 Tetto ventilato: un'alleanza tra il vento e il progettista (*pubblicato sulla rivista INGENIO-WEB.IT*)
- 2022 Cappotto termico: errori ed orrori vs buone pratiche (*pubblicato sulla rivista INGENIO-WEB.IT*)
- 2022 Ponti termici in edilizia: l'importanza della geometria dei nodi costruttivi (*pubblicato sulla rivista INGENIO-WEB.IT*)

ALLEGATO 1

Principali incarichi svolti come libero professionista

Villa privata strada Civezza 116 Imperia (IM)	Intervento: ampliamento volumetrico e recupero sottotetto, efficientamento energetico e adeguamento sismico del fabbricato
	Attività svolte: progettazione intervento di efficientamento energetico (isolamento facciate, rifacimento copertura, sostituzione serramenti, rifacimento solai, installazione impianto fotovoltaico) e redazione Relazione tecnica ex Legge 10 , progettazione acustica, redazione Capitolato lavori completo di computo metrico , redazione del Piano di sicurezza e coordinamento, Direzione lavori e Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione
Condominio via G C A Dalla Chiesa 11 Cologno Monzese (MI)	Intervento: ipotesi di rifacimento facciate, rifacimento copertura, rifacimento balconi e sostituzione serramenti con Superbonus 110%
	Attività svolte: verifica della conformità edilizia del fabbricato, presentazione SCIA in sanatoria, redazione APE convenzionale , redazione Capitolato lavori completo di computo metrico estimativo e Analisi Prezzi secondo la normativa vigente in materia di detrazioni fiscali, redazione Piano di sicurezza e coordinamento
Condominio via Vespucci 30-34 Cernusco SN. (MI)	Intervento: rifacimento facciate e miglioramento sismico dei fabbricati con Ecobonus e Sismabonus
	Attività svolte: Direzione lavori strutturali per opere di rinforzo strutturale e miglioramento sismico di due edifici multipiano, svolgimento calcoli "Legge 10" per intervento di efficientamento energetico dei fabbricati
Condominio corso Roma 165 Cologno Monzese (MI)	Intervento: ipotesi di rifacimento delle facciate e della copertura del fabbricato con Superbonus 110%
	Attività svolte: verifica della conformità edilizia del fabbricato e valutazione della possibilità di accesso alle detrazioni fiscali, presentazione pratica edilizia in sanatoria
Villa privata via E. de Amicis 19 Seregno (MB)	Intervento: ipotesi di ristrutturazione con recupero sottotetto, adeguamento sismico, isolamento delle facciate, sostituzione dei serramenti e sostituzione dell'impianto termico con Superbonus 110%
	Attività svolte: verifica della conformità edilizia del fabbricato, presentazione SCIA in sanatoria, progettazione architettonica, progettazione intervento di efficientamento energetico, progettazione acustica, redazione Capitolato lavori completo di computo metrico
Condominio via Cazzaniga 17 Vimodrone (MI)	Intervento: ipotesi di rifacimento della copertura del fabbricato
	Attività svolte: redazione Capitolato lavori completo di computo metrico
Condominio via Pirandello 4 Cologno Monzese (MI)	Intervento: rifacimento facciate con Ecobonus
	Attività svolte: assistenza alla direzione lavori e svolgimento calcoli "Legge 10" per intervento di efficientamento energetico
Appartamento privato str. Provinciale 13 n. 9 Pessano con Bornago (MI)	Intervento: ampliamento di appartamento situato all'ultimo piano mediante recupero sottotetto
	Attività svolte: redazione Relazione tecnica ex Legge 10 e Valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi
Villa privata frazione Ebbio Bettola (PC)	Intervento: demolizione e ricostruzione di fabbricati esistenti
	Attività svolte: Valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi
Edificio multipiano via L. Brioschi 28 Bresso (MI)	Intervento: nuova edificazione di edificio multipiano
	Attività svolte: progettazione acustica e Valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi, direzione lavori acustica
Villa privata via M. S. de Giovine 10 Arcore (MB)	Intervento: demolizione e ricostruzione di fabbricato esistente
	Attività svolte: Valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi
Condominio via Nazario Sauro 13 Brusaporto (BG)	Intervento: collaudo del fabbricato
	Attività svolte: Collaudo acustico
Villetta privata via Brera 13 Arluno (MI)	Intervento: ristrutturazione di fabbricato esistente
	Attività svolte: Valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi
Fabbricato multipiano via G. Camozzi 2 Bagnatica (BG)	Intervento: ristrutturazione di fabbricato esistente
	Attività svolte: Valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi

Deposito frecciarossa Trenitalia S.p.A. via B. Rucellai 65 Milano (MI)	Intervento: realizzazione di nuovo capannone per la manutenzione dei rotabili AV nell'impianto IMC ETR di Milano Martesana Attività svolte: Certificazione energetica del fabbricato
Condominio via Merano 3 Cologno Monzese (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche sull'impianto di riscaldamento centralizzato del fabbricato principale Attività svolte: modellazione dei fabbisogni energetici del fabbricato in condizioni standard e Contabilizzazione del calore
Condominio via Milano 38-40 Cologno Monzese (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche sull'impianto di riscaldamento centralizzato del fabbricato Attività svolte: modellazione dei fabbisogni energetici del fabbricato in condizioni standard e Contabilizzazione del calore, Certificazione energetica del fabbricato
Condominio via I Maggio 47 - 51 Cologno Monzese (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche sull'impianto di riscaldamento centralizzato del fabbricato Attività svolte: Contabilizzazione del calore e Certificazione energetica del fabbricato
Condominio v.le Lombardia 124-130 Cologno Monzese (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche sull'impianto di riscaldamento centralizzato del fabbricato Attività svolte: modellazione dei fabbisogni energetici del fabbricato in condizioni standard e Contabilizzazione del calore
Condominio via Turati 2 Cologno Monzese (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche e adeguamento impianti di riscaldamento centralizzati dei fabbricati Attività svolte: modellazione dei fabbisogni energetici dei fabbricati in condizioni standard e Contabilizzazione del calore, redazione Capitolato lavori completo di computo metrico per l'adeguamento degli impianti di riscaldamento centralizzati alle previsioni del D. Lgs. 102/2014 e s.m.i., Certificazione energetica dei fabbricati
Condominio v. Redipuglia 45 / 49 - v.le Europa 43 Melzo (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche e adeguamento impianto di riscaldamento centralizzato del fabbricato Attività svolte: modellazione dei fabbisogni energetici del fabbricato in condizioni standard e Contabilizzazione del calore, Diagnosi energetica e Certificazione energetica del fabbricato
Condominio corso Roma 185 Cologno Monzese (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche sull'impianto di riscaldamento centralizzato del fabbricato Attività svolte: modellazione dei fabbisogni energetici del fabbricato in condizioni standard e Contabilizzazione del calore
Condominio v.le Marche 9 – via Cavallotti 29 Cologno Monzese (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche sull'impianto di riscaldamento centralizzato del fabbricato Attività svolte: modellazione dei fabbisogni energetici del fabbricato in condizioni standard e Contabilizzazione del calore
Condominio corso Roma 165 Cologno Monzese (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche e adeguamento impianto di riscaldamento centralizzato Attività svolte: Contabilizzazione del calore, redazione Capitolato lavori completo di computo metrico per l'adeguamento dell'impianto di riscaldamento centralizzato alle previsioni del D. Lgs. 102/2014 e s.m.i., Certificazione energetica del fabbricato
Condominio via Merano 9 Cologno Monzese (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche e adeguamento impianti di riscaldamento centralizzati dei fabbricati Attività svolte: modellazione dei fabbisogni energetici dei fabbricati in condizioni standard e Contabilizzazione del calore, redazione Capitolato lavori completo di computo metrico per l'adeguamento degli impianti di riscaldamento centralizzati alle previsioni del D. Lgs. 102/2014 e s.m.i., Certificazione energetica dei fabbricati
Condominio via Kennedy 5 Cologno Monzese (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche e adeguamento impianto di riscaldamento centralizzato Attività svolte: Contabilizzazione del calore e Certificazione energetica dei fabbricati
Condominio via Merano 7 Cologno Monzese (MI)	Intervento: installazione valvole termostatiche e adeguamento impianti di riscaldamento centralizzati dei fabbricati Attività svolte: modellazione dei fabbisogni energetici dei fabbricati in condizioni standard e Contabilizzazione del calore, redazione Capitolato lavori completo di computo metrico per l'adeguamento degli impianti di riscaldamento centralizzati alle previsioni del D. Lgs. 102/2014 e s.m.i., Certificazione energetica dei fabbricati, produzione elaborati grafici dello stato di fatto dei fabbricati