



# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Cavalletti Paolo**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

**Occupazione desiderata/Settore professionale** **Ingegnere civile. Professore a contratto Impianti tecnici e di Energetica ambientale alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova**

**Certificazioni** **Certificato CERT'ING 14.03.2017 GEA312 GE16 Civile ambientale comparto ambiente GEA 1324 GE 19 Energetica**

## Esperienza professionale

**Date** **dal 4.11.1987 – oggi.**

Lavoro o posizione ricoperti **ingegnere civile in attività**

Principali attività e responsabilità **Ha sviluppato abilità tecnica in progetti civili, con particolare attenzione agli impianti a fluidi, impianti di riscaldamento e condizionamento, acustica e vibrazioni negli edifici, acustica ambientale ed industriale; valutazioni energetiche negli edifici; Diagnosi energetiche, Si contano oltre 200 progetti svolti. Si riporta a seguire elenco non esaustivo di alcune delle attività svolte**

### Direzione lavori:

- Via di Creto 23 Genova Ge ( rinnovo centrale termica ) 2023
- Via Tortosa 5 Genova Ge (coibentazione facciate) 2023
- Via Bertuccioni 2 Genova Ge (coibentazione lastrico solare) 2020
- Via Napoli 13A, Genova (GE) – Manutenzione straordinaria copertura - 2019
- Via del Commercio 88, Genova (GE) – Rinforzo statico e coibentazione lastrico solare - 2019
- Via Finocchiaro aprile 12, Genova (GE) – Nuovo impianto ascensore - 2018
- Lungobisagno Istria 15, Genova (GE) – Impermeabilizzazione con resine - 2018
- Via Piaggio 18-20, Genova (GE) – Coibentazione sottotetto e piano fondi - 2017
- C.so Italia 48, Genova (GE) – Coibentazione prospetti con insufflaggio – 2016
- P.za Manzoni 9, Genova (GE) – Coibentazione a cappotto – 2016
- Via San Felice 34, Genova (GE) – Rinnovo centrale termica - 2016
- Via Robino 85, Genova (GE) – Coibentazione facciata con insufflaggio – 2015
- Via Cantore 30B, Genova (GE) – Rinnovo centrale termica – 2015
- Via Tortosa 9, Genova (GE) – Coibentazione copertura piana calpestabile – 2015
- Via Bertuccioni 2, Genova (GE) – Coibentazione copertura piana calpestabile - 2014

Progettazione:

- Via Giglioli 62 68 Genova Capitolato tetto 2022
- Via Fereggiano 2 C Genova Capitolato tetto 2022
- Via Giglioli 130 132 Genova Capitolato tetto 2022
- Via Novaro 2 Genova Capitolato tetto 2022
- Via Robino 90 92 Genova Capitolato tetto 2022
- Via Monleone 4 Genova Centrale termica Capitolato Legge 10/2022
- Corso Italia 48 e 50 centrale termica Capitolato Legge 10/2021
- Via Felice Romani 16 18 20 trasformazione centralizzato autonomi 2021-22
- Viale Brigate Partigiane 16 Genova Condominio Involucro e impianti 2020 Capitolato Legge 10
- Via Borgoratti 64 B Genova Condominio Involucro e impianti 2020 Capitolato Legge 10
- Via Bertuccioni 2 Genova – Progettazione isolamento lastrico solare 2020 Legge 10
- P.le Muratore 5, Genova (GE) – Efficientamento energetico impianto sportivo Sestrese Calcio – 2019
- Via XII Ottobre 1-3, Genova (GE) – Rinnovo centrale termica - 2019
- Via del Commercio 88, Genova (GE) – Rinforzo statico e coibentazione lastrico solare - 2018
- Via delle Gavette 40, Genova (GE) – Progettazione rete fognaria - 2018
- Via Apparizione 21, Genova (GE) – Progettazione energetica aumento di volume - 2018
- Via Liri 7, Genova (GE) – Coibentazione copertura - 2018
- Via Cancelliere 4E, Genova (GE) – Progettazione energetica di involucro e impianti per cambio destinazione d'uso - 2018
- Via Finocchiaro Aprile 31, Genova (GE) – Coibentazione copertura piana - 2017
- Via Cantore 30B, Genova (GE) – Rinnovo centrale termica - 2015
- Via di Prè 12 -14 – Progetto isolamento termico e nuovi impianti – 2015
- Via Vallebona 21-23, Genova (GE) – Coibentazione facciate ventilate – 2014

DIAGNOSI ENERGETICHE BONUS E SUPERBONUS

- Via Tortosa 5 Facciate e tetto Genova 2022
- Via Pinetti 66 A Condominio Facciate e tetto Genova 2020
- Via Felice Romani 16 18 20 Condominio rifacimento impianto a vapore – Tetto Genova 2020
- Via Fico 40 Supercondominio Involucro e impianti Sestri Levante Ge
- Via Percile 6 Genova Condominio coibentazione Involucro 2020
- Corso Buenos Aires 113 Chiavari Condominio Involucro e impianti 2020
- Viale Brigate Partigiane 16 Genova Condominio Involucro e impianti 2020
- Via Apparizione 20-22 Genova Condominio Involucro e impianti 2020
- Via Borgoratti 64 B Genova Condominio Involucro e impianti 2020
- Via Bologna 45 Genova Condominio Involucro e impianti 2020
- Via Robino 90-92 Genova Condominio Involucro e impianti 2020
- Via Romana di Murcarolo 26 A Genova Condominio Involucro e impianti 2020
- Via Begato 30 Genova Privato villetta Involucro e impianti 2020
- Passo Chiappeto 15 Genova Involucro e impianti 2020
- Condominio le Cicale Frabosa Sottana Involucro e impianti 2020
- Via Byron 9 Genova Condominio Involucro e impianti 2020
- Via Guidobono 10 Genova Involucro e impianti 2020
- Via Tortosa 5 Genova Involucro e impianti 2020
- Via Mogadiscio 101 103 Involucro e impianti 2020
- Fraz Chiappato 193 Lumarzo Privato Involucro e impianti 2020
- Via De Vincenzi 48 Genova Involucro e impianti 2021
- Via Giglioli 73 Genova Condominio Involucro e impianti 2021
- Via Biga 10 Genova Involucro e impianti 2021
- Via Giglioli 14 ,Genova Involucro e impianti 2021
- Via Berghini 19 Genova Involucro e impianti 2021
- Via Berghini 4 Genova Involucro e impianti 2021
- Corso Buenos Aires 113 Chiavari Ge Involucro e impianti 2021
- Via Biasioli 25-25 Genova Involucro e impianti 2021
- Condominio le cicale Frabosa sottana (CN) Involucro e impianti 2021
- Via Donghi 41 Genova Involucro e impianti 2021

- Via Monleone 6 Genova Involucro e impianti 2021
- Via Priaruggia 19 Genova Involucro e impianti 2021
- Via Robino 90 92 Genova Involucro e impianti 2021
- Via Sturla 58 Genova Involucro e impianti 2021
- Via Fico 110 Sestri Levante Ge Involucro e impianti 2021
- Via Finocchiaro Aprile 12 Genova Involucro 2021
- Via Canneto 11 i San Desiderio Genova Involucro e impianto 2021
- Via Massone 4 Genova Involucro e impianti 2022
- Via Mylius 2 Genova Involucro e impianti 2022
- Via Giglioli 10 10 Genova Involucro 2022
- Via Giglioli 104 Genova Involucro 2022
- Via Giglioli 130 132 Genova Involucro 2022
- Via Giglioli 73 10 Genova Involucro 2022
- Via Gorizia 1 Genova Involucro 2022
- Via Monleone 6 Genova Impianto 2022
- Via Priaruggia 19 Genova involucro 2022
- Via Romana della Castagna 44 Genova Involucro e impianto 2022
- Via San Felice 34 Genova Involucro 2022

#### Attività in Commissioni Giudicatrici

- Anno 2020 Alisa, Appalto Calore
- Anno 2021 Alisa , Verifica anomalia d'offerta
- Anno 2022 Teatro stabile Genova
- esami di stato per ingegnere anno 2019 e 2023

#### Consulenza:

- Via san Benedetto 14 Analisi fabbisogni termici 2023
- Via Dei Landi 1 Genova Revisione millesimi di calore 2022
- Corso Firenze 8 Genova Analisi possibilità 110 - revisione millesimi di calore 2021
- Via Capraia 59 Genova Analisi possibilità 110 2021
- Via XII Ottobre 1-3, Genova (GE) – Millesimi di Calore– 2020
- P.le Muratore 5, Genova (GE) – Rinnovo centrale termica - 2019
- UNIGE – Arsenale Militare di La Spezia (SP) – Diagnosi energetica finalizzata alla realizzazione di Smart Military District (PREPAC) - 2019
- Via Mylius, Genova (GE) – Diagnosi energetica - 2019
- Via Tortosa 5, Genova (GE) - Efficientamento energetico involucro - 2019
- Via Bobbio 5, Genova (GE) – Efficientamento energetico involucro - 2019
- Via XII Ottobre 1-3, Genova (GE) – Diagnosi energetica – 2019
- Ex Hotel Columbia, Genova (GE) – Diagnosi energetica – 2018
- Sede Carige, via Cassa Risparmio 15, Genova (GE) – Diagnosi energetica - 2017
- Viale Gambaro 9, Genova (GE) – Diagnosi energetica - 2017
- Via Tabarca 7, Genova (GE) – Diagnosi energetica - 2017
- Viale Brigate Partigiane 16, Genova (GE)– calcolo millesimi ripartizione calore – 2017

- Viale Gambaro 9, Genova (GE)– calcolo millesimi ripartizione calore – 2017
- Via Romana di Murcarolo 26A, Genova (GE) – calcolo millesimi ripartizione calore – 2016
- Via Tortosa 5, Genova (GE) – calcolo millesimi ripartizione calore - 2017
- Via Borgoratti 64A, Genova (GE)– calcolo millesimi ripartizione calore – 2016
- Via Borgoratti 64B, Genova (GE) – calcolo millesimi ripartizione calore – 2016
- Via Chighizola 12, Genova (GE) – calcolo millesimi ripartizione calore – 2016
- Via De Stefanis 15, Genova (GE) – calcolo millesimi ripartizione calore – 2016
- Via Opisso 252-254, Genova (GE) – calcolo millesimi ripartizione calore – 2016
- Via Sturla 58, Genova (GE) – calcolo millesimi ripartizione calore – 2016
- Via Felice Romani 16-18-20, Genova (GE) – Diagnosi energetica – 2016
- Via dei Lavoratori 12, Buccinasco (MI) – Diagnosi energetica - 2015
- Via di Prè 12-14, Genova (GE) – Progettazione interventi coibentazione e nuovi impianti nell'ambito di intervento di riqualificazione edificio esistente – 2015

Consulenze acustiche ( degli ultimi 5 anni)

- Impatto acustico campo di paddle Genova 2023
- Impatto acustico Revetro Leivi Ge 2023
- Bonifica acustica Ferrometal Genova 2022
- Analisi impatto acustico Mirabelli Arquata Scrivia 2021
- CTU in causa rumore ascensore pubblico in Genova 2019
- CTU in ATP rumore prodotto da ristorante in Genova 2020
- CTU in ATP rumore prodotto da cani in Genova 2020
- CTP in ATP rumore tra immobili adiacenti 2019
- CTP in causa detrimento valore immobili nuovi 2019
- CTP in causa rumore da stabilimento industriale 2019
- CTP in ATP rumore prodotto da impianti di raffrescamento teatro 2018
- Adiutore del CTU per rumore da stabilimento industriale 2018
- Adiutore del CTU per rumore da trasformazione negozio in autorimesse 2018
- Adiutore del CTU per rumore da attività estrattiva ( procura) 2015
- circa 30 pratiche annue di impatto acustico di cantieri interni esterni ed attività commerciali 20-21-22
- Circa 2 collaudi acustici all' anno per verifica requisiti passivi ( con strumentazione propria) 20-21-22

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Cavalletti srl- Via Adamoli 401 Genova

Tipo di attività o settore

Costruzioni, consulenze di servizi di ingegneria

Date

**dal 4.11.1987 – oggi.**

Lavoro o posizione ricoperti

Gruppo di ricerca

Principali attività e responsabilità

Ha coordinato per conto dell'Università di Genova il gruppo di lavoro sulla redazione di Linee guida per la diagnosi energetica. Lavoro realizzato in Collaborazione con Muvita – Provincia di Genova ed IRE agenzia regionale per l'energia Esecuzione 14 diagnosi energetiche condomini Provincia di Genova Attività di ricerca su correlazioni da adottare per ponti termici bidimensionali nelle costruzioni Facente parte del comitato tecnico scientifico revisione lavori AIGE –lieta 2017 2nd international conference on "Energy Conversion, Management, Recovery, Saving, Storage and Renewable Systems"

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Genova Scuola politecnica

Tipo di attività o settore

Ricerca e sviluppo normativo

Date

**dal 4.11.1987 – 2011.**

Lavoro o posizione ricoperti

ingegnere civile in attività

Principali attività e responsabilità

Direzione lavori cava a cielo aperto di calcare marnoso, frantumazione e selezione inerti, produzione conglomerati bituminosi qualifica SIL 1131 (Dirigente tecnico)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Frantoi srl - Via Adamoli 401 Genova

Tipo di attività o settore

Attività estrattive industria ateco 081100

Date

**dal 4.11.1987 – 2011.**

Lavoro o posizione ricoperti

Responsabile del servizio prevenzione protezione cava di calcare marnoso e impianti di frantumazione. Impianto di produzione conglomerati bituminosi qualifica SIL 1131 (Dirigente tecnico)

Principali attività e responsabilità

RSPP ateco 081100

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Frantoi srl - Via Adamoli 401 Genova

Tipo di attività o settore

Attività estrattive industria

date

**dal 2005- oggi**

Lavoro o posizione ricoperti	fa parte del gruppo di ricerca sulla Termofluidodinamica mono e bifase per l'incremento dell'efficienza dei sistemi energetici e l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili presso l'attuale Dime sez tec dell'Università di Genova identificazione CUN 4/11/2009 n°7		
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca partecipazione a convegni didattica Universitaria e post Laurea		
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova a Contratto annuale		
Tipo di attività o settore	ISTRUZIONE ateco 85.41.00 ateco 85.42.00, ING-IND 10 ING- IND 11		
date	<b>dal 1997 – oggi</b>		
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a Contratto Scuola Politecnica Ingegneria Ge <b>CORSI INTEGRATIVI A CORSI UFFICIALI</b>		
Principali attività e responsabilità	1997-98	Metodi numerici applicati a problemi di termofluidodinamica	Corso integ Termofluidodinamica applicata Elettronica
	1999	Applicazioni e normative sui problemi generali di fisica tecnica in campo energetico, acustico ed illuminotecnico	Corso integrativo a Fisica tecnica per Ing. Civile
	1999	Seminari di applicazioni di fisica tecnica	Ing. Biomedica
	2000-2006	Applicazioni e normative sui problemi generali di fisica tecnica in campo energetico, acustico ed illuminotecnico	integ Fisica tec Ing. Civile
	2000	Seminari di applicazioni di fisica tecnica	Ing. Biomedica
	2010/15	Impianti civili ed illuminotecnica	integ Fisica tecnica Ing. Civile
	2013-14- 15-16	ISSUGE- Il certificato energetico La normativa su involucro e impianti: comfort abitativo	Master ISSUGE 4 ore ogni anno
	2015-16	Fisica tecnica per civili edili	Corso integrativo a Fisica tecnica per Ing. Civile Edile
	2016-17-18-19-22-23	Elementi di elettrotecnica ed illuminotecnica	Corso integrativo a Fisica tecnica per Ing. Civile
	2016-17	Esercitazioni di energetica ambientale	Supporto alla didattica Ing. Civile CLM
	2019-20	Architettura Fisica tecnica	Supporto alla didattica 8 ore
	2020-21-22	Acoustics in Buildings	Corso integrativo 7 ore in inglese
	Ore frontali di lezione :460		
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova Via Balbi 5 – Genova		
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master- Esami		
date	<b>dal 2006- oggi</b>		
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a Contratto Scuola Politecnica Ingegneria Sede Genova <b>CORSI UFFICIALI</b>		
Principali attività e responsabilità	2006/7 sino 2010/11 dal 2010/11- al 2016-17	Impianti tecnici	Corso ufficiale Ing. Civile
	2011/12	Impianti tecnici	Corso ufficiale Ing. Meccanica
	2016	Energetica degli edifici	Corso ufficiale Ing. Meccanica
	2017/18-18/19	Impianti tecnici per ing Edile	Corso ufficiale Ing. Edile
	2017-18-19-20-21-22	Impianti per la Climatizzazione	Ingegneria Edile
	2017-18-19-20-21-22	Energetica ambientale	Ingegneria civile ambientale
	2018/2019	Fisica tecnica	Ingegneria Edile
	2018/19/20/21/22/23/24	Energetica degli edifici	Ingegneria meccanica
	2019/2020/21/22/23/24	Plants for Buildings and rehabilitation energy workshop	Building retrofitting
	2019/2020/21/22	Energetica degli edifici	Ingegneria civile
	2019/2020/21/22	Use of acoustic s software for environment	Building retrofitting
	2019/2020/21	Impianti per la Climatizzazione	Ingegneria Edile
	2022-23	Impianti tecnici	ing. Civile
	dal 2012 ad oggi	ho diretto 65 tesi di laurea	Scuola Politecnica
	Ore frontali di lezione :2369		
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova Via Balbi 5 – Genova		
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master- Esami		
date	<b>dal 2004 – 2019</b>		
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a Contratto Scuola Politecnica Architettura Genova corsi <b>UFFICIALI</b>		

Principali attività e responsabilità	2004/5 sino al 2018/19	Fisica tecnica		Corso ufficiale a contratto
	Ore frontali di lezione :1640			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova Via Balbi 5 – Genova			
Tipo di attività o settore	Didattica – dispense Master- Esami			
Date	<b>1996- 2010</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a Contratto Facoltà di Ingegneria Savona - CORSI <b>INTEGRATIVI</b> A CORSI UFFICIALI			
Principali attività e responsabilità	1996/7	Progettazione e normativa impiantistica		Corso integrativo a Impianti tecnici
	2002/3- 2005/6	Applicazioni Generali di fisica Tecnica in campo energetico		Corso integrativo a Fisica tecnica Ing
	2010/11	Bilanci energetici e certificazione energetica degli edifici		Corso integrativo a Fisica tecnica Ing
	Ore frontali di lezione: 180			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova Via Balbi 5 – Genova			
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master- Esami			
Date	<b>2015-16</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di aggiornamento professionale			
Principali attività e responsabilità	anno	Corso	ore	Argomenti
	2015	Termografia e ponti termici	4	Energetica edifici
	2015	Patologie da condensa	8	Energetica edifici
	2016	Patologie da condensa	4	Energetica edifici
	Ore frontali di lezione :16			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia ligure Padri Somaschi			
Tipo di attività o settore	Docenza corso FSE 2014-2020 asse 3			
Date	<b>dal 2017-2018-2019</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corsi di formazione Acustica ore 18 2017 ore 4 2018 ore 4 2019 ore 4 2020			
	anno	Corso	ore	Argomenti
	2020	Superbonus	4	Superbonus
	2021	Superbonus materiali , formazione muffe	8	Energetica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione geometri GENOVA ore frontali 12			
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master- Esami			
Date	<b>2017</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di formazione amministratori			
Principali attività e responsabilità	anno	Corso	ore	Argomenti
	2017	La sicurezza nel condominio	4	sicurezza
	2017-18	termoregolazione e contabilizzazione del calore	8	Energetica edifici
	2016	Patologie da condensa	4	Energetica edifici
	2017	Acustica normativa e forense	16	Acustica
	2019	Acustica aggiornamento obbligatorio 15 ore	15	Acustica
	2020	Ecobonus e sisma bonus	4	Energetica
	2020- 21-21	Superbonus 110 %	18	Energetica
	Ore frontali di lezione 69			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Asso Cond Genova			
Date	<b>2020</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consulente CNE Spezia</b>			
Principali attività e responsabilità	Coordinamento e formazione consulenti termotecnici CNE Spezia			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNE SPEZIA La Spezia, 19136 – Via San Venerio n. 6B			

Tipo di attività o settore	Docenza e consulenza 29.06.20 ore 6 Seminario Superbonus 110 % 07.07.20 06.08.20 15.09.20 Seminario Superbonus ore 12
Date	<b>2021</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>DOCENTE MASTER DICIV</b>
Principali attività e responsabilità	Didattica Certificazione energetica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Salerno Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano (SA)
Tipo di attività o settore	Docenza 20 ore la certificazione energetica 2022
Date	<b>2021-22</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>DOCENTE corso energy manager</b>
Principali attività e responsabilità	Didattica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Uniinstrada Via Marco Nonio Balbo n. 48, 84014, Nocera Inferiore
Tipo di attività o settore	2021 Docenza 4 ore architettura bioclimatica 2022 Acustica Forense, Normativa acustica 12 ore 2024 Acustica Forense, Normativa acustica 8 ore
Date	<b>2017-18 -</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di formazione CAPOBARCA
Principali attività e responsabilità	Illuminotecnica 16 ore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CISITA – via del molo 1° La Spezia
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master
Date	<b>dal 2009 –ad oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corsi di formazione

Principali attività e responsabilità

anno	Corso	ore	Argomenti
2009	Certificatori energetici Regione Liguria 3 corsi	240	Certificazione energetica
2010	Tecnico delle energie rinnovabili	40	Energie rinnovabili
2010	Certificatori energetici Regione Liguria 10 corsi	160	Certificazione energetica
2011	Certificatori energetici Regione Liguria 10 corsi	160	Certificazione energetica
2012	Certificatori energetici Regione Liguria 11 corsi	176	Certificazione energetica
2012	Illuminotecnica e light design	24	Illuminotecnica
2012	Energie rinnovabili	18	Eolico geotermia, Cogenerazione
2012	Termofisica degli edifici	20	Energy building
2012	Acustica Architettura 1 corso	40	Acustica
2013	Certificatori energetici Regione Liguria 9 corsi	144	Certificazione energetica
2013	Illuminotecnica e light design	24	Illuminotecnica
2013	Acustica Architettura 1 corso	40	Acustica
2013	Energie rinnovabili 2 corsi	36	Eolico geotermia, Cogenerazione
2013	Termofisica degli edifici	20	Energy building
2014	Certificatori energetici Regione Liguria 4 corsi	64	Certificazione energetica
2014	Il comfort abitativo	4	Impianti
2014	Energie rinnovabili	16	Eolico geotermia, Cogenerazione
2014	Approfondimenti involucro per certificatori energetici giu	16	Certificazione energetica
2014	Approfondimenti impianti per certificatori energetici giu	20	Certificazione energetica
2014	1 Corso base per certificatori modulo fondamentali nov	16	Certificazione energetica
2015	Aggiornamento Uni 11300 parte 1-2 versione ott 2014	8	Certificazione energetica
2015	Aggiornamento uso del software Celeste 2	208	Certificazione energetica
2016	Aggiornamento uso del software Celeste 2	36	Certificazione energetica
2016	Termoregolazione contabilizzazione del calore	4	Energy building
2016	La legge 10 e la contabilizzazione del calore	28	Energy building
2017	Nuove Uni 11300-5-6 e recepimento decreti requisiti minimi	24	Certificazione energetica

Ore frontali di lezione :1570

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Euroforma ente di Formazione Europea Genova

Tipo di attività o settore

Didattica - dispense Master

Date

**2015-2017**

Lavoro o posizione ricoperti

Professore a progetto Corso di specializzazione

Principali attività e responsabilità

Anno	Corso	Ore	Argomenti
2014	Le energie rinnovabili La nuova norma uni 11300-2 2014	4	Fonti rinnovabili Energetica
2015	Gli impianti tradizionali per il riscaldamento La Uni 11300-4	32	Energetica edifici
2016	Aggiornamento uso I software Celeste 2 3 edizioni mag	24	Certificazione energetica
2016	Patologie da condensa	4	Energetica edifici
2016	Acustica architettonica	12	Acustica
2016	Energetica degli edifici	8	Energetica
2017	Nuove Uni 11300-5-6 recepim decreti requisiti minimi	16	Certificazione energetica
2019	Aggiornamento Agevolazioni tecniche per interventi di efficientamento energetico	4	Energetica
2021	Superbomnus 110 scelta materiali	4	Energetica
2022	I nuovi materli isolenti e i pomnti termici	8	Energetica

Ore frontali di lezione :104



Nome e indirizzo del datore di lavoro	Collegi Provinciali dei geometri e Geometri laureati Savona e Fondazione geom Savona			
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master			
Date	<b>2015</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corso di specializzazione			
Principali attività e responsabilità	Anno	Corso	Ore	Argomenti
	2015	Aggiornamento uso I software Celeste 2 apr 2015 Nuove Uni 11300-5-6 recepim decreti	48	Certificazione energetica
	2017	requisiti minimi	16	Certificazione energetica
	Ore frontali di lezione :64			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Collegi Provinciali dei geometri e Geometri laureati Imperia			
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master			
Date	<b>2015</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corso di specializzazione in MATERIA DI PAESAGGIO			
Principali attività e responsabilità	Inserimento delle fonti rinnovabili nel paesaggio			
	Anno	Corso	ore	Argomenti
	2015	I NUOVI PAESAGGI - Tecnologie per il risparmio energetico e la produzione da fonti rinnovabili Imperia_ Savona Genova La Spezia	14	Fonti rinnovabili
	Ore frontali di lezione :16			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Collegi Provinciali dei geometri e Geometri laureati			
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master			
Date	<b>Dal 2014</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corso per Tecnico Competente In Acustica Ambientale e energetica			
Principali attività e responsabilità	anno	Corso	ore	Argomenti
	2014-15	Tecnico Competente In Acustica Ambientale 7 corsi	168	Acustica ambientale
	2015	Certificazione energetica esempio pratico	12	Energetica edifici
	Ore frontali di lezione :180			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente FIRE GENOVA Piazza Dante 7			
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master			

Date	<b>Dal 2015</b>																																								
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corso di formazione Certificazione energetica																																								
Principali attività e responsabilità	Energetica degli edifici uso del software ponti termici, illuminazione, miglioramenti																																								
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>anno</th> <th>Corso</th> <th>ore</th> <th>Argomenti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>Certificazione energetica</td> <td>8</td> <td>Certificazione energetica</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>Aggiornamento uso nuove Uni 11300 apr 2015</td> <td>8</td> <td>Certificazione energetica</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>Aggiornamento uso del software Celeste 2 3 ed</td> <td>36</td> <td>Certificazione energetica</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>Decreto requisiti minimi e linee guida ape</td> <td>8</td> <td>Certificazione energetica</td> </tr> </tbody> </table>	anno	Corso	ore	Argomenti	2014	Certificazione energetica	8	Certificazione energetica	2015	Aggiornamento uso nuove Uni 11300 apr 2015	8	Certificazione energetica	2015	Aggiornamento uso del software Celeste 2 3 ed	36	Certificazione energetica	2015	Decreto requisiti minimi e linee guida ape	8	Certificazione energetica																				
anno	Corso	ore	Argomenti																																						
2014	Certificazione energetica	8	Certificazione energetica																																						
2015	Aggiornamento uso nuove Uni 11300 apr 2015	8	Certificazione energetica																																						
2015	Aggiornamento uso del software Celeste 2 3 ed	36	Certificazione energetica																																						
2015	Decreto requisiti minimi e linee guida ape	8	Certificazione energetica																																						
	Ore frontali di lezione 60																																								
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ORDINE ARCHITETTI SAVONA 800 per l'architettura S.r.l. pal ex Omsav porto SV																																								
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master																																								
Date	<b>Dal 2009 – ad oggi</b>																																								
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corso di formazione per Certificatori energetici Regione Liguria																																								
Principali attività e responsabilità	<table border="0"> <thead> <tr> <th>anno</th> <th>Corso</th> <th>ore</th> <th>Argomenti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2009</td> <td>Corso per certificatori energetici Regione Liguria</td> <td>64</td> <td>Energetica edifici</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>Corso per certificatori energetici Regione Liguria 9 corsi</td> <td>278</td> <td>Energetica edifici</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>Acustica architettonica e ambientale</td> <td>44</td> <td>Acustica</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>Corso per certificatori energetici Regione Liguria 4 corsi</td> <td>103</td> <td>Energetica edifici</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>Acustica architettonica e ambientale</td> <td>44</td> <td>Acustica</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>Tecnico del risparmio energetico</td> <td>44</td> <td>Energetica edifici</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>Corso per certificatori energetici Regione Liguria</td> <td>16</td> <td>Energetica edifici</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>Aggiornamento normativa regionale energetica</td> <td>20</td> <td>Energetica edifici</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>Corso per certificatori energetici Regione Liguria</td> <td>24</td> <td>Energetica edifici</td> </tr> </tbody> </table>	anno	Corso	ore	Argomenti	2009	Corso per certificatori energetici Regione Liguria	64	Energetica edifici	2010	Corso per certificatori energetici Regione Liguria 9 corsi	278	Energetica edifici	2011	Acustica architettonica e ambientale	44	Acustica	2011	Corso per certificatori energetici Regione Liguria 4 corsi	103	Energetica edifici	2012	Acustica architettonica e ambientale	44	Acustica	2012	Tecnico del risparmio energetico	44	Energetica edifici	2012	Corso per certificatori energetici Regione Liguria	16	Energetica edifici	2013	Aggiornamento normativa regionale energetica	20	Energetica edifici	2014	Corso per certificatori energetici Regione Liguria	24	Energetica edifici
anno	Corso	ore	Argomenti																																						
2009	Corso per certificatori energetici Regione Liguria	64	Energetica edifici																																						
2010	Corso per certificatori energetici Regione Liguria 9 corsi	278	Energetica edifici																																						
2011	Acustica architettonica e ambientale	44	Acustica																																						
2011	Corso per certificatori energetici Regione Liguria 4 corsi	103	Energetica edifici																																						
2012	Acustica architettonica e ambientale	44	Acustica																																						
2012	Tecnico del risparmio energetico	44	Energetica edifici																																						
2012	Corso per certificatori energetici Regione Liguria	16	Energetica edifici																																						
2013	Aggiornamento normativa regionale energetica	20	Energetica edifici																																						
2014	Corso per certificatori energetici Regione Liguria	24	Energetica edifici																																						
	Ore frontali di lezione :637																																								
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Edile Imperia																																								
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master																																								
Date	<b>2013</b>																																								
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corso di formazione master per università Russe																																								
Principali attività e responsabilità	Docenza in inglese su certificazione energetica europea																																								
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>anno</th> <th>Corso</th> <th>ore</th> <th>Argomenti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2013</td> <td>Master per università Russe</td> <td>8</td> <td>Energetica edifici</td> </tr> </tbody> </table>	anno	Corso	ore	Argomenti	2013	Master per università Russe	8	Energetica edifici																																
anno	Corso	ore	Argomenti																																						
2013	Master per università Russe	8	Energetica edifici																																						
	Ore frontali di lezione :8																																								

Nome e indirizzo del datore di lavoro	TICASS		
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master		
Date	<b>Dal 2009 – ad oggi</b>		
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corso di formazione		
Principali attività e responsabilità	mod 7 energie rinnovabili mod 9 Normativa regionale energetica - presentazione Celeste mod 10 esercitazione su celeste (3 volte) Acustica benessere ambientale		
	anno	Corso	ore Argomenti
	2009	Corso per certificatori energetici Regione Liguria 3 corsi	114 Energetica edifici
	2010	Corso per certificatori energetici Regione Liguria 8 corsi	168 Energetica edifici
	2011	Acustica architettonica e ambientale 1	66 Acustica
	2011	Tecnico delle energie rinnovabili	44 Energie rinnovabili
	2011	Corso per certificatori energetici Regione Liguria 4 corsi	64 Energetica edifici
	2012	Acustica architettonica e ambientale	44 Acustica
	2012	Tecnica dell'illuminazione naturale ed artificiale	16 Illuminotecnica
	2012	Tecnico del risparmio energetico	44 Energetica edifici
	2012	Tecnico delle energie rinnovabili	44 Energie rinnovabili
	2012	Corso per certificatori energetici Regione Liguria 3 corsi	64 Energetica edifici
	2012	Approfondimenti di termofisica per certificatori Advanced	8 Energetica edifici
	2012	Patologie da condensa	4 Psicrometria applicata agli edifici
	2013	Aggiornamento normativa regionale energetica	20 Energetica edifici
	2013	Acustica architettonica e ambientale 2 corsi	88 Acustica
	2013	Applicazioni avanzate di certificazione energetica	8 Energetica edifici
	2014	Energie rinnovabili	76 Fonti rinnovabili
	2014	Tecnico Ambientale	64 Acustica energetica degli edifici
	2014	Corso per certificatori energetici Regione Liguria 1	32 Energetica edifici
	2014	Approfondimenti involucro per certificatori energetici	8 Certificazione energetica
	2014	Approfondimenti impianti per certificatori energetici	8 Certificazione energetica
	2015	Benessere ambientale – Master europeo	24 Acustica architettonica
	2016	Condense e ponti termici	8 Energetica edifici
	2016	Termografia negli edifici	8 Energetica edifici
	2017	Nuove Uni 11300-5-6 recepim decreti requisiti minimi	72 Certificazione energetica
	Ore frontali di lezione :1098		

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Edile Savona Ente sistema edilizia		
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master		
Date	<b>Dal 2012- 2013</b>		
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto ENEL UNIVERSITY Formazione Energy manager		
Principali attività e responsabilità			

	anno	Corso	ore	Argomenti
	2012	Formazione energy manager advanced 1 Roma	32	Energetica edifici e impianti
	2012	Formazione energy manager base 1 Roma	112	Energetica edifici e impianti
	2013	Formazione energy manager adv 2 Roma	16	Energetica edifici e impianti
	Ore frontali di lezione :160			

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Enel University		
Tipo di attività o settore	Didattica – dispense Master – Working group experience		

Date	<b>2006- oggi</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di aggiornamento professionale			
Principali attività e responsabilità	anno	Corso	ore	Argomenti
	2006	Energetica degli edifici	24	Energetica degli edifici
	2006	Acustica architettonica e ambientale	24	Acustica di base
	2007	Energetica degli edifici	24	Energetica degli edifici
	2007	Acustica architettonica e ambientale	24	Acustica di base
	2009	Abilitazione certificazione energetica per Regione Liguria	80	Certificazione energetica
	2010	Abilitazione certificazione energetica per Regione Piemonte 1 corso	192	Certificazione energetica
	2011	Acustica architettonica e ambientale	24	Acustica
	2011	Abilitazione certificazione energetica per Regione Piemonte	80	Certificazione energetica
	2012	Seminari aggiornamento tecnico UNI 11300-3 UNI 11300-4	16	fabbisogni estivi, fonti rinnovabili
	2012	Abilitazione certificazione energetica per Regione Piemonte	80	Certificazione energetica
	2012	Aggiornamento Uni 11300 parte 3 –4	40	Certificazione energetica
	2013	Gestione Impianti e termoregolazione	20	Energetica edifici
	2013	Impianti antincendio idranti e sprinkler	6	Antincendio
	2014	Approfondimenti involucro per certificatori energetici	8	Certificazione energetica
	2014	Aggiornamento Uni 11300 parte 1-2 versione ott 2014	8	Certificazione energetica
	2015	Patologie da Condensa	8	Termofisica edifici
	2015	Aggiornamento Uni 11300 parte 1-2 versione 2014	8	Certificazione energetica
	2015	Decreto requisiti minimi 2015	8	Progettazione energetica
	2015	Impianti di riscaldamento civili	4	Termofisica edifici
	2016	Decreto requisiti minimi 2015	16	Progettazione energetica
	2019	Energetica e certificazione	24	Progettazione energetica
	2019	Acustica: Mantenimento negli elenchi dlgs 42	15	Acustica
	2019	Acustica : Seminario sulle principali pratiche acustiche	4	Acustica
	2020	Acustica: Mantenimento negli elenchi dlgs 42	15	Acustica
	2020	Foage Superbonus 110	8	Energetica
	2021	Acustica: Mantenimento negli elenchi dlgs 42	15	Acustica
	2022	Workshop - Efficienza Energetica nella PA	4	Energetica
	Ore frontali di lezione :752			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Ordine Architetti Genova			
Tipo di attività o settore	Didattica- dispense Master -			
Date	<b>2008- oggi</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di aggiornamento professionale			
Principali attività e responsabilità	Anno	Corso	ore	Argomenti
	2008	Corso per certificatori energetici	80	Certificazione energetica
	2009	Corso per certificatori energetici	80	Certificazione energetica
	2012	Corso per certificatori energetici	80	Certificazione energetica
	2016	Aggiornamento certificazione energetica	24	Certificazione energetica
	2016	Approfondimenti involucro per certificatori energetici	20	Certificazione energetica
	2017	Contabilizzazione e termoregolazione del calore	4	Energy building
	2018	Corso per tecnico competente in acustica ambientale	136	Acustica
	2018	Riqualificazione energetica	24	Energy building
	2020	Superbonus 110	4	Energy building
	2021	Superbonus 110	4	Energy building
	Ore frontali di lezione :456			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione Geometri Prov. Alessandria Via S. Baudolino 2 – Alessandria			

Tipo di attività o settore	Didattica- dispense Master - preparazione esame finale commissione con ARPA Piemonte			
Date	<b>2019</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di aggiornamento professionale			
Principali attività e responsabilità	2019	Illuminotecnica	16	Illuminotecnica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ordine degli Ingegneri Alessandria – Corso Borsalino 17 Alessandria			
Tipo di attività o settore	uniDidattica- dispense Master -			
Date	<b>2017- oggi</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di aggiornamento professionale			
Principali attività e responsabilità	2017	Acustica luoghi di lavoro	4	Acustica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ausind Industriali Genova Via san Vincenzo 2			
Tipo di attività o settore	Didattica- dispense Master -			
Date	<b>2015- oggi</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di aggiornamento professionale			
Principali attività e responsabilità	anno	Corso	ore	Argomenti
	2015	La Compilazione del certificato energetico	3	Certificazione energetica
	2015	Termo regolazione e contabilizzazione	2	Certificazione energetica
	2015	Decreto requisiti minimi e linee guida ape	3	Certificazione energetica
	2015	Energetica negli edifici	2	Certificazione energetica
	2016	Contabilizzazione e termoregolazione del calore	8	Energy building
	2017	Contabilizzazione e termoregolazione del calore	8	Energy building
	2017	Patologie da condensa	3	Energy building
	2018	Illuminazione e sicurezza	13	Safety engenneering
	2018	Vibrazioni e rumore	10	Safety engenneering
	2019	Acustica corso di aggiornamento per TCAA	15	Acustica
	2019	Acustica Corso per TCAA	40	Acustica
	2020	Isolanti strabilianti seminario	3	Energetica
	2020	Eco Bonus sisma bonus bonus facciate	5	Energetica
	2020	Efficientamento energetico	2	Energetica
	2020	Seminario televisivo primocanale Superbonus	2	Energetica
	2021	Aggiornamento per TCAA	5	Acustica
	2022	Acustica: Mantenimento negli elenchi dlgs 42	15	Acustica
	2023	Acustica: Mantenimento negli elenchi dlgs 42	10	Acustica
	2023	Sistemi bacs per l'edilizia	4	Energetica
	2023	Acustica: Mantenimento negli elenchi dlgs 42	15	Acustica
	2024	Ponti termici	4	Energetica
	2024	Seminario superbonus	4	Energetica
	2024	Vibrazioni edifici	5	Acustica
	2024	Illuminazione di sicurezza sui luoghi di lavoro CONDENSE SUPERFICIALI ED INTERSTIZIALI, PRIME	4	Antincendio
	2024	VALUTAZIONI DEL METODO ORARIO	4	Energetica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ordine Ingegneri Genova			
Tipo di attività o settore	Didattica- dispense Master			
Date	<b>dal 2017</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente corso specializzazione			
Principali attività e responsabilità	anno	Corso	ore	Argomenti
	2017	Acustica di base	8	Acustica
	2018	Acustica di base	8	Acustica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ITS LA SPEZIA VIA DORIA 2			
Tipo di attività o settore	Didattica- dispense Master -			
Date	<b>2010- oggi</b>			

Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di aggiornamento professionale			
Principali attività e responsabilità	anno	Corso	ore	Argomenti
	2010	Abilitazione certificazione energetica per Regione Piemonte 3CORSI	240	Certificazione energetica
	2011	Abilitazione certificazione energetica per Regione Piemonte	80	Certificazione energetica
	2013	Aggiornamento Uni 11300 parte 4	32	Certificazione energetica
	2014	Aggiornamento Uni 11300 parte 1-2 versione ott 2014	8	Certificazione energetica
	2015	Decreto requisiti minimi e linee guida ape	32	Certificazione energetica
	2016	Decreto requisiti minimi e linee guida ape	16	Certificazione energetica
	2017	Acustica edilizia	8	Acustica
	2023	Corso per certificatore energetico presso Senfors Novara	16	Certificazione energetica
	Ore frontali di lezione :424			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione Geometri Prov. Novara Via Canobbio 14 – Novara			
Tipo di attività o settore	Didattica- dispense Master - preparazione esame finale commissione con ARPA Piemonte			
Date	<b>Gennaio - aprile 2011</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corso per certificatori energetici Regione Liguria 80 ore			
Principali attività e responsabilità	anno	Corso	ore	Argomenti
	2011	Corso per certificatori energetici Regione Liguria 80 ore	32	Certificazione energetica
	Ore frontali di lezione :32			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente scuola edile Savona-Elfo Savona			
Tipo di attività o settore	Didattica – dispense Master - esame finale			
Date	<b>ott 2010</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corso post Laurea			
Principali attività e responsabilità	anno	Corso	ore	Argomenti
	2009	Certificatori energetici Regione Liguria	12	Efficienza degli impianti
	2010	impianti geotermici a bassa entalpia	2	Modulo certificazione
	2010	Certificatori energetici Regione Liguria	8	Modulo certificazione
	2011	impianti geotermici a bassa entalpia	2	Modulo certificazione
	2020	Webinair ESPERTO AL 110 %	4	Superbonus
	2021	Superbonus 110 %	8	Superbonus
	2022	Tecnico della sostenibilit�	5	Energetica
	Ore frontali di lezione 32			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENTE DI FORMAZIONE UNIVERSITA' DI GENOVA PERFORM UNIGE			
Tipo di attivit� o settore	Didattica - dispense Master			
Date	<b>2008- oggi</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di specializzazione			
Principali attivit� e responsabilit�	anno	Corso	ore	Argomenti
	2008	tecnici delle energie rinnovabili	36	Fisica tecnica di base tdc
	2009	tecnici delle energie rinnovabili	16	Energetica edifici
	2010	Tecnici di cantiere	100	Energie rinnovabili
		Tecnico Ambientale – Esperto in Gestione Energetica ed Ambientale		
	2012	Codice corso: GE11_DIS_QUA_4500	16	Energetica edifici
		Tecnico Ambientale – Esperto in Gestione Energetica ed Ambientale		
	2012	Codice corso: GE11_DIS_QUA_4500	4	Iso 14001
		Tecnico Ambientale – Esperto in Gestione Energetica ed Ambientale		
	2013	Codice corso: GE11_DIS_QUA_1700	40	Acustica
	2021	Tecnico superbonus	8	Energetica
	Ore frontali di lezione :220			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola edile Genovese Via Borzoli – Genova			
Tipo di attivit� o settore	Didattica- dispense Master			
Date	<b>2009-2011</b>			

Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di aggiornamento professionale certificazione Regione Liguria			
Principali attività e responsabilità	anno	Corso	ore	Argomenti
	2009	Abilitazione certificazione energetica per Regione LIGURIA 1 corso	24	Efficienza degli impianti
	2010	Abilitazione certificazione energetica per Regione LIGURIA 2 corso	24	Efficienza degli impianti
	2011	Corso per certificatori energetici Regione Liguria 2 corsi	32	Energetica edifici
	Ore frontali di lezione :80			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Anit Collegio geometri GENOVA			
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master			
Date	<b>Ott- nov 2009</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso di aggiornamento professionale certificazione Regione Liguria			
Principali attività e responsabilità	anno	Corso	ore	Argomenti
	2009	Corso per certificatori energetici Regione Liguria	80 ore	16
	Certificazione energetica			
	Ore frontali di lezione :16			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Spes SAVONA			
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master			
Date	<b>febb-giu 2009</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corso di formazione per Certificatori energetici Regione Liguria			
Principali attività e responsabilità	Normativa energetica energie rinnovabili - presentazione Celeste (18 ore) Ore frontali di lezione :18			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISP Italia (40 partecipanti)			
Tipo di attività o settore	Didattica – dispense Master			
Date	<b>apr 2009</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a progetto Corso di formazione per tecnici delle energie rinnovabili (IFTS)			
Principali attività e responsabilità	Miglioramenti dell'involucro edilizio (9 ore) (15 partecipanti)			
	Ore frontali di lezione :9			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Aesseeffe SV			
Tipo di attività o settore	Didattica - dispense Master			
Date	<b>nov 2008</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di corso "Progetto di strutture"			
Principali attività e responsabilità	Strutture in acciaio e c.a. muri di sostegno, normativa stati limite e sismica			
	Ore frontali di lezione :9			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione Geometri Prov. Alessandria Via S. Baudolino 2 – Alessandria			
Tipo di attività o settore	Didattica- dispense Master			
Date	<b>2019-20-21-22</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Corso Aggiornamento per amministratori di Condominio			
Principali attività e responsabilità	Ore frontali di lezione :50			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Assocond Genova			
Tipo di attività o settore	Associazione condomini			
Date	<b>2004</b>			
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Corso IFTS 2002 " Tecnico della gestione edilizia del territorio"			
Principali attività e responsabilità	Didattica -dispense Master			
	Ore frontali di lezione :40			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Cardarelli la Spezia			
Tipo di attività o settore	Scuola secondaria tecnica superiore di specializzazione post diploma			
<b>Attività didattica frontale svolta</b>	1997- oggi			
	<b>11930 ore</b>			

## Istruzione e formazione

Date	<b>22-07-2019</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Certificazione delle competenze
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ingegnere esperto in Energetica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CERT'ING CNI ACCREDIA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	certificato n GEA1324 GE19
Date	<b>14-03-2017</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Certificazione delle competenze
Principali tematiche/competenze professionali possedute	civile ambientale comparto ambiente
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CERT'ING CNI
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	livello 1 certificato n GEA312 GE16
Date	<b>19-02-2008</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Soggetto accreditato per la redazione dei certificati energetici in regione Liguria
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Energetica degli edifici, fonti rinnovabili, impianti negli edifici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Liguria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	n° 1 Regionale
Date	<b>lug 2007</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Soggetto accreditato per la redazione dei certificati energetici in regione Lombardia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Energetica degli edifici, fonti rinnovabili, impianti negli edifici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Lombardia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	N° 384 Regionale
Date	<b>2006- oggi</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione progettazione antincendio
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Antincendio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine Ing. Genova aggiornamento 40 ore 2013 VVFF presso Collegio geometri Alessandria
Date	<b>27-02-1998</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Tecnico competente in acustica ambientale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Acustica ambientale, acustica ambienti di lavoro, vibrazioni
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Liguria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	n °23 Regionale, n° 2532 Nazionale
Date	<b>1996- oggi</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Coordinatore della sicurezza per cantieri mobili



Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sicurezza sul lavoro
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UNIGE Ordine Ingegneri Genova – Collegio Geometri Alessandria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Formazione nel 1996, 80 ore base + 40 ore agg 2010
<b>tesi di Laurea</b>	Ha diretto lo svolgimento di 55 tesi di Laurea all Scuola Politecnica di Genova Ingegneria ed Architettura
<b>Date</b>	<b>1995-2012</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Responsabile del servizio prevenzione e protezione RSPP RAPP
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sicurezza sul lavoro
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Inail- Confindustria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Formazione nel 1995, 24 ore base + 60 ore agg macrosettori 3 4 5 6 7
<b>Date</b>	<b>1990-1993</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Fisica tecnica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Effetti di incendio in transitorio su strutture di edifici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ditec- Università di Genova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Nazionale Ministero dell'università e della ricerca scientifica
<b>Date</b>	<b>1982-1987</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Civile
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Matematica Fisica, ingegneria civile e termodinamica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Genova – Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	108/100
<b>Date</b>	<b>1978-1982</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità scientifica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Studi scientifici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	istituto Arecco – Via Arecco 2 Genova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	60/60

## Publicazioni

- P. Cavalletti (in coll. con C. Pisoni) Valutazione delle conseguenze di incendio su elementi costruttivi di comune utilizzo nell'edilizia - rapporto interno DINE EGR/20, Settembre 1992.
- P. Cavalletti (in coll. con L. Tagliafico): Nozioni di analisi numerica applicate a problemi di termodinamica tecnica e trasmissione del calore - CLU Genova, 1993
- P. Cavalletti (in coll. con C. Pisoni) Modello di calcolo per la valutazione delle conseguenze di incendio su elementi costruttivi di comune utilizzo nell'edilizia - TECNICA ITALIANA, Aprile 1994.
- P. Cavalletti - Tesi di Dottorato di Ricerca in FISICA TECNICA, novembre 1995
- P. Cavalletti - Estratto dei seminari tenuti per il corso di aggiornamento - "Analisi, monitoraggio e diagnosi strutturale del costruito – Analisi, monitoraggio e verifica degli impianti" - Presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova - Argomenti trattati: Impianti di riscaldamento/condizionamento centralizzati e autonomi, isolamento termoacustico secondo la normativa il problema dell'umidità negli ambienti e della condensa effetto dell'incendio sui materiali, gli impianti e le strutture. Genova Giugno- Luglio 2001
- P. Cavalletti – ( in coll. con C. Pisoni) - Caratteristiche fluidodinamiche del moto di fluidi in microtubi – Atti UIT – Congresso Genova Giu 2004
- P. Cavalletti – F Valsuani Pompe Di Calore Elioassistite: , Ordine Ingegneri Genova febb 2009
- P. Cavalletti- La certificazione energetica - Il risparmio energetico in edilizia: principi tecnici e norme di riferimento – Ipsa Ambiente e sviluppo lug 2010
- P. Cavalletti- La certificazione energetica - Efficienza dell'involucro edilizio– Ipsa Ambiente e sviluppo lug 2010
- P. Cavalletti- La certificazione energetica - Efficienza degli impianti– Ipsa Ambiente e sviluppo lug 2010
- P. Cavalletti- La certificazione energetica - Soluzioni per la progettazione solare passiva– Ipsa Ambiente e sviluppo lug 2010
- P. Cavalletti- La certificazione energetica - Gli isolanti innovativi – Ipsa Ambiente e sviluppo lug 2010
- P. Cavalletti- La certificazione energetica – Dispense master dei corsi di certificazione 2009-2010 – Regione Liguria, Regione Piemonte, e Regione Lombardia
- P. Cavalletti- Certificazione energetica – TEST CON SOLUZIONI RAGIONATE Mc Graw Hill 2010 ISBN 9788838662645
- P. Cavalletti – F Arecco Efficienza e Certificazione energetica negli edifici – 2010 Wolters Kluwer Italia srl ISBN 9788821733550
- P.Cavalletti –S. Bergero - A Chiari - M Bernardoni – Applicazioni pratiche di acustica nell'edilizia 2012 Dario Flaccovio Editore ISBN 978-88-579-0162-6
- P. Cavalletti – F Arecco Efficienza energetica degli edifici. Guida operativa 2013 Wolters Kluwer Italia srl ISBN 978-88-6750-069-7
- P.Cavalletti -S. Bergero A.Chiari -"Problemi di fisica tecnica. 100 esercizi risolti e ragionati"- 2014 Dario Flaccovio editore ISBN è 978-88-579-0279-1
- P.Cavalletti -S. Bergero Arecco Fabbri Applicazioni pratiche di certificazione Energetica"- 2015 Dario Flaccovio editore ISBN 978-88-579-0400-9
- P.Cavalletti A Marchitto G Murino – Proposta di una procedura automatizzata per guidare le p.a. nell'efficientamento energetico – La termotecnica Giugno 2015 ISSN 0040-3725
- P Cavalletti – C Fabbri L.A. Tagliafico Un modello di diagnosi energetica applicato ad alcuni casi di studio Atti Convegno Comfort abitativo pp 221-229 Bologna
- P. Cavalletti C Fabbri N Montaldo – La rivalutazione della tecnica di coibentazione a insufflaggio a seguito del decreto requisiti minimi degli edifici - La termotecnica ottobre 2015 ISSN 0040-3725
- P Cavalletti - Thermal bridge correction in energy refurbishing of civil existing buildings according to European minimum energy targets by 2020:practical application to one case study, JCEAR 2-2016
- P. Cavalletti S. Bergero L'incidenza del coefficiente medio globale di scambio termico per trasmissione nelle ristrutturazioni importanti di primo e secondo livello alla luce del DM 26/06/2015- La termotecnica marzo 2016
- P. Cavalletti, S.Bergero Mean heat transmission coefficient as a new parameter to control heat transmission and mould growth in building refurbishment JCEAR 3-2016 ISBN 978-88-95620-64-0
- C Fabbri, M De Rosa, Tagliafico Luca A. , Cavalletti P Optimal Regulation Criteria for Building Heating System by Using Lumped Dynamic Models 6th International Building Physics Conference, IBPC 2015 ELSEVIER P 1665-1670 VOL78

P. Cavalletti, S. Bergero, M. Michelini, C. Fabbri Termoregolazione e contabilizzazione del calore ai sensi del D.Lgs. 102-2014 - Analisi di fattibilità, convenienza e risparmio energetico pagg 53 59 La termotecnica maggio 2016

S. Bergero P. Cavalletti A. Chiari Thermal bridge correction in energy refurbishment of existing buildings: a case study 11th Conference on Advanced Building Skins 10-11 October 2016, Bern, Switzerland pag 147-157

Luca A. Tagliafico, Paolo Cavalletti, Claudia Fabbri and Federico Scarpa Dynamic Behaviour and Control Strategy Optimization for Conventional Heating Plants in Buildings ISSN: 0392-8764 Vol. 34, Special Issue 2, October 2016, pp. S505-S511

P. Cavalletti, S. Bergero, M. Michelini, Termoregolazione e contabilizzazione: convenienza economica per zona climatica di unità immobiliare italiana tipo mediante aggregazione di dati campione pagg 58-63 La termotecnica dicembre 2016

P. Cavalletti, S. Bergero Energy Audit of a '60 Residential Building Served by a Steam Heating System J. Civil Eng. Architect. Res. Vol. 4, No. 1, 2017, pp. 1880-1890 Received: December 13, 2016; Published: January 25, 2017

S. Bergero P. Cavalletti A. Chiari Energy refurbishment in existing buildings: thermal bridge correction according to DM 26/06/2015 limit values. 50th AiCARR INTERNATIONAL CONFERENCE "Beyond NZEB buildings" Matera (Italy) Maggio 2017 atti del convegno pagg 174-178

P. Cavalletti, S. Bergero, M. Michelini, Analysis of thermal control and heat accounting economic convenience in typical Italian housing unit and climatic zones. AIGEE conference in June 2017 Genoa paper n° 10

S. Bergero P. Cavalletti A. Chiari ,AiCARR 50th International Congress; Beyond NZEB Buildings, 10-11 May 2017, Matera, Italy Energy refurbishment in existing buildings: thermal bridge correction according to DM 26/06/2015 limit values Elsevier Energy procedia vol 140 pp 127 140 dic 2017

S. Bergero P. Cavalletti A. Chiari The importance of thermal bridge correction in energy refurbishment of existing buildings- MATHEMATICAL MODELLING OF ENGINEERING PROBLEMS vol 5 pagg 197-204 11-2018

P Cavalletti, C Marafioti, S. Bergero, A Marchitto - Thermal Control and Heat Accounting: Economics Related to Service Time and Building Insulation- TECNICA ITALIANA-Italian Journal of Engineering Science Vol. 63, No. 2-4, June, 2019, pp. 121-128

P. Cavalletti S. Bergero A Cavalletti C Marafioti Test per tecnici competenti in Acustica 2019 Flaccovio Editore ISBN 9788857910987

Magazine Flaccovio P. Cavalletti S. Bergero A Cavalletti C Marafioti mag 2020

[https://www.linkedin.com/posts/dario-flaccovio-editore-srl\\_la-figura-del-tecnico-competente-in-acustica-activity-6670595218452033536-4KH](https://www.linkedin.com/posts/dario-flaccovio-editore-srl_la-figura-del-tecnico-competente-in-acustica-activity-6670595218452033536-4KH)

Borelli D . P. Cavalletti A Marchitto C Schenone A comprehensive study devoted to determine linear thermal bridges transmittance in existing buildings Energy Buildings Elsevier 224 2020 110136

D. Borelli A. Cavalletti, P. Cavalletti L.A. Tagliafico - Reliability Analysis and Economic Evaluation of Thermal Reflective Insulators Energies **2022**, 15, 7238 EISSN 1996-1073

D. Borelli\*, A. Cavalletti, P. Cavalletti, J. Peshku, L.A. Tagliafico A methodology to evaluate the optimal insulation thickness for heating and cooling needs in different climatic zones for buildings made of reinforced concrete with cavity walls Helyyon Energies Elsevier **2024** Volume 10, Issue 10, 30 May 2024, e30653

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	<b>Italiano</b>				
Altra(e) lingua(e)	<b>inglese, spagnolo</b>				
Autovalutazione	<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
<b>inglese</b>	buono	ottimo	ottimo	ottimo	ottimo
<b>spagnolo</b>	buono	buono	suff.	suff.	no

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative organizzazione di corsi di didattica, docenza, organizzazione societaria, gestione dei sistemi qualità del prodotto e qualità ambiente, RSPP dal 1995 per problemi di sicurezza sul lavoro

Capacità e competenze tecniche

Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Genova dal 1.1.1988

Ingegneria civile e termodinamica gruppo revisori del MIUR ING/IND 1

Iscritto all'albo degli esperti in energetica ed acustica FILSE sezione A

Tecnico competente in acustica ambientale

Tecnico competente per la redazione di progetti in campo antincendio

Esperto verificatore certificazione energetica dal 2014 IRE Liguria

Collaudatore di opere in C.A. dal 15.11.1998

Docente incaricato 2015 Distretto tecnologico nazionale sull'energia: mod MA06 Elettrotecnica e macchine elettriche MA02 Fisica tecnica e Macchine ma 07 Energetica, MA11 Auditor di sistemi di gestione dell'energia

Iscritto all'elenco dei CTU, Energia, Energetica ed Acustica dal 07.2016

Membro della Camera Arbitrale Immobiliare Genova dal 05.97

Revisore Elsevier tra pari

Membro Commissione effettiva esami di Stato Ingegneria Genova 2019 e 2023 2024

Certificatore energetico per regione Lombardia, Liguria e Piemonte

Valutatore competenze dell'ingegnere cert-ing Accredia dal 10-2019

Esperto valutatore in ricerca industriale Aster Bologna dal 2015

Journal of Civil Engineering and architecture research – Reviewer form 1.1.16

<http://www.ethanpublishing.com/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=101>

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza della programmazione attiva in basic, Vbasic, uso a livello avanzato dei comuni programmi per PC – Office – Autocad – Flash-Matlab

## Patente

**Ulteriori informazioni** sito personale : <http://www.ditec.unige.it/staff>

Io sottoscritto Ing. Paolo Cavalletti ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato decreto in caso di mendaci dichiarazioni e formazione o uso di atti falsi, dichiaro sotto la mia responsabilità che le informazioni contenute nel CV corrispondono al vero. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali esclusivamente per le finalità connesse all'evento formativo in cui è inserito il presente CV.

## Allegati

08.08.24