

Marco Caponnetto



📍 Via C. Nava, 119, 95125, Catania, Italia

☎ +393385234261

✉ marc.caponnetto@virgilio.it; markphi6@gmail.com

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 06/08/1984 | [Nazionalità](#) Italiana

CF CPNMRC84M06C351C

ESPERIENZA PROFESSIONALE

18-09-2014/09-11-2016

Energy efficiency engineer

Sintes Srl , Via San Nullo 5M/- 95123 Catania (CT); <http://www.sintes.it/>

Energy Audit. Diagnosi energetiche. Anagrafica tecnica patrimoniale. Elaborazione di fogli elettronici su base UNITS-11300 per il calcolo del fabbisogno energetico. Rilievi tecnici in sito con valutazione della consistenza del sistema edificio impianto e redazione di relazioni per la riqualificazione energetica. Ottimizzazione dei consumi e analisi di fattibilità economica per soluzioni energetiche a basso impatto ambientale.

[Attività o settore](#) Energy efficiency

01-01-2015 /01-10-2016

Technical energy research - ENEA PAR 2015

Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica, Resp. Prof. Ing. Giuliano Cammarata Viale A. Doria, 6, Catania in collaborazione con **ENEA** , (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development) Via Anguillarese, 301 - 00123 S.M. di Galeria (Rm).

Diagnosi energetica : applicazione della direttiva 2010/31/UE e della L.90/2013 sugli edifici nZEB di edifici pubblici. Energy audit dello stato di consistenza del sistema edificio - impianto. Definizione planimetrica, prospetti, sezioni e anagrafe tecnica dei componenti elettrici e meccanici della struttura. Analisi energetica dei consumi effettivi e matching con sistemi di modellazione dinamica e quasi statici. Studio dei ponti termici e definizioni soluzioni tecniche con metodologie CasaClima. Valutazioni e schematizzazioni impiantistiche con integrazione da FER. Studio di fattibilità economica e presentazione del computo metrico ottimizzato.

[Attività o settore](#) Energy research and development

02-03-2015/01-11-2015

Technical energy research

Dipartimento di Ingegneria Industriale Meccanica – Energia e Amb., Viale A. Doria, 6,

Sviluppo di metodologie, strumenti di misura ed analisi dei consumi energetici per gli edifici pubblici. Disposizione di codici di calcolo con fogli elettronici con excel in accordo alle UNITS-11300 per il calcolo dei fabbisogni energetici relativi alle nuove normative e decreti ministeriali.

[Attività o settore](#) Energy research and development

09-08-2013 / 30-11-2013

Technical sales designer

Manutencoop Facilities Management S.p.a , Via Poli, 4 - 40069 Zola Predosa (BO)
<http://www.manutencoopfm.it/>

Energy Audit. Valutazione ed analisi del fabbisogno energetico e dei consumi di energia primaria. Stima del fabbisogno energetico ed elaborazione fogli elettronici con excel con riferimento alle UNITS 11300. Progettazione di impianti termotecnici per l'ottimizzazione dei costi.

[Attività o settore](#) Energy efficiency

01-09-2000 / 2013 **Technical sales / Trade Agent****Trade Agency CG** , Via Piemonte 6, 95037 – San Giovanni la punta (CT)

Consulente delle risorse e coordinatore degli scambi commerciali. Agente plurimandatario sul territorio italiano. Vendita al dettaglio ed ingrosso di prodotti commerciali. Stima delle distribuzioni e organizzazione delle vendite

Attività o settore Consultant / Technical sales

04-07-2012 /25-09-2012 **Mechanical Engineer**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Sez. Scienze della terra, C.so Italia, 57, Catania / **Dipartimento di Ingegneria Industriale Meccanica** – Sez. En. e Amb. - Viale A. Doria, 6, Catania

Tirocinio professionalizzante, studio ed analisi della litologia del terreno per applicazioni impiantistiche a media entalpia con sonde geotermiche verticali. Simulazioni dinamiche agli elementi finiti e studio di condizioni al contorno per sonde geotermiche verticali a sistema aperto.

Attività o settore Thermotechnical engineering

01-09-2005 /01-09-2010 **Logistic / Technical sales****Cougar Trade Srl** , Via Adua, 14, 95100, Catania

Importazione di prodotti commerciali dalla Cina e Thailandia. Valutazione della qualità e della distribuzione dei prodotti. Gestione della logistica dei trasporti. Definizione delle modalità di interscambio tra azienda e clienti. Distribuzione e promozione del prodotto nel territorio italiano.

Attività o settore Consultant assistant

14-05-2007 /10-07-2007 **Mechanical engineer****Acustias Ascenzo Eng. Sebastiano Srl** , Via Diodoro Siculo, 1, Acicastello (CT)

Progettazione di impianti termotecnici per edifici residenziali e commerciali. Analisi e progettazione di scambiatori di calore per applicazioni impiantistiche. Gestione della documentazione tecnica (disegni, file di progetto e cataloghi tecnici).

Attività o settore Thermotechnical engineer

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

26-01-2016

Corso Blower door Test**Agenzia Casaclima Bolzano** , Via Macello 31/c 39100 (BZ)

Determinazione dei dati necessari prima della misurazione, preparazione dell'edificio per il test secondo la normativa attraverso il metodo A e il metodo B. Elaborazione e valutazione dei dati ottenuti.

01-12-2016 /31-12-2016

Energy Modeller Energy Plus**ANIT – Associazione Nazionale Isolamento Termico e Acustico** , Via Savona 1/B - 20144 - Milano

Modellazione e valutazione con simulazioni dinamiche del sistema edificio – impianto. Valutazione dei sistemi di gestione e controllo dei parametri termoigrometrici. Modellazione delle caratteristiche termofisiche dell'involucro, definizione degli impianti di climatizzazione, modellazione illuminotecnica ed implementazione delle fonti rinnovabili.

22-10-2014 /07-11-2014

Consulente energetico Casaclima**Agenzia Casaclima Bolzano** , Via Macello 31/c 39100 (BZ)

Progettazione di edifici a basso impatto ambientale. Analisi delle caratteristiche del sistema edificio impianto. Analisi dei materiali e/o soluzioni energetiche da adottare. Verifiche della rispondenza dei termini di legge. Progettazione impiantistiche. Analisi di fattibilità economica e analisi di sostenibilità ambientale. Progettazione di nodi costruttivi, valutazione e risoluzione dei ponti termici

- 28-03-2014 **Consulente Posaclima**
- Ambrosi Partner Srl** , via Paludi 14/B Trento
- Principi di costruzione a basso consumo, isolamento termico, materiali e costruzioni. Applicazione dei materiali isolanti per la posa dei serramenti. Progettazione del nodo del serramento. Risoluzione dei ponti termici.
- 24-03-2014/ 28-03-2014 **Consulente Esperto Casaclima**
- Agenzia Casaclima Bolzano** , Via Macello 31/c 39100 (BZ)
- Fisica tecnica e analisi dei fattori relativi alla formazione di umidità, analisi delle prestazioni dei materiali per l'edilizia, studio delle tecniche delle costruzioni, valutazione delle tecniche di misurazione e progettazione di sistemi di ventilazione controllata nell'edilizia abitativa.
- 24-06-2013 /05-07-2013 **Summer school - Energy Efficiency**
- ENEA** , (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development)
Via Anguillarese, 301 - 00123 S.Maria di Galeria (Rm)
- Analisi, valutazioni energetiche, metodi e nuove tecnologie per l'efficientamento energetico. Pianificazione e progettazione di riqualificazioni per settore residenziale e processi industriali.
- 22-10-2014 /28 -11-2014 **Abilitazione Ordine Ingegneri**
- Università di Catania** , Viale A. Doria 6, 95125 – Catania (CT).
- Abilitazione e iscrizione all'Ordine degli ingegneri.
- 23-03-2014 **Intensive English Course**
- Kaplan International College**, Charing Cross Road 5, Leicester Square – London - England
- Higher Intermediate certification.
- 15-10-2012 **Master's Degree Mechanical Engineer – Energy**
110/110 Summa cum laude
- Università di Catania** , Viale A. Doria 6, 95125 – Catania (CT).
- Classe n°36/S delle lauree specialistiche in Ingegneria Meccanica D.M. 28/11/2000) Università di Catania, Facoltà di Ingegneria Industriale DII.
- 21-10-2008 **Bachelor's Degree Mechanical Engineer**
110/110
- Università di Catania** , Viale A. Doria 6, 95125 – Catania (CT).
- Classe n°10 delle lauree triennali in Ingegneria Meccanica D.M. 28/11/2000) Università di Catania, Facoltà di Ingegneria Industriale DII.
- 01-02-2001 **European Computer Driving License (ECDL)**
- Istituto Virgilio** , Via Ramondetta 13, 95125 – Catania (CT).
- Concetti teorici e di base, gestione dei documenti, elaborazione dei testi, fogli elettronici, database, presentazioni e IT networks.
- 01-10-2006/15-05-2007 **Corso di tecnica e igiene nei luoghi di lavoro**
- Università di Catania** , Viale A. Doria 6, 95125 – Catania (CT).
- Leggi e normative di riferimento relative alla sicurezza e igiene nel posto di lavoro. 626/94;494/96,46/90;412/93,447/9.
- 05-07-2003 **Diploma di scuola superiore indirizzo scientifico**
100/100
- Liceo scientifico Galileo Galilei** , Via Vescovo Maurizio 73-75, 95125 – Catania (CT).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Portoghese	A2	A2	A2	A2	A1
Higher Intermediate - Inicial					

Competenze comunicative organizzative e gestionali

L'esperienza nei vari settori di lavoro all'interno di ambienti dinamici e differenti, mi ha consentito di acquisire la capacità di lavorare in gruppo, sviluppando buone competenze comunicative e d'interrelazione. Ottima flessibilità e adattamento alle attività lavorative. Ho sviluppato buone competenze organizzative che mi hanno permesso di pianificare, progettare e realizzare gli obiettivi prefissati rispettando le scadenze. Buone competenze nella progettazione impianti di climatizzazione per il complesso residenziale e terziario.

Competenze informatiche

Autodesk Inventor, Autodesk Autocad, COMSOL Multiphysics. Stima 10 TFM7-8, Termolog Epix7, SEAS3, ACCA Termus, Termiplan, MC11300, ProCasaClima2015, Cta-Carrier/39 series, Psycro and SAMP Cta-Evo. Microsoft Office Excel, Word. Adobe Photoshop, Sketcup, Window7, Energy Plus, Openstudio.

Patente di guida A3,B

Dati personali 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".

