

## CURRICULUM VITAE



Nome **CATTANEO ENRICA**  
Ufficio **INPS Direzione Regionale Liguria- CATE**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dal 29.12.1988*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **INPS- DIREZIONE REGIONALE LIGURIA- AREA PROFESSIONALE TECNICO EDILIZIA**
  
- Tipo di azienda o settore **Ente Pubblico**
  - Tipo di impiego **Dipendente Pubblico**
- Principali mansioni e responsabilità **Responsabile dell'Area Tecnica dal 18 gennaio 2000**  
**Principali Mansioni:**
  - > gestione del patrimonio immobiliare strumentale e da reddito INPS della regione Liguria, compreso sviluppo e realizzazione del programma dei lavori;
  - > membro delle commissioni per l'espletamento delle procedure degli appalti di forniture- servizi- lavori, anche con funzioni di presidente in INPS e per altre centrali di committenza regionali;
  - > responsabile unico del procedimento delle procedure degli appalti di lavori, servizi e forniture;
  - > responsabile della gestione del sistema di prevenzione e protezione per la sicurezza negli ambienti di lavoro per l'INPS Liguria;
  - > Energy Manager dell'INPS Liguria dal 1996 ai sensi della ex lege 10/91 e del d.lgs.115/08 ed EGE dal 12.12.2019;
  - > sviluppo delle nuove tematiche in materia di contenimento dei consumi energetici;
  
- Date (da – a) **01.02.1987- 28.12.1988**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **S.T.I., Studio Tecnico di Ingegneria di Genova.**
- Tipo di azienda o settore **Studio di progettazione**
  - Tipo di impiego **Progettista**
- Principali mansioni e responsabilità **Principali mansioni: gestione di commesse o parti di commessa nel settore grandi impianti e costruzioni.**  
**Le principali commesse trattate:**  
**SHANG AN/ NANTONG (CINA) – Centrali termoelettriche di grandi dimensioni (Power Station)**  
**MONTALTO DI CASTRO (ITALIA)- Ex centrale nucleare**

VOLIJKI (URSS)- Tubificio industriale

QATAR PETROLEUM CORP.- progetto esecutivo piattaforma petrolifera

JAMAICA- Realizzazione del nuovo ospedale

PUERTO ORDAZ (VENEZUELA)- Tubificio industriale

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 27.01.1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Genova- Facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Settore civile
  - Qualifica conseguita Laurea con lode in ingegneria civile edile
    - Date (da – a) Prima sessione semestrale 1987
    - Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio alla professione
  - Date (da – a) Dal 08.07.1987
  - Qualifica conseguita Iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Alessandria con il numero A1005
  - Date (da – a) Dal 08.07.1997
  - Qualifica conseguita Collaudatore statico
  - Date (da – a) Dal Settembre 2006
  - Qualifica conseguita Iscrizione nell'Elenco del Ministero dell'Interno di cui all'art.6 del D.M.25-03-1985 in attuazione alla legge 818/84 col numero I 00266.
  - Date (da – a) Da Gennaio 2009
  - Qualifica conseguita Iscrizione nell'Elenco dei certificatori energetici per la Regione Lombardia
  - Date (da – a) Da Marzo 2009
  - Qualifica conseguita Iscrizione nell'Elenco dei certificatori energetici per la Regione Liguria
  - Date (da – a) Da Gennaio 2010
  - Qualifica conseguita Iscrizione nell'Elenco dei certificatori energetici per la Regione Piemonte
  - Date (da – a) Da dicembre 2019
  - Qualifica conseguita Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) – Settore civile
  - Date (da – a) Da Marzo 2013
  - Qualifica conseguita Qualifica di formatore per la salute e sicurezza sul lavoro ai sensi del d.lgs.81/2008 e s.m.i. nel rispetto dei criteri di cui al D.I.06/03/2013

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE**

##### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**ITALIANO**

## ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc*

### **FRANCESE**

Eccellente

Eccellente

Buono

### **INGLESE**

Buono

### **INCARICHI DI DOCENZA UNIVERSITARIA**

Incarico di docenza universitaria dal 2007 di insegnamento ufficiale di "Tecnologie per l'ambiente" presso l'Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze per l'Architettura

### **INCARICHI DI DOCENZA VARI**

- Corsi di formazione per Energy Manager;
- Corsi sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e nei cantieri edili;
- Docenza per master;
- Corsi per i conduttori e manutentori di impianti termici;
- Partecipazione a seminari, convegni quale relatore in materia di efficienza e risparmio energetico e sicurezza.

### **INCARICHI INPS A VALENZA NAZIONALE:**

- incarico di RTV- Responsabile tecnico di verifica per la validazione dei progetti esecutivi;
- incarico per la promozione di una politica energetica nazionale propria dell'Istituto in qualità di EGE;

### **ESEMPI DI ATTIVITA'**

- Progettazione e realizzazione di interventi ad alto risparmio energetico:
  - realizzazione di impianti di climatizzazione a pompa di calore;
  - realizzazione di impianto geotermico presso la Casa di riposo per la gente di mare in Camogli;
  - realizzazione di impianto di climatizzazione misto geotermia/trigenerazione presso lo stabile di interesse storico di proprietà INPS sito in Genova, via Cadorna,5;
  - installazione sistemi di telegestione degli impianti termici e di controllo dei consumi energetici;
  - progettazione e realizzazione di facciata verde presso la struttura INPS in Genova via Sestri 196 r nell'ambito di un progetto life 2014;
- Progettazione e realizzazione di interventi strutturali;

- Utilizzo fondi europei/ regionali/ nazionali;
- Progettazione e realizzazione prevenzione incendi.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE  
*Con computer, attrezzature  
 specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza dei principali sistemi operativi, pacchetti applicativi e programmi, con particolare riferimento: calcolo strutturale- settore dell'efficienza e della certificazione energetica- contabilità lavori- controllo gestione- gestione sicurezza

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
*Competenze non  
 precedentemente indicate.*

#### **INCARICHI PROFESSIONALI PARTICOLARI:**

- Membro della giunta dell'AICARR- Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione per il triennio 2008/2010.
- Incarico di membro esterno, in qualità di dipendente di Ente Pubblico, del Comitato di Salvaguardia presso il RINA dal 2008;
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico del progetto di ricerca nell'ambito della ricerca Italia/Francia "Marittimo" 2007-2013 asse 3, progetto "Case Mediterranee" (capofila Comune di Camogli), in qualità di esperto di impianti e sfruttamento delle risorse energetiche rinnovabili;
- Referente didattico scientifico per la realizzazione del piano normativo denominato: EX NOVOHe competenze come chiave di ripartenza e di competitività 2020/2022.

#### **ATTIVITA' di CTP**

Incarichi di Consulente tecnico di parte per conto INPS nelle cause condotte da lavoratori contro l'Istituto per il riconoscimento dell'esposizione all'amianto ai fini della rivalutazione previdenziale.

#### **ATTIVITA' di CTU**

Incarichi di Consulente tecnico d'ufficio presso il tribunale di Alessandria

#### **Volontariato**

Presidente del LIONS Club Santa Croce di Bosco Marengo AL per l'anno lionistico 2019/2020 e Officer Lions

Promozione e partecipazione a vari service per la comunità territoriale attenta ai bisogni ed alle fragilità, oltre all'ambiente.

#### **PATENTE O PATENTI**

Patente tipo A, B

#### **ALLEGATI (Disponibili se richiesti)**

Elenco Pubblicazioni

Novi Ligure, 02.04.2024

F.to Ing. Enrica Cattaneo

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art.26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, le falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla legge 675/96 del 31 dicembre 1996 e s.m.i..

Le presenti dichiarazioni vengono, infine, rilasciate in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi del DPR n.445 del 28.12.2000.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del D.Leg.vo 30.06.2003 n.196 che i dati personali sensibili e giudiziari sono trattati dall'Università degli Studi di Genova ai sensi del Regolamento in materia di cui al D.R. 198 e dell'11.07.2001 e n.165 del 22.04.2006.

F.to Ing. Enrica Cattaneo

## PUBBLICAZIONI

- [1] – E. Cattaneo, “GLOBAL SERVICE della manutenzione degli immobili negli Enti Pubblici: dalla scelta del Fornitore alla definizione degli SLA”, *Proceedings of Istituto di Ricerca Internazionale congress “Gestione e manutenzione programmata dei patrimoni immobiliari pubblici e privati”*, Milano 2003
- [2] – E. Cattaneo, “Esempio di progettazione geotermica e oceanomarina: Casa di Riposo del Marinaio di Camogli”, *Proceedings of AICARR National Conference “Il contenimento dei consumi negli impianti frigoriferi e di condizionamento”*, Genova, 2004
- [3] –E. Cattaneo, “Building Automation: L’integrazione delle funzioni di gestione-controllo-sicurezza di servizi storicamente forniti da impianti specifici”, *Proceedings of AICARR National Conference “L’impiantistica alberghiera: impianti ausiliari- supervisione, controllo, gestione- problematiche acustiche”*, Bologna, Torino e Napoli, 2004
- [4] –E. Cattaneo, “Esempio di progettazione presso la Casa di Riposo in Camogli dell’INPS” *Proceedings of AICARR and ANTEL National Conference “Funzione estetica e sicurezza nella riqualificazione e nel restyling dell’edificio complesso”*, Genova, 2004
- [5] –E. Cattaneo, “Ristrutturare secondo i criteri dell’edilizia ecologica e bio- compatibile: iniziative in INPS”, *Proceedings of AICARR National Conference “Gli impianti nell’edilizia Eco- Sostenibile e Bio- compatibile”*, Bologna, Torino e Napoli, 2006
- [6] –E. Cattaneo, “La geotermia, filosofia ed applicazioni: il caso Camogli” *Proceedings of CASAENERGIA National Conference Geo Energy “Riscaldare e raffrescare le abitazioni: dalla terra la soluzione naturale, pratica ed economica”*, Roma, 2005
- [7] –E. Cattaneo, “Iniziative in INPS”, *Proceedings of AICARR National Conference “La certificazione e l’efficienza energetica del sistema edificio- impianti- Aspetti interpretativi, tecnici e procedurali”*, Genova 2006
- [8] –E. Cattaneo, "La progettazione sostenibile: realizzare edifici ad alta efficienza energetica controllando le condizioni ambientali interne come calore, luce e suono ed affidandosi all'uso di fonti di energia prevalentemente rinnovabili ovvero garantire il confort rispettando l'ambiente" *Proceedings of AIDII National Congress*, Ancona 2007
- [9] –E. Cattaneo, “Project of an excellent integrated system, cover-plants, at high energetic efficiency concerning a building belonging to INPS, of about 50.000 cbm, of particular historical importance situated in the heart of Genoa." *Proceedings of AICARR International congress “CLIMAMED 2007”*, Genova 2007
- [10]–E. Cattaneo, “A study on preliminar factibility of possibile solutions for the realisation of a

teleclimatic geoexchange (ground and marine) plant to be constructed on the seaside front in La Spezia Community areas.”, *Proceedings of AICARR International congress “CLIMAMED 2007”*, Genova 2007

- [11]–E. Cattaneo, “Refurbishing privileging the use of renewable sources as well as applying implant techniques with a very high energetic efficiency: Initiatives in INPS Liguria”, *Poster of congress “20th World Energy Congress - Rome 2007- Energy Future in an Interdependent World”* Roma, 2007
- [12]–E. Cattaneo, “La gestione energetica efficace ed efficiente del patrimonio immobiliare: individuare una conveniente integrazione fra gli interventi passivi sulla struttura e sull’involucro dell’edificio e gli interventi attivi sugli impianti tecnologici” , *Proceedings of AICARR National Conference “L’impiantistica di fronte alle nuove disposizioni sul risparmio energetico”*, Bologna, Torino, 2007 e Napoli 2008
- [13]–E. Cattaneo, U. Valle, G. Zappia, “L’inquinamento indoor: gli impianti di condizionamento, sistemi di controllo della qualità dell’aria da potenziali vettori ad efficaci mitigatori del rischio biologico” *Proceedings of AIDII National Congress*, Siena 2008
- [14]–E. Cattaneo, G.Gozzoli, E. Dell’Amico “La riqualificazione di un edificio scolastico. Una scuola sottovetro: Liguria e Lombardia due Regioni a confronto”, *Proceedings of AICARR National Conference “Certificazione energetica: normative e modelli di calcolo per il sistema edificio-impianto posti a confronto”* Bologna, Torino, 2008 e Napoli 2009
- [15]– E. CATTANEO- L. Lavezzari – R. RAITERI – A. MAGLIOCCO “Riqualificazione architettonica ed energetica: il caso della scuola Incerti a La Spezia -Architectural and energy renewal : the case of Incerti school at La Spezia”, *Proceedings of 47 AICARR-ASHRAE (Società americana dei tecnici del riscaldamento), IIF/IIR (Istituto internazionale del freddo) -REHVA (Federazione europea delle associazioni dei tecnici HVACR) International congress, “Impianti, Energia e Ambiente Costruito. Verso un benessere sostenibile”*, Tivoli-Roma 2009
- [16]–E. CATTANEO- F. Filoramo/F.Gulotta– A. MAGLIOCCO- P.ORLANDO, “Progetto di riqualificazione del padiglione di Ematoncologia dell’Ospedale San Martino di Genova - Retraining’s project of Ematoncology’s pavillion of San Martino Hospital in Genoa” *Proceedings of 47 AICARR-ASHRAE (Società americana dei tecnici del riscaldamento), IIF/IIR (Istituto internazionale del freddo) -REHVA (Federazione europea delle associazioni dei tecnici HVACR) International congress, “Impianti, Energia e Ambiente Costruito. Verso un benessere sostenibile”*, Tivoli-Roma 2009
- [17]–E. CATTANEO- P.Poggio/L.Travi-G.Gozzoli, “LCD spazi ed energia- LCD space and energy” *Proceedings of 47 AICARR-ASHRAE (Società americana dei tecnici del riscaldamento), IIF/IIR (Istituto internazionale del freddo) -REHVA (Federazione europea delle associazioni dei tecnici HVACR) International congress, “Impianti, Energia e Ambiente Costruito. Verso un benessere sostenibile”*, Tivoli-Roma 2009
- [18]–E. CATTANEO, F.Capogreco, S. Falsetta, G. Giallocosta, P.D. Patrone, “Il Project Management in architettura: elementi per l’evoluzione di modelli organizzativi per progetti complessi in Italia” *Proceedings of Istituto Internazionale di Ricerca National Conference FORUM 2010 “Project Management”*, Milano 2010

- [19]–E. CATTANEO “La riqualificazione energetica del patrimonio immobiliare delle P.A.: Obblighi ed opportunità secondo il nuovo panorama normativo” *Proceedings of Istituto Internazionale di Ricerca National Conference “Immobili pubblici”*, Milano, 2010
- [20]–E. Cattaneo, M.L. Picone, A. Trastullo “Importanza della scelta degli isolanti termici nel protocollo ITACA”, *Proceedings of AICARR National Conference “I protocolli di sostenibilità ambientale: aspetti energetici ed impiantistici”* Bologna, 2014
- [21]–S. Bergero- E. Cattaneo- P.Rosasco “Riqualificazione energetica di edifici condominiali: un caso di studio a Novi Ligure”, *Rivista Progetto sostenibile 36/37\_ 2016*
- [22]- Perini, Katia; Bazzocchi, Francesca; Croci, Lorenzo; Magliocco, Adriano; Cattaneo, Enrica “The use of vertical greening systems to reduce the energy demand for air conditioning. Field monitoring in Mediterranean climate” DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.03.036>. pp.35-42. In ENERGY AND BUILDINGS - ISSN:0378-7788 vol. 143
- [23]- Rosasco, Paolo; Perini, Katia; Magliocco, Adriano; Cattaneo, Enrica “2018. “Progetto sperimentale di una facciata verde: monitoraggio e valutazione economica”, *Geingegneria Ambientale e Mineraria*, Anno LV, n. 3, dicembre 2018, 53-64

#### PUBBLICAZIONI SPECIALISTICHE

in merito ai risultati ottenuti con la realizzazione di interventi di efficientamento energetico innovativi che sono stati inseriti nei programmi di monitoraggio effettuati per conto del Ministero dello Sviluppo Economico da Ricerca sul Sistema Energetico—RSE S.p.A., Società con unico socio soggetta alla direzione ed al coordinamento di GSE S.p.A..

A – “Casa di Riposo del Marinaio – Monitoraggio delle prestazioni dell’impianto a pompa di calore geotermica – Stagione invernale 2010/2011” F. Bazzocchi, L.Croci, W. Grattieri

B – “Monitoraggio delle prestazioni energetiche di impianti di climatizzazione Marzo 2011” F. Bazzocchi, L. Croci

C – “Monitoraggio delle prestazioni energetiche di impianti di climatizzazione Gennaio 2013” F. Bazzocchi, L. Croci

D- “Medium Ecologici (verde pensile e verde verticale) per l’efficientamento energetico degli edifici e la riqualificazione ambientale. Caso studio di un edificio pubblico sottoposto all’inverdimento dell’involucro opaco localizzato a Genova” F. Bazzocchi, L. Croci, D. Casarotti.

#### PUBBLICAZIONI SU FACCIATA VERDE INPS

1. 2017. The use of vertical greening systems to reduce the energy demand for air conditioning. Field monitoring in Mediterranean climate. DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.03.036>. pp.35-42. In ENERGY AND BUILDINGS - ISSN:0378-7788 vol. 143

Perini, Katia; Bazzocchi, Francesca; Croci, Lorenzo; Magliocco, Adriano; Cattaneo, Enrica

2. 2017. Urban Sustainable Development in the Mediterranean Area: The Case of Sestri Ponente, Genoa. pp.599-608. In *Mediterranean Green Buildings & Renewable Energy* - ISBN:978-3-319-30745-9

Perini, Katia; Magliocco, Adriano

3. 2017. Quantification of fine dust deposition on different plant species in a vertical greening system. DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2016.12.032>. pp.268-276. In

ECOLOGICAL ENGINEERING - ISSN:0925-8574

Perini, Katia; Ottel , Marc; Giulini, Saverio; Magliocco, Adriano; Roccotiello, Enrica

4. 2016. Between research and teaching: green infrastructure for dense urban areas. pp.1-6. In Architectural Research Addressing Societal Challenges

Magliocco, Adriano; Perini, Katia

5. 2016. Improving air quality and building thermal behaviour in urban environment: monitoring the performances of a green wall. pp.557-565. In Advanced Building Skins - ISBN:9783981205398

Magliocco, Adriano; Perini, Katia

6. 2016. Vertical greening systems evaporation measurements: does plant species influence cooling performances?. DOI:10.1080/14733315.2016.1214388. pp.0-9. In INTERNATIONAL JOURNAL OF VENTILATION - ISSN:1473-3315

Perini, Katia; Magliocco, Adriano; Giulini, Saverio

7. 2015. Qualit  ambientale e percezione dei sistemi di verde verticale: un caso studio. pp.1462-1470. In Abitare Insieme - ISBN:9788884975447

Magliocco, Adriano; Perini, Katia; Prampolini, Roberta

8. 2015. Una facciata verde a Genova Sestri Ponente. pp.146-151. In IL PROGETTO SOSTENIBILE - ISSN:1974-3327

Magliocco, Adriano; Perini, Katia

9. 2015. The perception of green integrated into architecture: installation of a green facade in Genoa, Italy. DOI:10.3934/environsci.2015.5.899. pp.899-909. In AIMS ENVIRONMENTAL SCIENCE - ISSN:2372-0352

Magliocco, Adriano; Perini, Katia

Genova 02.04.2024

In fede  
Enrica Cattaneo