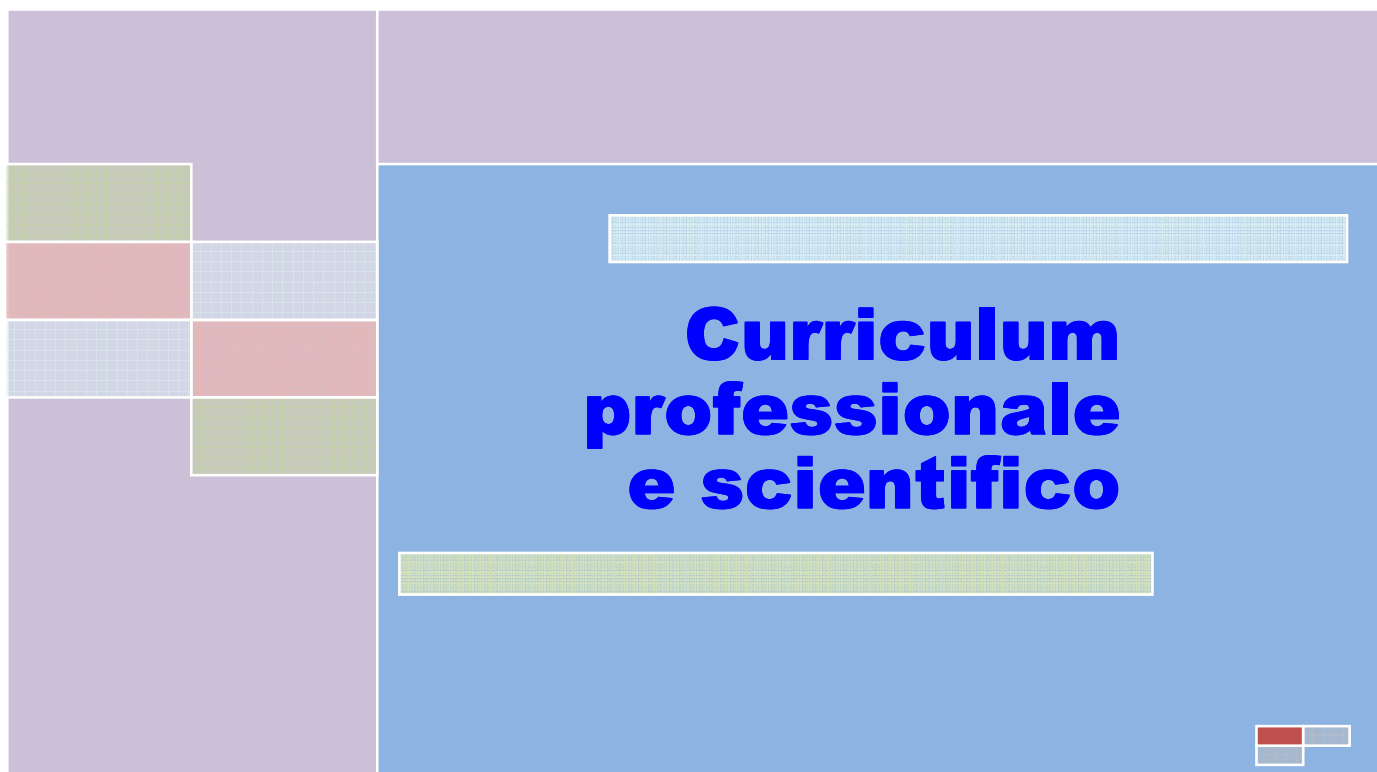


**Ilmo Lanza**  
**ingegnere**



**Ilmo Lanza**  
Ingegnere  
Corso F. Magellano 20/8  
16149 Genova

Nato a Genova il 31.10.1953; residente in Genova Corso Ferdinando Magellano 20/8; già iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 18008 ed attualmente a quello di Genova al n. 7442.

## **CURRICULUM PROFESSIONALE**

Laureato **nell'aprile del 1978** in "Ingegneria Civile" all'Università degli Studi di Genova, dove ha svolto sino al **febbraio 1979** attività di ricerca presso l'Istituto di Architettura e Tecnica Urbanistica.

**Dal febbraio al novembre 1979** è stato "**Direttore dell'ufficio del P.R.G.**" del Comune di **Sestri Levante**.

**Dal 1980 al 1986** è stato **Ingegnere Capo Ripartizione** del **Comune di Sestri Levante** con funzioni di coordinamento dei settori "Lavori Pubblici ed Urbanistica".

Nel periodo ha redatto progettazioni urbanistiche ed edilizie e diretto lavori pubblici, maturando una considerevole esperienza tecnica e amministrativa; i lavori svolti riguardano diversi ambiti e discipline, i più significativi:

**Ambito urbanistico:**

- *piani di recupero* di importanti nuclei storici;
- *piani di edilizia economica e popolare;*
- *piani particolareggiati* di edilizia residenziale e commerciale;
- *programma pluriennale di attuazione* del PRG;

**Ambito infrastrutturale ed ambientale:**

- *opere di urbanizzazione primaria:* sedi stradali, reti di fognature bianche e nere, impianti di pubblica illuminazione, ecc.;
- *opere di urbanizzazione secondaria:* parchi urbani e di quartiere, ristrutturazione e/o nuova costruzione di scuole e palestre scolastiche;
- *regimazione dei corsi d'acqua* con particolare applicazione alle aree collinari e pedemontane;
- messa in servizio e gestione dell'*impianto di depurazione comunale* (50.000 ab eq.);
- messa in servizio e gestione dell'*impianto di pretrattamento dei liquami* della frazione di Riva (14.000 ab. eq.);

**Ambito grandi strutture:**

- costruzione dell'*impianto di depurazione e dell'impianto di pretrattamento dei liquami* di Sestri Levante e Riva Trigoso;
- progettazione e costruzione di *collettori principali di fognature nere e fognature delle acque bianche;*
- progettazione e costruzione di grandi *opere di difesa spondale* dei torrenti;

**Dal 1987 alla fine del 1990** è stato **responsabile del settore "Direzione Lavori"** della Progettisti Associati S.p.A. di Milano, società di ingegneria specializzata nella realizzazione di impianti tecnologici (climatizzazione, idrico-sanitari, elettrici, ecc.) nei settori civile, terziario, industriale e ospedaliero.

I cantieri più importanti diretti nel periodo sono:

- **costruzione "chiavi in mano"** di edificio multipiano per uffici in Via Stephenson a Milano;
- **costruzione "chiavi in mano"** di edificio multipiano per uffici in Via Grosio a Milano;
- **ristrutturazione "chiavi in mano"** di edificio per uffici in Largo Augusto, Milano;
- **costruzione del nuovo Ospedale** Civile di Sarzana, La Spezia ;
- **costruzione del nuovo Ospedale** Civile di Bassano del Grappa, Vicenza;
- **costruzione del nuovo Ospedale** Civile di Sestri Levante, Genova;
- **costruzione del nuovo ospedale** Poliambulanza di Brescia;
- **ristrutturazioni ed ampliamenti degli ospedali e/o policlinici:**
  - Gaetano Pini, Milano;
  - Fatebenefratelli, Milano;
  - Rho, Milano;
  - Bassini, Milano;
  - Vimercate, Milano;
  - Vittore Buzzi, Milano;
  - Luigi Sacco, Milano;
  - Niguarda, Milano;
  - Sesto S. Giovanni, Milano;
  - San Paolo, Milano;
  - San Carlo, Milano;
  - San Martino, Genova;
  - Chiavari, Genova;
  - Sestri Levante, Genova;
  - Valloria, Savona;
  - Mortara, Mortara;
  - Voghera, Voghera;
  - Le Scotte, Siena;
  - Gardone Val Trompia, Brescia.

In particolare nelle strutture ospedaliere di Bassano del Grappa, Vimercate, Gaetano Pini, Sesto San Giovanni e Sestri Levante ha seguito la **progettazione e la realizzazione delle centrali di produzione combinata dell'energia termica ed elettrica (cogenerazione)**, costituite da tipologie miste: sia con turbine a vapore e turbogas sia con

motori endotermici.

**Dal gennaio 1991 al dicembre 1998** è stato nominato **Amministratore unico** della Tecnedin S.r.l. di Milano, società di ingegneria qualificata nella ricerca avanzata, progettazione e realizzazione di sistemi integrati di disinquinamento e recupero energetico, infrastrutture e opere di urbanizzazione (fognature, strade, acquedotti, ecc.).

I lavori più importanti, progettati e diretti nel periodo sono:

- Comune di Milano - **progettazione e direzione delle opere di urbanizzazione dell'area "ex Redaelli"** in Milano, per la realizzazione di un complesso residenziale, terziario, commerciale e di edifici per la grande funzione urbana, circa 750.000 m<sup>3</sup>;
- Comune di Buccinasco - **progettazione e direzione dei Lavori delle opere di urbanizzazione** del comparto 2BU17 del Piano di Zona Comunale
- Comune di Fino Mornasco (CO) - **progettazione e direzione Lavori per la realizzazione delle opere di fognatura** a reti separate nelle vie del centro cittadino.
- Comune di Zerbolò (PV) - **progettazione e direzione dei lavori di costruzione dell'impianto di depurazione.**
- Comune di Zerbolò (PV) - **progettazione delle opere di attenuazione dell'impatto ambientale** della sede autostradale Milano Serravalle;
- Comune di Lacchiarella - **studio di impatto socio-economico dell'interporto;**
- **Studio di fattibilità di un interporto** nei pressi di Salerno, relativamente alle competenze urbanistiche e viarie;
- Comune di Corsico (MI) - **Progettazione e Direzione Lavori delle strutture in cemento armato del Ponte Ciclopedonale** e del sottopasso alla sede ferroviaria in corrispondenza delle aree Turate-Ex Pozzi.
- Consorzio Parco del Molgora - Consulenza volta alla predisposizione di un **progetto preliminare e definitivo per il risanamento idraulico e ambientale** dell'area del Parco.
- Consorzio Tutela Ambientale Sud Milanese - **consulenza idraulica** di schema ottimale di coinvolgimento delle acque reflue compatibilmente con le strutture fognarie esistenti nei 6 comuni consorziati.

**Dal giugno 1991 al giugno 1997** è stato **membro del Consiglio di Amministrazione** della Magliano S.r.l. società di autoproduzione dell'energia elettrica proprietaria di centraline idroelettriche nel Cuneese.

**Dal 1993 al 1998** è stato **"energy manager"** dell'ospedale Luigi Sacco di Milano.

**Dal maggio 1997 al febbraio 2008** è stato **componente del nucleo di valutazione della Regione Lombardia**, ex art. 5 I.r. 28.10.1996 n. 31, dei progetti di valenza regionale tra cui la "riconversione e ristrutturazione di strutture ospedaliere" e "la valorizzazione ed il potenziamento delle risorse idriche" quale componente esperto in valorizzazione e gestione delle risorse idriche.

**Dal febbraio 2008** è **componente dell'Unità tecnica Programmazione e Finanze della Regione Lombardia**, ex L.R. 5/2007, in qualità di esperto esterno in valorizzazione e gestione delle risorse idriche.

**Dal gennaio 1999 al gennaio 2002** è stato **responsabile dell'ufficio di Genova della Progettisti Associati S.p.A.** ed ha svolto importanti incarichi tra i quali i più importanti:

- **completamento della ex Colonia Tagliaferro** con l'attivazione di una **centrale termifrigorifera oceanotermica ad acqua di mare**. Il progetto è stato finanziato e realizzato sperimentalmente dal Consorzio "CLIMARE", tra i cui soci figurano la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova, il C.N.R. e l'ENEL, e nel quale riveste il ruolo di esperto tecnico con mansioni di docente ai corsi di specializzazione in pompe di calore;
- **direzione lavori della strada** di collegamento tra la frazione di Riva e il capoluogo a fronte della realizzazione degli interventi di PRU del Comune di Sestri Levante;
- **progettazione delle difese a mare** del molo foraneo del porto di IV classe del Comune di Sestri Levante;
- **Collaudatore in corso d'opera** di tutti gli impianti tecnologici del nuovo Ospedale di Lavagna dell'ASL n° 4 Chiavarese.
- **Fattibilità per impianti a pompa di calore ad acqua di mare** per il **CESI S.p.A.**
- **fattibilità tecnico economica con riferimento all'impiego di**

- energie rinnovabili* di interventi di ristrutturazione della facciata del WTC e rifacimento centrale termo-frigorifera di Torre Francia.
- Impianto di climatizzazione *tipo climawatt* a pompa di calore ad aria o ad acqua al servizio del comparto 1 del complesso di San Benigno per il CNR – area della ricerca di Genova;
  - *progetto preliminare e definitivo* per il deposito automezzi comunali, lavaggio autocompattatori, relativa palazzina uffici, sistemazioni esterne e parcheggi dell'area "ex Ledoga" Comune di Sestri Levante.
  - *Consulenza continuativa* per il settore dei lavori pubblici al Comune di Moneglia - Provincia di Genova
  - *Progettazione esecutiva, Direzione Lavori*, adempimenti di cui alla legge 494 in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di completamento delle opere d'adeguamento circa la sicurezza e prevenzione incendi del padiglione Monoblocco per ammalati acuti dell'Ospedale San Martino di Genova.
  - *progettazione esecutiva* degli interventi necessari all'adeguamento dell'impianto idraulico di prevenzione incendi dei propri fabbricati, ubicati in Genova Via Ludovico Calda n° 5 – Marconi SpA.

**Dal gennaio 1999 al 2003** è stato **membro del Consiglio di Amministrazione** della Climare S.c.r.l. società del gruppo ENEL che opera nel settore della ricerca avanzata su impianti ad energie alternative e rinnovabili, in particolare sulla **generazione oceanotermica di calore a basse temperature**.

**Dal gennaio 2002 al gennaio 2008** è stato **dirigente tecnico del settore sistemi integrati edificio/impianti** nell'Azienda Ospedaliera Universitaria S. Martino di Genova.

**Dal febbraio 2008** è **responsabile dell'Unità Operativa "Manutenzione Patrimoniale ed Impiantistica"** nell'Azienda IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino IST - Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro.

**Dal Gennaio 2002** ricopre il ruolo di **"energy manager"** per l'Azienda Ospedaliera Universitaria S. Martino di Genova.

Nella veste di **dirigente tecnico dell'Azienda Ospedaliera**, oltre ai citati compiti di istituto, ha ricevuto incarichi specifici, i più rilevanti:

- **realizzazione del nuovo centro di studio e ricerca di laboratorio per le cellule staminali** al piano terra del Padiglione 5;
- **realizzazione del nuovo centro di produzione dei farmaci antiblastici** al piano 1° del Padiglione Isolamento I°;
- **riqualificazione integrale dell'impianto di riscaldamento e condizionamento** del padiglione Monoblocco (padiglione di grandi dimensioni che, tra l'altro, contiene: circa 700 PL., 12 SS.OO., 4 reparti di terapia intensiva, U.T.I.C., centro trasfusionale, radiologie centrali, radiologie interventistiche, ecc.);
- **ristrutturazione integrale dell'impianto centralizzato di riserva e distribuzione idrica**, potabile ed antincendio, della struttura Ospedaliera;
- **rifacimento integrale del sistema di trasporto verticale** per persone del padiglione Monoblocco (12 impianti elevatori);
- **ristrutturazione e centralizzazione degli spogliatoi** del personale;
- **ristrutturazione integrale del reparto di radiologia e del litotritore** della Clinica Urologica al Padiglione 12 piano 1° fondi;
- **ristrutturazione integrale del reparto di radiologia interventistica** del Padiglione Monoblocco dotato di RMN, TAC, angiografi digitali, ecc.;
- **ristrutturazione integrale del reparto di dialisi e nefrologia** al 9° piano del Padiglione Monoblocco;
- **ristrutturazione integrale del reparto di day hospital** emato-oncologico al Padiglione Isolamento I°;
- **ristrutturazione integrale del Padiglione ex "operatorio centrale"** per accogliere il reparto "intramoenia" dotato di nuovo blocco operatorio (*n° 2 sale*);
- **ristrutturazione integrale del Padiglione Sommaria** per la realizzazione del centro di radioterapia dotato di ciclotrone per la produzione di radiofarmaci;
- **ristrutturazione integrale della terapia intensiva e sub-intensiva** del centro di trapianti d'organo al Padiglione Monoblocco;
- **Progettazione e realizzazione dell'impianto di trasporto pneumatico** esteso alla totalità dei padiglioni ospedalieri;



- **ristrutturazione integrale dei piani 3° e 4°** del Padiglione Specialità per la realizzazione di nuove aree degenziali;
- **ristrutturazione integrale del blocco operatorio (n° 8 sale) del 2° piano** del Padiglione Monoblocco;
- **realizzazione nuova cabina MT/BT** al Padiglione Monoblocco di levante con annessa cabina di ricevimento ENEL e G.E.;
- **ristrutturazione totale** piano 3° Padiglione ex IST per la realizzazione di nuove aree degenziali;
- **nuova centrale di trigenerazione**: supervisione alla progettazione e alta sorveglianza alla realizzazione.

**Dal 2006 al 2012** è stato **collaudatore in corso d'opera** di tutti gli impianti tecnologici del **"nuovo Ospedale del Tigullio"- ASL n° 4 - Chiavarese**;

**Nell'anno 2007** è stato **collaudatore** delle opere di **"rifunzionalizzazione dell'edificio da destinare a sede della Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia** per A.R.T.E. di Genova.

**Dal 2007** è **collaudatore in corso d'opera** delle opere di **"assetto urbanistico relativo alla zona del Promontorio di San Benigno, nell'ambito del Distretto Aggregato n° 38 del PUC"** per il **Comune di Genova**.

**Nell'anno 2007** ha avuto la **consulenza** per la redazione di tutti i documenti tecnico-amministrativi per la gara europea del **"Servizio di Gestione degli Immobili e degli Impianti Tecnologici della Azienda"** per l'**ASL n° 3 dell' Umbria**.

## CURRICULUM SCIENTIFICO

**Anno 2000 Docente** ai corsi di specializzazione in "progettazione ed impiego di pompe di calore" per il "Consorzio Climare" del gruppo ENEL.

**Anno accademico 2003-2004 Professore a contratto** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova con il corso di "*Applicazioni impiantistiche nell'edilizia ospedaliera*".

**Anno accademico 2004-2005 Professore a contratto** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova con il corso di "*Impianti nell'edilizia sanitaria*".

**Anno accademico 2005-2006 Professore a contratto** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova con il corso di "*Gestione energetica dei grandi complessi ospedalieri*".

**Anno 2006 Docente** ai corsi della Provincia di Genova, di "Formazione per dirigenti ed addetti agli impianti aeraulici".

**Anno 2008 Docente** del corso di "Progettazione e integrazione di impianti di telecomunicazione in cablaggio strutturato" alla Scuola di Telecomunicazione delle FF. AA.

**Anno 2009 Docente** del corso di "Progettazione e integrazione di impianti di telecomunicazione in cablaggio strutturato" alla Scuola di Telecomunicazione delle FF. AA.

**Anno accademico 2008-2009 Docente per ciclo di lezioni** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova per il corso di "*Fisica tecnica ambientale + impianti tecnici*".

**Anno accademico 2009-2010 Docente per ciclo di lezioni** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova per il corso di "*Fisica tecnica ambientale + impianti tecnici*".

**Anno accademico 2009-2010 Professore a contratto** presso la

facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova con il corso di "**Impianti ospedalieri per l'energia e il condizionamento**".

**Anno accademico 2010-2011 Professore a contratto** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova con il corso di "**Impianti ospedalieri per l'energia e il condizionamento**".

**Anno accademico 2011-2012 Docente per ciclo di lezioni** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova per il corso di "**Fisica tecnica ambientale + impianti tecnici**".

**Anno accademico 2012-2013 Professore a contratto** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova con il corso di "**Impianti ospedalieri**".

**Anno accademico 2013-2014 Professore a contratto** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova con il corso di "**Hospital energy systems**".

**Anno accademico 2013-2014 Docente per ciclo di lezioni** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova per il corso di "**Fisica tecnica ambientale + impianti tecnici**".

**Relatore di tesi di laurea** per i corsi di ingegneria meccanica, civile, e bioingegneria per la salute, le più significative degli ultimi anni:

- modello di analisi tecnico-economica di **servizi energetici in ambito ospedaliero**;
- modello di valutazione tecnico-economico della **cogenerazione in ambito ospedaliero**.
- **tecniche di misura delle portate d'aria** in sale operatorie;
- La **qualità dell'aria nelle sale operatorie**: ricerca del rapporto tra valori del particolato aerodisperso e tipologie costruttive e funzionali degli impianti di condizionamento.
- **Riospedalizzazione del Padiglione n° 6** dell'ospedale San Martino di Genova.
- Tipologie impiantistiche innovative per **l'abbattimento dei livelli di contaminazione da legionella**.
- **Un laboratorio BL3**: analisi e interpretazione critica della tipologia impiantistica di condizionamento del microclima e dei livelli di

sicurezza.

- **riqualificazione energetica e funzionale** del monoblocco acuti dell'ospedale S. Martino di Genova (applicazione di sistemi fotovoltaici).
- **Problematiche di inserimento di un nuovo blocco operatorio** in spazi esistenti.
- **Progettazione del sistema di condizionamento** e pressurizzazione in un reparto di medicina nucleare.
- **Progettazione di una sala operatoria ibrida per un DEA di II° livello** ristrutturazione al PS del San Martino.
- **Gestione della sicurezza in un laboratorio di Radiochimica e adeguamento dei locali alle Norme di buona preparazione di Radiofarmaci.**
- **Modello della rete elettrica del Complesso Ospedaliero San Martino di Genova.**

#### Relatore a congressi specialistici:

- **1982** Sestri Levante – **Spazi rubati e spazi ritrovati: l'eliminazione delle barriere architettoniche** – Comune di Sestri Levante;
- **1988** Pavia, - **Impianto di ventilazione a portata variabile per l'evacuazione dei gas anestetici in sala** - Fondazione Clinica del Lavoro e Policlinico San Matteo;
- **1989** Bologna - **Aspetti contrattuali dell'appalto di servizi di gestione e manutenzione degli impianti** - AICARR;
- **1992** Pavia – **la contaminazione dell'aria per effetto dei gas medicinali nelle sale operatorie** – AICARR;
- **1995** Milano – **Ruolo, professionalità, competenze del Responsabile per l'uso dell'energia** – La Repubblica Affari & Finanza;
- **2000** Ancona – **impianto sperimentale con pompa di calore ad acqua di mare** – Università di Ancona;
- **2001** Napoli – **networks of sea water fed heat pumps for district air conditioning** - AICARR;
- **2003** Genova - **importanza della sorveglianza dell'aria in ambiente ospedaliero ai fini della prevenzione e infezioni nosocomiali** – AICARR;
- **2003** Rapallo - **energia sostenibile nella cogenerazione: un esempio di razionalizzazione energetica in ambito ospedaliero** – Ordine degli Ingegneri di Genova;

- **2004** Pavia - *analisi della qualità dell'aria nelle aree ad alto rischio per la pianificazione degli interventi di manutenzione* – AICARR;
- **2005** Genova – *uno studio sulla qualità dell'aria e l'efficacia degli impianti* – AIRESPA;
- **2005** Milano – *Giornata sull'uso razionale dell'energia negli edifici civili e nel terziario: 1) il ruolo della gestione dell'edificio; 2) l'esperienza dell'Ospedale San Martino di Genova* – Fondazione Regalia;
- **2010** Genova – *Facility management: la gestione integrata dei patrimoni pubblici – Innovazioni esperienze e best practice* – Università degli Studi di Genova;
- **2012** Genova - *Valutazione di idoneità igienico sanitaria degli impianti aeraulici - gli impianti aeraulici nelle aree ospedaliere: monitoraggio, manutenzione e pulizia* – AIISA.
- **2013** Milano - **Risparmio energetico nelle strutture sanitarie esistenti; la situazione degli ospedali italiani** – forum architetture per la sanità gruppo 24 ore.

## **MASTER E CORSI DI AGGIORNAMENTO**

- **Roma 1995** – Corso di aggiornamento sulla "*progettazione e direzione dei lavori dopo la Legge 109/94*";
- **Roma 1997** – Corso di aggiornamento sulla "*direzione dei lavori il coordinamento della sicurezza e la direzione dei cantieri*";
- **Roma 2003** – Master sulla "*normativa dei lavori pubblici*";
- **Roma 2004** – Master sulla "*progettazione e gestione della manutenzione*";
- **Genova 2004** – corso di specializzazione sui "*gas medicinali e i dispositivi necessari alla loro distribuzione*".
- **Genova 2006** - Corso di aggiornamento sul "*nuovo codice dei contratti pubblici di lavori, servizi, forniture DL (163/06)*".
- **Roma 2008** – Corso di formazione sulla "*certificazione ed efficienza energetica*".

## **ABILITAZIONI PROFESSIONALI**

- **Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione;**
- **Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione;**
- Iscritto all'albo dei **collaudatori di Opere Pubbliche** della Regione Liguria nelle sezioni:
  - a) ***acquedotti fognature ed opere igieniche;***
  - b) ***edilizia e forniture connesse;***
  - f) ***opere stradali ponti e gallerie;***
  - l) ***impianti di depurazione e smaltimento dei rifiuti;***
  - m) ***impianti tecnologici.***
- Inserito nell'elenco degli **Energy Manager** ai sensi della L. 10/91;

Genova li 02.08.2013

Ilmo Lanza

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della L. 15/68 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di dati falsi sono puniti ai sensi del C.P. e dalla Legge specifica. Inoltre il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D. Lgs. 196/03.