

Curriculum vitae et studiorum di ALFREDO MARROCHELLI

Generalità

Studi

Diploma di maturità scientifica con la votazione di 60/60, luglio 1975.

Laurea in ingegneria meccanica, Facoltà di Ingegneria di Napoli, conseguita nel Dicembre 1980, con 110/110 e lode.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri dal 1981.

Attuale lavoro

Svolge attività di libera professione, nel campo della progettazione degli impianti tecnici e della consulenza.

È consulente tecnico iscritto all'albo del Tribunale civile di Roma.

Esegue la progettazione e la direzione lavori per la realizzazione di ristrutturazioni di impianti termici di climatizzazione, invernale ed estiva, e per la produzione di ACS nella Provincia di Roma (edifici per civili abitazioni, ristoranti, alberghi).

Attività didattiche

Ha svolto seminari e corsi di aggiornamento professionale e formazione per i tecnici delle imprese impiantistiche del settore riscaldamento e climatizzazione, collaborando con note società di formazione quali, ad esempio, il Centro Studi Galileo e la società MESOS - Innovation and Training Advice.

Ha partecipato, come docente, ai corsi di preparazione tenuti dalla Federazione Italiana Risparmio Energetico (FIRE), per gli Esperti di Gestione Energia (EGE), trattando gli impianti basati su FER e gli aspetti legati alla contabilizzazione del calore.

Ha tenuto lezioni e/o seminari sulle leggi per il risparmio energetico, sui moderni metodi di progettazione e sulle modalità di corretta costruzione ed installazione degli impianti tecnici negli edifici residenziali, per enti locali e per varie associazioni di categoria o industrie del settore (si citano CNA ANIM, Confartigianato, BIASI, SAVIO, VIESSMAN, Recir, Tecnosky e Tecnocose).

Ha tenuto corsi di aggiornamento, per ingegneri e tecnici, sull'utilizzazione delle pompe di calore negli edifici residenziali.

È stato docente ai corsi Master, dell'Università degli Studi La Sapienza di Roma, EFER 2017/18 ed EFER 2018/2019.

Pubblicistica

È stato membro del comitato di redazione della rivista *RCI, Riscaldamento, Condizionamento ed Idronica* ed ha collaborato, dal 1999 al 2002, con la casa editrice Tecniche Nuove di Milano svolgendo attività di pubblicistica e occupandosi dei temi energetici, di manutenzione e progettazione degli impianti.

Ha collaborato per alcuni anni con la rivista *Costruire Impianti*, con la rivista *TECNOIMPIANTI*, organo direttivo nazionale di Confartigianato, e con la rivista *IL PERITO INDUSTRIALE*.

Collabora con la rivista *Gestione Energia* della *FIRE*.

Ha curato, come coordinatore e/o autore, due volumi (in varie edizioni e ristampe) della serie *ENEA FORMAZIONE*, destinati ai tecnici incaricati dei controlli degli impianti di riscaldamento.

È autore di alcuni volumi, editi dalla EPC Libri, sulla manutenzione degli impianti termici.

Si veda l'elenco delle pubblicazioni.

Esperienze lavorative

Dopo una breve esperienza nell'industria metalmeccanica (*Alfa Romeo SpA*), nell'aprile 1983 inizia a lavorare in ENEA e si occupa, per circa dieci anni, di progettazione di impianti chimici sia nucleari sia convenzionali.

Dal 1994, presso la *Divisione per la Promozione degli usi efficienti dell'energia* dell'ENEA, si è occupato di problemi di risparmio energetico e di corretto uso dell'energia nel riscaldamento e nella climatizzazione per edilizia civile. In tale veste, come responsabile del *Progetto applicazione DPR 412/93*, ha coordinato un gruppo di circa 20 collaboratori.

Ha svolto un'autonoma funzione di assistenza tecnica ed organizzativa agli enti locali e di supporto tecnico, sia per la pubblica amministrazione sia per il Ministero dell'Industria.

Ha progettato il corso formativo ENEA per i verificatori di impianti termici ed è stato responsabile di tale attività coordinando e realizzando corsi di aggiornamento professionale cui hanno partecipato, dal 1994 al 1999, circa 2000 tra professionisti e tecnici.

Dal 1° febbraio 2000 trasforma in *part time* il suo rapporto di lavoro con ENEA ed avvia l'attività di libera professione.

Ha partecipato, come esperto ENEA, all'iniziativa per i pannelli solari da installare nel carcere di Rebibbia, in collaborazione con il CIRPS dell'Università di Roma.

È stato membro del Comitato Termotecnico Italiano ed ha partecipato, come rappresentante ENEA, all'elaborazione di nuove norme tecniche per la progettazione e per l'esercizio, manutenzione e conduzione degli impianti di climatizzazione.

Nell'ambito del Comitato Termotecnico Italiano è stato anche membro del Gruppo Consultivo Libretto di impianto (DPR 74/2013); in tale ambito ha lavorato e fornito contributi specialistici per l'elaborazione di:

- esempi applicativi di Libretto di impianto;
- una metodologia per eseguire la verifica di efficienza energetica, in campo, di gruppi frigo e pompe di calore (Fgas);
- un confronto tra le indicazioni tecniche delle leggi energetiche (DPR 74 e DM 10/02/2014) e le direttive e leggi Fgas, in ordine sia alle perdite di fluidi refrigeranti sia alla misura diretta ed indiretta dell'efficienza energetica.

In ambito ENEA ha approfondito l'uso delle pompe di calore reversibili negli edifici ad elevate prestazioni energetiche.

Dal 1° aprile 2017 è stato posto in pensione dall'ENEA.

Roma, 20 febbraio 2020.

Ing. Alfredo Marrocchelli.