

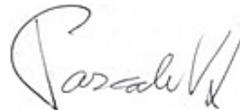
## Ing. Virginia Luisella Pascale

## DATI PERSONALI

Data di nascita 01/05/1983 Nazionalità Italiana  
 Domicilio località Crivella 10 20055 Vimodrone (MI) Italia  
 Email info@studiopascaleingegneria.com Telefono +393387721681  
 Pec virginialuisella.pascale@ingpec.eu  
 Web [www.studiopascaleingegneria.com](http://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 (docenza 4 h)  
 Ponti Termici Corso Base e Corso Avanzato (docenza 28 h)  
 Corso Aggiornamento EGE 11339 Civili e Industriali (docenza 3 h)  
 Seminario "Tecnologie per l'involucro edilizio. Cappotto termico: errori ed orrori vs buone pratiche" (docenza 4 h)  
 Seminario "Isolamento acustico delle facciate continue" (docenza 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

**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

**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
- 08/2015 Scuola estiva di formazione a Cogne: visita tecnica "La frana quiescente di Champlong e Lillaz" (3 h),  
seminario "Studio e realizzazione centrali idroelettriche – caso studio la centrale di Planaval" (4 h)  
Professione Ingegnere s.r.l. - Cogne
- 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** (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.) - 120 h  
Euroserve s.c.s. Onlus – Milano  
Abilitazione professionale conseguita: Coordinatore per la sicurezza  
Aggiornamento obbligatorio: 2013-2018 40 h, 2018-2023 40 h
- 04/2012 - 10/2012 Corso di **Specializzazione in Prevenzione Incendi** (D.Lgs. 139/06 e s.m.i., D.M. 5-8-11) – 120 h  
Collegio Geometri e Geometri laureati della provincia di Milano - Milano  
Abilitazione professionale conseguita: Professionista Antincendio  
Aggiornamento obbligatorio: 2012-2017 40 h, 2017-2022 40 h, 2022-2027 15 h
- 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 professionale conseguita: Tecnico Competente in Acustica Ambientale  
Aggiornamento obbligatorio: 2018-2023 34 h
- 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

Ascolto

Lettura

## PARLATO

Interazione orale

Produzione orale

## PRODUZIONE SCRITTA

<b>Inglese</b>	C1	C2	C1	C1	C2
<b>Francese</b>	B1	B2	A2	A2	B1
<b>Spagnolo</b>	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 (codice professionista: MI27721103211)
- 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
- Iscrizione nell'Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica, istituito con D.Lgs. 42/2017 (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**

- 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 (attualmente in corso d'opera): 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 <b>Relazione tecnica ex Legge 10</b> , progettazione acustica, redazione <b>Capitolato lavori completo di computo metrico</b> , redazione del Piano di sicurezza e coordinamento, <b>Direzione lavori e Coordinamento sicurezza</b> 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 <b>APE convenzionale</b> , redazione <b>Capitolato lavori completo di computo metrico estimativo e Analisi Prezzi</b> 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
Condominio corso Roma 165 Cologno Monzese (MI)	Intervento: ipotesi di rifacimento delle facciate e della copertura del fabbricato con Superbonus 110%
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%
Condominio via Cazzaniga 17 Vimodrone (MI)	Intervento: ipotesi di rifacimento della copertura del fabbricato
Condominio via Pirandello 4 Cologno Monzese (MI)	Intervento: rifacimento facciate con Ecobonus
Appartamento privato str. Provinciale 13 n. 9 Pessano con Bornago (MI)	Intervento: ampliamento di appartamento situato all'ultimo piano mediante recupero sottotetto
Villa privata frazione Ebbio Bettola (PC)	Intervento: demolizione e ricostruzione di fabbricati esistenti
Edificio multipiano via L. Brioschi 28 Bresso (MI)	Intervento: nuova edificazione di edificio multipiano
Villa privata via M. S. de Giovine 10 Arcore (MB)	Intervento: demolizione e ricostruzione di fabbricato esistente
Condominio via Nazario Sauro 13 Brusaporto (BG)	Intervento: demolizione e ricostruzione di fabbricato esistente
Villetta privata via Brera 13 Arluno (MI)	Intervento: collaudo del fabbricato
Fabbricato multipiano via G. Camozzi 2 Bagnatica (BG)	Intervento: collaudo acustico
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