

## Curriculum Vitae di Marco Cartesegna

### TITOLO DI STUDIO E FORMAZIONE

Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita il 26 gennaio 1995 presso l'Università degli Studi di Genova (Voto: 108/110).

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere conseguita nell'aprile del 1995 presso l'Università di Genova.

Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica conseguito il 26 febbraio 1999 presso l'Università degli Studi di Genova.

Vincitore del concorso per l'assegnazione di borse di studio post-dottorato di durata biennale bandito con Decreto Rettorale n.2535 il 15-10-1999 (attività svolta dal 01-03-2000 al 28-02-2002).

Vincitore del concorso per assegno di ricerca biennale bandito con Decreto Rettorale n.786 il 20-02-2001 (attività svolta dal 01-03-2002 al 28-02-2004)

### POSIZIONE RICOPERTA

L'Ing. Marco Cartesegna dal 2000 svolge attività professionale nel settore degli impianti meccanici. In particolare si è occupato della progettazione di impianti di condizionamento, impianti idraulici, impianti aerulici e sicurezza antincendio. E' iscritto nell'elenco dei Certificatori della regione Liguria (n°2588) e Lombardia (n°1009).

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2023 - Professore a contratto della *Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio*. Insegnamento ufficiale: *Impianti Termici per Locali Monumentali e Artistici* (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2023 - Servizio tecnico ispezione impianti meccanici: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: IRE Liguria).

2022 - Professore a contratto della *Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio*. Insegnamento ufficiale: *Impianti Termici per Locali Monumentali e Artistici* (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2022 - Progetto esecutivo della linea di estrazione a servizio del nuovo armadio cappato da installarsi nel laboratorio n°124 del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Genova (progetto redatto nell'ambito dell'incarico di *Direttore dei lavori di manutenzione dei motori di estrazione* svolto presso il DCCI (CIG: Z9128F8303).

2022 - Incarico professionale di consulenza tecnica per la verifica della pressione interna degli ambienti del Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia (CIG ZCF2B5758A )

2022 - Incarico per il servizio di supporto tecnico e di istruttoria di n°20 pratiche relative a Bando di finanziamento imprese di cui al contratto IRE n.5/22 (CIG ZB734C3D07)

2022 - Attività di Direzione Lavori preposta al controllo delle operazioni di manutenzione da svolgersi sui nuovi ventilatori di estrazione a servizio di cappe chimiche nell'edificio sede del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale sito in Genova - Via Dodecaneso 31 (Datore di lavoro: DCCI - Università degli Studi di Genova).

2022 - Servizio tecnico ispezione impianti meccanici: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: IRE Liguria).

2021 - Incarico per il servizio di supporto tecnico e di istruttoria di n°12 pratiche relative a Bando di finanziamento imprese di cui al contratto IRE n.58/21 (CIG Z163251185)

2021 - Professore a contratto della *Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio*. Insegnamento ufficiale: *Impianti Termici per Locali Monumentali e Artistici* (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2021 - Attività di Direzione Lavori preposta al controllo delle operazioni di manutenzione da svolgersi sui nuovi ventilatori di estrazione a servizio di cappe chimiche nell'edificio sede del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale sito in Genova - Via Dodecaneso 31 (Datore di lavoro: DCCI - Università degli Studi di Genova).

2021 - Servizio tecnico ispezione impianti meccanici: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: IRE Liguria).

2021 - Progettazione e sviluppo di un sistema per estrazione acqua e calore dai fumi per una caldaia a biomassa (Datore di lavoro: Università degli Studi di Pavia).

Sostituire con date (da 2023 – a 2000)

2021 - Progetto esecutivo dell'impianto di ventilazione meccanica a servizio dell'autorimessa ubicata al civico 4R di Viale alla Pineta in Genova-Pegli (Datore di lavoro: Amministrazione condominio Viale alla Pineta 4R).

2020 - Professore a contratto della *Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio*. Insegnamento ufficiale: *Impianti Termici per Locali Monumentali e Artistici* (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2020 - Attività di Direzione Lavori preposta al controllo delle operazioni di manutenzione da svolgersi sui nuovi ventilatori di estrazione a servizio di cappe chimiche nell'edificio sede del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale sito in Genova - Via Dodecaneso 31 (Datore di lavoro: DCCI - Università degli Studi di Genova).

2020 - Servizio tecnico ispezione impianti meccanici: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: IRE Liguria).

2020 - Elaborazione dello studio, secondo le Linee di indirizzo del Ministero dei beni Culturali, sulle strategie di intervento da realizzare in materia di contenimento del consumo energetico su un edificio storico vincolato oggetto di intervento combinato di riduzione del rischio sismico e di riqualificazione energetica, finalizzato al raggiungimento dei parametri di accesso definiti dalle normative "Sisma bonus" ed "Ecobonus" nonché delle caratteristiche previste dal Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 19.6.2017 in materia di Edifici ad energia quasi zero (Datore di lavoro: Ing. Amedeo Rosatelli).

2020 - Prestazioni Professionali richieste relativamente alla progettazione degli interventi finalizzati al raggiungimento, nell'ambito dei lavori di ristrutturazione previsti, delle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico dell'edificio denominato Villetta Serra sito in Viale 4 Novembre 3 Genova (Datore di lavoro: Ing. Amedeo Rosatelli).

2019 - Studio di fattibilità tecnico-economica dell'impianto termo-meccanico a servizio del Piano Nobile di Palazzo Belimbau, Piazza della Nunziata 2 - 16126 Genova. (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2019 - Attività di Direzione Lavori preposta al controllo delle operazioni di manutenzione da svolgersi sui nuovi ventilatori di estrazione a servizio di cappe chimiche nell'edificio sede del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale sito in Genova - Via Dodecaneso 31 (Datore di lavoro: DCCI - Università degli Studi di Genova).

2019 - Professore a contratto della *Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio*. Insegnamento ufficiale: *Impianti Termici per Locali Monumentali e Artistici* (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2019 - Servizio tecnico ispezione impianti meccanici: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: IRE Liguria).

2019 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici per l'accREDITAMENTO dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°1 corso per un totale di 56 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di Genova).

2018 - Progetto definitivo ed esecutivo degli impianti termici per l'intervento di "restauro e risanamento conservativo dei piani terzo e secondo ammezzato di Palazzo Belimbau, Piazza della Nunziata, 2 - 16126 Genova, per destinare gli spazi a uffici dell'Ateneo" (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2018 - Attività di Direzione Lavori preposta al controllo delle operazioni di manutenzione da svolgersi sui nuovi ventilatori di estrazione a servizio di cappe chimiche nell'edificio sede del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale sito in Genova - Via Dodecaneso 31 (Datore di lavoro: DCCI - Università degli Studi di Genova).

2018 - Professore a contratto della *Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio*. Insegnamento ufficiale: *Impianti Termici per Locali Monumentali e Artistici* (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2018 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici e membro della commissione esaminatrice per l'accreditamento dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°1 corso per un totale di 72 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di Genova).

2018 - Servizio tecnico ispezione impianti meccanici: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: IRE Liguria).

2017 - Incarico di progettazione per la sostituzione di alcuni impianti di condizionamento dell'aria calda e fredda presso gli incubatori di Genova-Cornigliano e Savona (Datore di lavoro: Filse S.p.A.).

2017 - Progetto relativo al "Rifacimento dell'impianto di adduzione acqua fredda a servizio degli appartamenti ubicati al civico n°6 di Viale alla Pineta in Genova-Pegli" (Datore di lavoro: Amministrazione Condominio).

2017 - Docenza al corso di aggiornamento professionale dal titolo "Certificazione Energetica degli Edifici: il nuovo APE e le novità di CELESTE 3.0" (n°3 corsi per un totale di 24 ore - Datore di lavoro: Ordine degli Ingegneri di Savona).

2017 - Professore a contratto della *Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio*. Insegnamento ufficiale: *Impianti e sicurezza* (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2017 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici e membro della commissione esaminatrice per l'accreditamento dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°1 corso per un totale di 72 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di Genova).

2017 - Servizio tecnico ispezione impianti meccanici: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: IRE Liguria).

2017 - Corso di aggiornamento professionale dal titolo "CELESTE 3.0: le novità del nuovo software per la certificazione energetica degli edifici in Liguria." (n°2 corsi per un totale di 24 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di La Spezia).

2016 - Partecipazione, in qualità di progettista degli impianti termici a servizio degli edifici, al concorso di idee per la ristrutturazione delle aree ex fiera del mare di Genova - Blueprint Competition.

2016 - Professore a contratto della *Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio*. Insegnamento ufficiale: *Impianti e sicurezza* (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2016 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici e membro della commissione esaminatrice per l'accREDITAMENTO dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°1 corso per un totale di 72 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di Genova).

2016 - Corso di aggiornamento professionale dal titolo "Gli impianti termici in CELESTE 2.0" (n°1 corso per un totale di 24 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di La Spezia).

2016 - Presidente di Commissione per la verifica finale dei Corsi di Formazione Professionale del Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati - Riferimento: Art.6 del Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 15 del 15 agosto 2014. (Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di La Spezia).

2016 - Servizio tecnico ispezione impianti meccanici: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: IRE Liguria).

2015 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici e membro della commissione esaminatrice per l'accREDITAMENTO dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°1 corso per un totale di 48 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di Genova).

2015 - Professore a contratto della *Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio*. Insegnamento ufficiale: *Impianti e sicurezza* (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2015 - Presidente di Commissione per la verifica intermedia dei Corsi di Formazione Professionale del Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati - Riferimento: Art.6 del Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 15 del 15 agosto 2014. (Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di La Spezia).

2015 - Corso di aggiornamento professionale dal titolo "CELESTE 2.0: il nuovo software per la certificazione energetica degli edifici in Liguria" (n°1 corso per un totale di 56 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di La Spezia).

2015 - Attività di Direzione Lavori preposta alla direzione e al controllo tecnico, contabile e amministrativo volta a realizzare un intervento per la riqualificazione di n°33 linee di estrazione a servizio delle cappe chimiche installate nei laboratori dell'edificio sede del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale della Scuola di Scienze MFN sito in Genova, Via Dodecaneso 31 (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2015 - Studio, organizzazione del materiale in ppt e presentazione dei risultati ottenuti per la seguente tematica: "*Strategie di produzione acqua a T=-20°C: metodi termodinamici e metodi basati sui processi di combustione*". (Datore di lavoro: SEAS SA).

2015 - Incarico dall'Agenzia Regionale per l'Energia della regione Liguria: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: IRE Liguria).

2014 - Certificazione energetica di n°11 unità immobiliari di proprietà dell'Università degli Studi di Genova (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2014 - Docenza al corso di aggiornamento professionale "Pompe di calore: teoria e pratica progettuale" (Datore di lavoro: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi).

2014 - Professore a contratto della *Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio*. Insegnamento ufficiale: *Impianti e sicurezza* (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2014 - Progetto esecutivo di n°2 linee di aspirazione a servizio delle cappe chimiche installate nei laboratori del DCCI (Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale) e del DIFI (Dipartimento di Fisica) dell'Università di Genova (Datore di lavoro: Università di Genova).

2014 - Consulenza specialistica di carattere energetico (calcolo dei fabbisogni termici, elettrici e di acqua calda sanitaria) e impiantistico riferite a edifici tradizionali e monumentali (Albergo dei Poveri di Genova) nell'ambito di un progetto PRIN2010. (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2014 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici per l'accreditamento dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°1 corso per un totale di 20 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di Genova).

2014 - Incarico dall'Agenzia Regionale per l'Energia della regione Liguria: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: ARE Liguria).

2013 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici per l'accreditamento dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°1 corso per un totale di 20 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di Genova).

2013 - Consulenza di tipo impiantistico ed energetico, nell'ambito delle attività di ricerca del progetto PRIN 2010, sul complesso monumentale dell'Albergo dei Poveri (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2013 - Nomina ad Ausiliare Tecnico di Polizia Giudiziaria: accertamenti e rilievi in merito alla presenza di polverosità ambientale all'interno dello stabilimento Oltrepò Srl, sito in (PV) (Datore di lavoro: Azienda Sanitaria Locale della Provincia di Pavia).

2013 - Presidente di Commissione d'esame per il Corso di Formazione IFTS dal titolo: "Tecnico superiore per l'ambiente, l'energia e la sicurezza in azienda" (Datore di lavoro: ITC-CNR).

2013 - Incarico di prestazione professionale avente per oggetto la seguente tematica: "Impianti di refrigerazione per la climatizzazione e per la produzione di acqua potabile" (Datore di lavoro: Università degli studi di Pavia).

2013 - Progetto esecutivo: "Riquilificazione di n°33 linee di estrazione a servizio delle cappe chimiche installate nei laboratori dell'edificio sede del DCCI" (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2013 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici per l'accreditamento dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°1 corso per un totale di 20 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di Genova).

2013 - Incarico dall'Agenzia Regionale per l'Energia della regione Liguria: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: ARE Liguria).

2013 - Partecipazione in qualità di relatore al Seminario del 15 marzo 2013 presso la sede della Scuola Politecnica dell'Università di Genova: "La prestazione energetica degli edifici secondo la Direttiva 2010/31/UE e il regolamento della regione Liguria" (n°1 corso per un totale di 4 ore - Datore di lavoro: Newton Centro Studi).

2012 - Incarico di docenza nell'area tecnico-specialistica relativa agli argomenti: (1) Ottimizzazione di impianti esistenti (2) Impianti tradizionali, innovativi e da fonti rinnovabili (n°1 corso per un totale di 64 ore - Datore di lavoro: ITC-CNR).

2012 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici per l'accREDITAMENTO dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°4 corsi per un totale di 80 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di Genova).

2012 - Incarico dall'Agenzia Regionale per l'Energia della regione Liguria: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: ARE Liguria).

2012 - Progettazione preliminare e definitiva per l'intervento di riqualificazione delle linee di estrazione a servizio delle cappe chimiche installate nei laboratori dell'edificio sede del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI) dell'Università degli Studi di Genova (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2011 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici per l'accREDITAMENTO dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°1 corso per un totale di 20 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di La Spezia).

2011 - Incarico di prestazione professionale avente per oggetto la seguente tematica: "Acqua dall'aria: impianti innovativi per la deumidificazione dell'aria e per il riutilizzo dell'acqua di condensa prodotta" (Datore di lavoro: Università di Pavia).

2011 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici per l'accREDITAMENTO dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°2 corsi per un totale di 40 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di Genova).

2011 - Incarico di docenza nell'area tecnico specialistica relativa all'ottimizzazione di impianti esistenti innovativi e da fonti rinnovabili (n°1 corso per un totale di 64 ore - Datore di lavoro: ITC-CNR).

2011 - Consulenza tecnica sullo stato dell'impianto aeraulico a servizio della piscina coperta ubicata in via Ticino 27 - Motta Visconti (MI). Impianto aeraulico: relazione tecnica specialistica relativa allo stato dell'unità centrale di trattamento aria, delle canalizzazioni e dei terminali di impianto (Datore di lavoro: Società Cooperativa Litta).

2011 - Consulenza tecnica sugli impianti di condizionamento a servizio del complesso edilizio "Parva Urbi" ubicato in Via Brambilla n. 70 - Pavia. - Rete di distribuzione dei fluidi termici: relazione tecnica specialistica relativa agli isolanti termici e ai fenomeni di condensa (Datore di lavoro: Immobiliare Santa Teresa).

2011 - Incarico di docenza nell'ambito del progetto "Tecniche di Risparmio Energetico: impianti di ventilazione e recupero calore (n°1 corso per un totale di 24 ore - Datore di lavoro: ITC-CNR).

2011 - Incarico di docenza nell'ambito del progetto "Tecniche di Risparmio Energetico: soluzioni impiantistiche per l'efficienza energetica degli edifici - impianti di riscaldamento (n°1 corso per un totale di 24 ore - Datore di lavoro: ITC-CNR).

2011 - Incarico di docenza nell'ambito del progetto "Tecniche di Risparmio Energetico: pompe di Calore: Impianti ad Aria, Acqua e Geotermia (n°2 corsi per un totale di 32 ore - Datore di lavoro: ITC-CNR).

2011 - Videoispezione delle tubazioni scarico fumi, rilevamento velocità e portata delle cappe chimiche a servizio del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (Datore di lavoro: Università degli Studi di Genova).

2011 - Consulenza Tecnica di Ufficio svolta per conto del Tribunale di Genova. Impianto di riscaldamento a gas metano: analisi degli importi fatturati secondo i parametri individuati dalla normativa specialistica del settore (Datore di lavoro: Tribunale di Genova).

2011 - Incarico dall'Agenzia Regionale per l'Energia della regione Liguria: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: ARE Liguria).

2010 - Dimensionamento dell'impianto di riscaldamento asservito all'unità immobiliare di Via Venezia 7/18 in Genova (Datore di lavoro: Saffioti impianti).

2010 - Incarico dall'Agenzia Regionale per l'Energia della regione Liguria: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: ARE Liguria).

2010 - Revisore domande di finanziamento relative al bando di gestione del fondo finanziario in attuazione dell'azione 2.1 "Efficienza energetica e produzione di energia da fonti rinnovabili - enti pubblici" nell'ambito dell'asse 2 "energia" del programma operativo regionale POR-FESR 2007-2013 (Datore di lavoro: ARE Liguria).

2010 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici per l'accREDITAMENTO dei soggetti certificatori della Regione Lombardia (n°1 corso per un totale di 8 ore - Datore di lavoro: Fondazione AEM).

2010 - Docenza per l'insegnamento delle materie "Fondamenti sull'efficienza degli impianti" ed "Efficienza degli impianti" relative al corso Attività formativa per Certificatori energetici della Regione Liguria (n°1 corso per un totale di 16 ore - Datore di lavoro: Scuola Edile Genovese).

2010 - Docenza al Corso di Certificazione Energetica degli Edifici per l'accREDITAMENTO dei soggetti certificatori in Regione Lombardia (n°1 corso per un totale di 16 ore - Datore di lavoro: Collegio dei Geometri di Bergamo).

2010 - Incarico di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici per l'accREDITAMENTO dei soggetti certificatori della Regione Liguria (n°8 corsi per un totale di 152 ore - Datore di lavoro: ISP Italia).

2009 - Membro commissioni esaminatrici per l'accREDITAMENTO dei soggetti certificatori della Regione Liguria (Datori di lavoro: Università degli Studi di Pavia - Scuola Edile di Savona - ISP Italia).

2009 - Incarichi vari di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici in regione Liguria e Lombardia e degli impianti di riscaldamento e condizionamento per un totale di più di 600 ore di corso (Datori di lavoro: Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Pavia, ITC-CNR, ISP Italia, Scuola Edile di Genova, Scuola Edile di Savona - Scuola Edile di Imperia).

2009 - Revisore domande di finanziamento relative al bando di gestione del fondo finanziario in attuazione dell'azione 2.1 "Efficienza energetica e produzione di energia da fonti rinnovabili - enti pubblici" nell'ambito dell'asse 2 "energia" del programma operativo regionale POR-FESR 2007-2013 (Datore di lavoro: ARE Liguria).

2009 - Incarico dall'Agenzia Regionale per l'Energia della regione Liguria: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: ARE Liguria).

2008 - Relatore del videocorso "CamPus - Efficienza Energetica degli Edifici - Prestazioni energetiche degli impianti termici: criteri di progetto e soluzioni innovative" (Datore di lavoro: ACCA Software S.p.A.).

2008 - Docente del corso di formazione "Aggiornamenti della legge 10/91 e altri aspetti legati al risparmio energetico" (n°1 corso per un totale di 4 ore - Datore di lavoro: Università degli Studi di Bergamo).

2008 - Docente del Corso di formazione "Il risparmio energetico quale leva di competitività: Innovazione Tecnologica e Ricerca&Sviluppo" (n°1 corso per un totale di 40 ore - Datore di lavoro: ITC-CNR).

2008 - Docente del "Corso integrato per la formazione dei Tecnici Comunali e dei Dipendenti Pubblici sulla Certificazione Energetica degli Edifici" (n°1 corso per un totale di 12 ore - Datore di lavoro: Università degli Studi di Bergamo).

2008 - Docente del corso di formazione "Tecnico superiore per l'ambiente, la sicurezza, l'energia con specializzazione, anche attraverso la proposta di tecnologie innovative, dello stato energetico degli edifici" (n°1 corso per un totale di 48 ore - Datore di lavoro: ITC-CNR).

2008 - Docente e membro commissione esaminatrice del corso di formazione "il certificatore energetico degli edifici" per l'accreditamento dei soggetti certificatori della regione Lombardia (n°2 corsi per un totale di 32 ore - Datore di lavoro: ITC-CNR).

2007 - Docente e membro commissione esaminatrice del corso di formazione "efficienza energetica degli edifici" per l'accreditamento dei soggetti certificatori della regione Lombardia (n°4 corsi per un totale di 64 ore - Datore di lavoro: Università di Pavia).

2007 - Progetto esecutivo degli impianti di condizionamento e ventilazione asserviti alla centrale termoelettrica ANSALDO di Napoli Levante (Datore di lavoro: Spainox s.r.l.).

2007 - Docente del corso di formazione "il certificatore energetico degli edifici" per l'accreditamento dei soggetti certificatori della regione Lombardia (n°1 corso per un totale di 8 ore - Datore di lavoro: CIRIAF, Università di Perugia).

2007 - Docente e membro commissione esaminatrice del corso di formazione "il certificatore energetico degli edifici" per l'accreditamento dei soggetti certificatori della regione Lombardia (n°1 corso per un totale di 16 ore - Datore di lavoro: ITC-CNR).

2007 - Incarico dall'Agenzia Regionale per l'Energia della regione Liguria: attività di ispezione, verifica e controllo degli impianti energetici asserviti alle strutture ospedaliere della regione Liguria (Datore di lavoro: ARE Liguria - Cliente finale: Ansaldo Energia).

2007 - Progetto degli impianti della Camera di Commercio di Malabo (Guinea Eq.)

2006 - Progetto dell'impianto di ricambio aria asservito a una sala riunioni (Genova)

2006 - Progetto degli impianti meccanici della Biblioteca di Malabo (Guinea Eq.)

2006 - Progetto dell'impianto di condizionamento della Villa di Bata (Guinea Eq.)

2005 - Progetto della rete idranti dell'autorimessa S. Anna (Sesti Levante)

- 2005 - Progetto degli impianti del Palazzo degli Uffici Governativi di Malabo (Guinea Eq.)
- 2004 - Progetto dell'impianto di condizionamento del Mausoleo di Mongomo (Guinea Eq.)
- 2004 - Progetto degli impianti tecnologici del Singapore Industrial Park di Suzhou (Cina)
- 2004 - Progetto dell'impianto di condizionamento della Villa di Mongomo (Guinea Eq.)
- 2004 - Progetto degli impianti meccanici del Sofitel Hotel di Malabo (Guinea Eq.)
- 2001 - Progetto dell'impianto di raffrescamento del Centro Congressi di Bata (Guinea Eq.)
- 2001 - Progetto idraulico della piscina di Villa Asonga in Bata (Guinea Eq.)
- 2001 - Istruttore del corso per frigoristi nell'ambito del progetto Climawatt in Sestri Levante
- 2001 - Progetto dell'impianto di condizionamento asservito agli edifici dell'Ad-Tranz in Vado Ligure (Savona)
- 2000 - Progetto dell'impianto di rivelazione e allarme incendio asservito ai locali della Kuoni-Gastaldi Tour (Genova)
- 2000 - Progetto di adeguamento alla normativa antincendio di autorimesse asservite a edifici di civile abitazione in Molassana (Genova)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza lavorativa

Competenze organizzative e gestionali

- possiedo buone competenze organizzative e gestionali acquisite durante la mia esperienza lavorativa

Patente di guida B

Pubblicazioni

Cartesegna M., Scarpa F., Milano G., *Thermophysical properties estimation of insulating materials under vacuum condition*, Proceedings of 6<sup>th</sup> international symposium on temperature and thermal measurements in industry and science, pp.555-560, 1997.

Cartesegna M., Scarpa F., Milano G., *Sull'identificazione simultanea delle proprietà termofisiche e di trasporto dell'umidità in un materiale isolante poroso da prove in transitorio*, XVI Congresso nazionale sulla trasmissione del calore, Siena, 18-19 giugno, pp.513-526, 1998.

Milano G., Scarpa F., Cartesegna M., *Influenza della dinamica dei sensori nella ricostruzione delle proprietà termofisiche di materiali da misure in transitorio*, XVI Congresso nazionale sulla trasmissione del calore, Siena, 18-19 giugno, pp.781-794, 1998.

Cartesegna M., *Identificazione simultanea delle proprietà termofisiche e di trasporto dell'umidità in materiali porosi mediante prove in transitorio*, Tesi di Dottorato, 1999.

Scarpa F., Cartesegna M., Milano G., *On the applicability of the constant coefficient Luikov model in the identification of transport properties of porous insulating materials*, Thermal Conductivity 25, June 13-16, pp.232-240, 1999

Cartesegna M., Scarpa F., Milano G., *Simultaneous identification of thermophysical and moisture transport properties in porous insulating materials*, High Temperature-High Pressure, Vol.32, pp.53-60, 2000

Milano G., Scarpa F., Cartesegna M., *Adaptive correction of dynamic temperature measurements to improve estimation of thermophysical properties*, High Temperature-High Pressure, Vol.32, pp.279-289, 2000

Bisio G., Cartesegna M., *Thermodynamics of systems whose internal energy depends upon more state functions*, Internal Report DITEC-14, 2000.

Bisio G., Cartesegna M., Rubatto G., *Thermodynamics of special systems*, Review Series "Trends in Chemical Engineering", Vol. 6, pp.83-111, 2000.

Bisio G., Cartesegna M., Rubatto G., *Analisi termodinamica dei sistemi elastici con e senza effetto piezoelettrico*, 55° Congresso nazionale ATI, Bari, 15-20 settembre, pp.1-10, 2001

Bisio G., Cartesegna M., *Gibbs – Duhem - Margules equations applied in mechanochemical systems whose internal energy depends upon more state functions*, Internal Report DITEC-19, novembre 2001.

Bisio G., Bosio A., Cartesegna M., Rubatto G., *Sistemi energetici complessi utilizzando energia solare e la vaporizzazione del gas naturale liquido*, 10° Convegno tecnologie e sistemi energetici complessi, Genova, 21-22 giugno, pp.655-668, 2001.

Bisio G., Bosio A., Cartesegna M., *Sistema combinato con combustione di rifiuti e vaporizzazione di gas naturale quali sorgenti exergetici e meccanicamente connesso ad un impianto di pompaggio*, 10° Convegno tecnologie e sistemi energetici complessi, Genova 21-22 Giugno, pp.669-680, 2001.

Bisio G., Cartesegna M., Goffi M., *Termokinetic potentials in three-dimensional and one-dimensional heat conduction*, XIX Congresso nazionale sulla trasmissione del calore, Modena, 25-27 giugno, pp.95-100, 2001.

Bisio G., Goffi M., Cartesegna M., *Energy recovery and saving*, Internal Report DITEC-18, settembre 2001.

Alfonso G.C., Cartesegna M., Tagliafico L.A., *Characterization of semi-crystalline polymers during cooling processes*, Proceedings of the Fifth World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics Conference, pp.2309-2316, 2001

Bisio G., Cartesegna M., Rubatto G., *Analisi termodinamica dei sistemi con tensione superficiale*, 56° Congresso nazionale ATI, Napoli, 10-14 settembre, pp.53-63, 2001

Bisio G., Cartesegna M., Rubatto G., *Thermodynamic analysis of elastic systems*, Energy Conversion and Management, 42, pp.799-812, 2001.

Cartesegna M., Fossa M., Di Felice R., *The Velocity of voidage discontinuities in solid-liquid slugging fluidised systems*, Proceedings of 6<sup>th</sup> Workshop on Transport Phenomena in Two Phase Flow, September 11-16 Bourgas, pp.1-10, 2001

Bisio G., Cartesegna M., Rubatto G., *Thermodynamics of surface tension systems and some applications*, 36<sup>th</sup> Intersociety Energy Conversion Engineering Conference, Savannah, Georgia, July 29-August 2, pp.1117-1122, 2001

Bisio G., Cartesegna M., Rubatto G., *Some topics about extremum values of the thermokinetic potential and of entropy production rate in one-dimensional heat conduction*, Internal Report DITEC-21, maggio 2002.

Bisio G., Cartesegna M., Rubatto G., Schiapparelli P. *Analisi termodinamica dei processi meccanico-chimici*, 57° Congresso nazionale ATI, Pisa, 17-20 settembre, pp.33-39, 2002

Cartesegna M., Tagliafico L.A., *Transient cooling analysis of semi-crystalline polymers*, Proceedings of the Twelfth International Heat Transfer Conference, pp.219-224, 2002

Bisio G., Cartesegna M., Tagliafico L.A., *Thermodynamic optimization of insulation systems with a finite number of heat intercepts in cryogenic applications*, Proceedings of the Twelfth International Heat Transfer Conference, pp.531-536, 2002

Bisio G., Cartesegna M., Rubatto G., *Thermodynamic analysis of fluids with the possible presence of chemical reactions*, Energy Conversion & Management, pp.1619-1637, 2002

Bisio G., Bosio A. Cartesegna M., Rubatto G., *Complex energy systems exploiting solar energy and natural gas vaporization*, Proceedings of Asme Turbo Expo, pp.1-10, 2002

Bisio G., Cartesegna M., Goffi M., *Energy Recovery and Saving*, Nova Science Publisher, Inc., New York, 2002

Alfonso G.C., Cartesegna M., Tagliafico L.A., *Experimental and numerical investigation on semi-crystalline polymer behaviour in transient cooling processes*, Computational Methods and Experimental Measurements XI, pp.681-690, 2003

Cartesegna M., Fossa M., Di Felice R., *The measurement of interface velocity in solid-liquid slugging fluidised beds*, Experimental Thermal and Fluid Science, 28, pp.37-44, 2003

Bisio G., Cartesegna M., Rubatto G., Bistolfi F., *Thermodynamic analysis of mechanochemical processes*, Chemical Engineering Communication, pp.177-196, 2003

Bisio G., Cartesegna M., Tagliafico L.A., *Thermodynamic optimization of insulation systems for cryogenic tanks*, Cryogenics and Refrigeration - Proceedings of ICCR'2003, pp.241-244, 2003

Cartesegna M., *Certificazione edifici: come comporre il puzzle*, Ingegneri della Liguria, pp.7-13, n°6, 2009

Franco, G., Guerrini, M. and Cartesegna, M. (2014). *Historical Heritage: from energy consumer to energy producer. The case study of the "Albergo dei Poveri" of Genoa, Italy* - Proceeding of the International Conference on Energy Efficiency and Historic Buildings, Madrid 29-30 September 2014, pp.45-60.

Magrini A., Cattani L., Cartesegna M., Magnani L., *Integrated systems for air conditioning and production of drinking water - Preliminary considerations*, Elsevier Ed., 7th International Conference on Applied Energy - ICAE2015, Abu Dhabi, Procedia 75 (2015) 1659 - 1665

Magrini A., Cattani L., Cartesegna M., Magnani L., *Production of water from the air: the environmental sustainability of air-conditioning systems through a more intelligent use of resources. The advantages of an integrated system*, Elsevier Ed., 6th International Building Physics Conference, IBPC 2015. Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

G. Franco, A. Magrini, M. Cartesegna, M. Guerrini, *Towards a systematic approach for energy refurbishment of historical buildings: the case study of the 'Albergo dei Poveri' of Genoa, Italy* - Elsevier Ed., "Energy & Buildings" 5434, vol. 95, 15 maggio 2015, pp. 153-159, codice scopus eid=2-s2.0-84929456933

Magrini A., Franco G., Guerrini M., Cartesegna M., *Smart management of historical heritage*, Sigma Orions Sustainable Places congress 2015, 16-18 settembre, Savona, Italy, ISBN13

Magrini A., Cattani L., Cartesegna M. and Magnani L., *Water Production and Air Conditioning Systems: Some Evaluations about a Sustainable Use of Resources*, Sustainability 2017, 9, 1309, pp. 1-17

Giovanna Franco, Anna Magrini, *Historical Buildings and Energy*, contributo sui cap. 6 (pp. 133-166) e 7 (pp. 167-190), 2017, Springer, ISBN 978-3-319-52615-7, 2017

Marco Cartesegna, Daniele Dondi, Cristina López, Anna Magrini, Gianluca Candito, *Considerazioni preliminari sulle potenzialità di recupero energetico da caldaie a combustibile liquido, gassoso, o biomasse*, 20th CIRIAF National Congress - Sustainable Development, Human Health and Environmental Protection, Perugia, Italy, April 16-17, 2020

Anna Magrini, Marco Cartesegna, Daniele Dondi, Cristina López, Riccardo Capoccia, *Aumentare la sostenibilità degli impianti di riscaldamento a biomassa negli edifici: alcune note preliminari allo studio di potenziali soluzioni*, 20th CIRIAF National Congress - Sustainable Development, Human Health and Environmental Protection, Perugia, Italy, April 16-17, 2020

Daniele Dondi, Cristina D. López Robles, Anna Magrini and Marco Cartesegna, *Potential Water Recovery from Biomass Boilers: Parametric Analysis*, Computation 2021, 9, 53. (<https://doi.org/10.3390/computation9050053>)

Franco Cotana, Valentina Coccia, Ramoon Barros Lovate Temporim, Leandro Lunghi, Andrea Nicolini, Anna Magrini, Daniele Dondi, Dhanalakshmi Vadivel, Marco Cartesegna and Oleksandra Tryboi, *Design and performance analysis of a small-scale prototype water condensing system for atmospheric emissions abatement*, XXIII Congresso Nazionale CIRIAF, Perugia, 13-14 aprile 2023, pp.159-178

Genova, 26/09/2023

Ing. Marco Cartesegna