

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME Marco Sotte
 INDIRIZZO V.le IV Novembre, 126, 62012 Civitanova Marche (Mc), Italia
 TELEFONO CELLULARE +39.339.3021540
 E-MAIL marco@studiomastertech.it
 PEc marco.sotte@ingpec.eu
 SItro www.studiomastertech.it, www.marcosotte.eu
 DATA E LUOGO DI NASCITA 17 Marzo 1983, Civitanova Marche (Mc), Italia

ESPERIENZE PROFESSIONALI

<p>DATE (DA – A)</p> <p>NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO</p> <p>TIPO DI AZIENDA O SETTORE</p> <p>TIPO DI IMPIEGO</p> <p>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</p>	<p>2010 – attualmente in corso</p> <p>Studio Associato Master Tech – www.studiomastertech.it (da agosto 2013, precedentemente come libero professionista singolo)</p> <p>Studio di ingegneria – progettazione e consulenza impianti, energia ed ambiente</p> <p>Attività libero professionale</p> <p>Principali aree di lavoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - audit energetico e ambientale e pratiche energetiche di vario genere (autorizzazioni alle emissioni, conto energia fotovoltaico, conto energia termico, pratiche per l’ottenimento dei TEE, Agenzia delle Dogane, allacci ENEL, borsa dell’energia, trading e consulenza per mercato TEE e CV ecc.) - consulenza e progettazione di sistemi di produzione di energia da fonte tradizionale, in particolare cogenerazione e trigenerazione; - consulenza tecnico-legale e progettazione nel settore del fotovoltaico; - esaminatore per “patentino frigoristi”; - consulenza, attività scientifica e docenza sui temi dell’energia e dell’ambiente; - progettazione di impianti di vario genere (reti gas, impianti elettrici, impianti riguardanti il ciclo delle acque - acquedotti/fognature/depuratori, impianti termoidraulici ed impianti termici industriali, impianti elettromeccanici e telecontrollo);
<p>DATE (DA – A)</p> <p>NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO</p> <p>TIPO DI AZIENDA O SETTORE</p> <p>TIPO DI IMPIEGO</p> <p>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</p>	<p>1 gennaio 2012 – 31 dicembre 2012</p> <p>Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Ancona</p> <p>Università</p> <p>Assegno di ricerca con durata 12 mesi</p> <p>Ricerca applicata nell’ambito delle proprietà termofisiche e dello scambio termico, in continuità con le attività precedentemente svolte durante il dottorato; in particolare sono proseguite le attività di ricerca in tema di scambio termico e proprietà termofisiche dei refrigeranti e di altri fluidi organici; é proseguita la partecipazione a convegni e conferenze, la redazione di articoli, report e documenti, relazioni presso seminari e presentazioni. Inoltre è proseguito l’impegno all’interno del progetto PTC.project. Durante tale periodo si è anche collaborato al progetto europeo City-Sec in tramite attività di supporto ai Comuni partecipanti.</p>
<p>DATE (DA – A)</p> <p>NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO</p> <p>TIPO DI AZIENDA O SETTORE</p> <p>TIPO DI IMPIEGO</p> <p>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</p>	<p>giugno 2010 – luglio 2010</p> <p>National Institute of Standards and Technology (NIST)</p> <p>Ente Metrologico</p> <p>Student guest researcher</p> <p>Collaborazione con il gruppo di misura delle proprietà temofisiche nello studio</p>

di sistemi di misura di conducibilità termica e viscosità su refrigeranti ed altri fluidi organici; progettazione di un sistema "hot-wire" per la misura della conducibilità termica (sotto la guida del Prof. Richard Perkins).

DATE (DA – A)
 NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE
 TIPO DI IMPIEGO
 PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

1 gennaio 2009 – 31 dicembre 2011
 Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Ancona
 Università
 Dottorato di ricerca in Ingegneria - curriculum energetico

Attività svolte:
 - ideazione, reperimento fondi e coordinamento del programma di ricerca PTC.project sul solare termico per processi industriali;
 attività teorica e sperimentale sulle proprietà termofisiche dei liquidi (focus: conducibilità termica dei refrigeranti);
 - pianificazione energetico ambientale: studi e valutazioni energetiche di singole utenze (abitazioni, scuole, industrie) o comunità (comuni, province, regioni): redazioni di piani energetici;
 audit energetico ed ambientale su complessi edilizi e agglomerati produttivi;
 - ricerca applicata e studio della convezione naturale con tecnica PIV (Particle Image Velocimetry) in ambienti confinati;
 - collaborazione al progetto europeo CitySec in particolare tramite attività di divulgazione, supporto ai Comuni partecipanti. stesso;
 Tesi: "Design, test and mathematical modeling of Parabolic Trough Collectors".

¹ La ricerca ha vinto il premio "Tronti" 2010 (fondazione Rotariana) e il concorso "Accade Domani 2" promosso dalla "Fondazione Italia Futura" che ha elargito un finanziamento di 30'000 €.

DATE (DA – A)
 NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE
 TIPO DI IMPIEGO
 PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

6 Maggio 2008 – 31 dicembre 2008*
 STC s.p.a., Via Dragoni 59, Forlì (Fc), Italia (www.stcspa.it)
 E.P.C. per impianti di produzione energetica (principalmente centrali di cogenerazione, ciclo combinato e biomasse nel range 5 – 100 MWe)
 Proposal engineer
 Relazione con i clienti, sopralluoghi presso stabilimenti, audit e diagnosi energetica dell'utenza e sviluppo di soluzioni customizzate; progettazione dell'impianto fino alla redazione dell'offerta, comprensiva di studio di fattibilità tecnico-ambientale. Fra le attività svolte anche la definizione delle prestazioni nominali e garantite, elaborazione dell'ingegneria per le richieste di permessi.
 Impianti trattati: cogenerazione e trigenerazione, anche con l'applicazione di macchine speciali, quali compressori associati a gruppi di turboespansione e applicazioni di refrigerazione per processi industriali.

*Settembre 2008: San Diego, USA, Stabilimenti "Solar Turbines" (gruppo caterpillar) partecipazione al seminario "Titan 250" di presentazione dell'omonima turbina a gas.

FORMAZIONE E CE

DATE (DA-A)
 NOME E TIPO DI ISTITUTO
 PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI
 OGGETTO DELLO STUDIO

10 Marzo 2014
 Tribunale di Macerata
 Iscritto all'elenco dei Consulenti Tecnici di Ufficio (n. 221) e dei Periti (n. 75) per tematiche inerenti impianti, energia ed ambiente.

DATE (DA-A)
 NOME E TIPO DI ISTITUTO
 PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI
 OGGETTO DELLO STUDIO

Luglio 2013
 ACS – Loreto (www.theacs.it)
 Abilitato come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione all'interno di cantieri temporanei o mobili ai sensi del D.lgs 81/08

DATE (DA-A)

Giugno 2013

NOME E TIPO DI ISTITUTO	Secem (FIRE) – sistema europeo certificazione energy management (www.secem.eu)
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	Esperto in Gestione dell’Energia sia certificato secondo la norma UNI CEI 11339:2009 per il settore civile e per il settore industriale.
DATE (DA-A)	Febbraio 2013
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Bureau Veritas Italia SpA – Centro Assistenza Ecologica (Ancona)
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	Accreditamento come esaminatore per la certificazione del personale per quanto concerne le apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d’aria e pompe di calore contenenti taluni gas fluorurati ad effetti serra (cd. “patentino frigoristi”, Reg. CE/303/2008)
DATE (DA-A)	Gennaio – Settembre 2009
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE	Federazione regionale Ordini degli Ingegneri delle Marche
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	Corso di specializzazione in prevenzione incendi ai sensi della Legge 818/84 e DM 25 marzo 1985
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	Superato l’esame per l’iscrizione negli elenchi del Ministero dell’interno previsti dalla Legge 7/12/1984 n. 818
DATE (DA-A)	Gennaio – Luglio 2009
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE	ISTAO, Ancona
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	Master “E-capital 2009 – realizzazione del business-plan” e week-end di formazione “Il piano economico-finanziario”
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	Attestati di partecipazione
DATE (DA-A)	Maggio 2009
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Università degli Studi di Perugia , comitato scientifico e di coordinamento ACTAS
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	Corso di formazione per RSPP
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	Idoneità a ricoprire il ruolo di RSPP per tutti i settori Ateco (ai sensi del D.Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81 e dell’accordo Stato-Regioni del 26 Gennaio 2006)

Da gennaio 2009 iscritto all’albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona (n. 3170 Sezione A settore industriale).

ISTRUZIONE	
DATE (DA-A)	11 Marzo 2006 – 10 Marzo 2008
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Università Politecnica delle Marche (www.univpm.it)
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	materie del settore energetico, termodinamica applicata, termochimica, acustica, impianti, gestione dei sistemi energetici, motori e materie del settore meccanico in genere
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	Dottore Magistrale in Ingegneria Termomeccanica, 110 e lode (tesi dal titolo “Conducibilità termica e viscosità dinamica dei liquidi: predizioni teoriche e stime empiriche”)
DATE (DA-A)	1 ottobre 2002 – 10 Marzo 2006
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia (www.univpm.it)
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	materie classiche dell’Ingegneria Meccanica con particolare risalto al settore della meccanica calda (termodinamica, acustica, aerodinamica, termofluidodinamica , termotecnica, impianti ecc.)
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	Dottore in Ingegneria Meccanica, 110 e lode (tesi dal titolo “Caratterizzazione acustica di apparecchiature per uso domestico”).

nota: dicembre 2003 - maggio 2007 responsabile di un’associazione studentesca universitaria; due mandati come rappresentante degli studenti in Consiglio degli Studenti , uno nel Senato Accademico e uno nel Consiglio di Amministrazione dell’Università Politecnica delle Marche.

DATE (DA-A)	Settembre 1997 – Luglio 2002 ⁽¹⁾
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci”, Civitanova Marche, Italia (www.iisdavinci.it)
PRINCIPALI MATERIE OGGETTO DELLO STUDIO	Italiano e letteratura Italiana, matematica, fisica, chimica, storia, filosofia, lingua Inglese, latino e letteratura latina, disegno e storia dell’arte
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	Diploma di maturità, 100/100

⁽¹⁾ il quarto anno del Liceo è stato frequentato presso una scuola estera (vedi oggetto sottostante) tramite l’associazione “Intercultura – AFS”; l’anno è stato riconosciuto dalle istituzioni italiane dopo il sostenimento di alcuni esami integrativi.

DATE (DA-A)	Agosto 2000 – Luglio 2001
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Vintage High School, Napa, CA 94558 (U.S.A.) (www.vhs.nvusd.k12.ca.us)
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	matematica (honors class), lingua e letteratura inglese, storia americana, istituzioni americane, ceramica artistica ed educazione civica
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	High School diploma (diploma di scuola superiore)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

COMPRENSIONE

ascolto/C2 - lettura/C2

PARLATO

interazione/C2 - produzione orale/C2

PRODUZIONE SCRITTA

C2

COMPETENZE COMUNICATIVE

Buone capacità comunicative e di trasmissione delle informazioni, in particolare con l’ausilio di supporti grafici.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Abitudine alla leadership ed alla gestione dei progetti e dei gruppi; pratica nella organizzazione e gestione di eventi.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Buona conoscenza dell’ambito dell’attività professionale e del mondo della ricerca e della ricerca applicata. Ottima conoscenza della legislazione regionale, italiana ed europea e degli accordi internazionali nelle suddette tematiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Competenze informatiche:

sistemi operativi: Windows e Mac Os/ottima; pacchetto Office e OpenOffice/ottima; programmazione grafica: LabView/ottima; progettazione meccanica: Autocad/ottima, Solid Edge/buona, Solid Works/discreta; programmazione: C/discreta; contabilità e direzione lavori: STR Vision/buona; certificazione energetica: Namirial Thermo/buona, Doceo/buona

PATENTE O PATENTI

In possesso di patenti A e B.

Dichiarazione di veridicità

Ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. n. 445/00 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall’art.76 del D.P.R.445/00 dichiaro che quanto sopra riportato corrisponde a verità.

Marco Sotte


Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti dell’art. 10 della legge n. 675/96 e successive modificazioni autorizzo i destinatari del documento al trattamento dei dati personali riportati nel curriculum e negli allegati secondo i fini per i quali gli stessi vengono comunicati.

Marco Sotte
