

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Raffaele Scialdoni

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Luogo di nascita

Si riportano di seguito le informazioni principali sulla attività tecnico e scientifica dello scrivente

ATTIVITÀ DIDATTICHE

- Dall'anno accademico 1998/99 a quello 2004/2005 Professore a contratto del diploma di laurea in Disegno industriale presso la – Facoltà di Architettura-Università degli Studi di Roma “La Sapienza” curando specificatamente il corso di “Requisiti ambientali dei prodotti industriali” (durata del corso 50 ore).
- Dall'anno accademico 2005/06 al 2012/13, Professore a contratto nel corso di Laurea in Ingegneria Ambientale preso la Facoltà di Ingegneria di Cassino – Polo didattico di Frosinone, per il corso di “Gestione e certificazione Ambientale”.
- Dall'anno accademico 2009/10 al 2018/19, Professore a contratto Corso di Laurea in Disegno Industriale e Ambientale, Facoltà di Architettura, Università di Camerino per il corso di “Metodologie della progettazione ambientale”.
- Dall'anno accademico 2019/20 al 2021/22, Professore a contratto Corso di Laurea in Disegno Industriale e Ambientale, Facoltà di Architettura, Università di Camerino per il corso di “Scienza e tecnologia dei materiali”.
- Per gli anni 2008, 2009, 2010 e 2011 ha tenuto i corsi di “Strategie, metodologie e strumenti per la progettazione di prodotti Ecocompatibili” nell’ambito del Master di Primo livello su “Ecodesign & Ecoinnovazione” presso la Scuola di Architettura e Design “E. Vittoria”- Università di Camerino.
- Dal 2015 tiene Corsi per il FIRE (Federazione Italiana Risparmio Energetico) su tematiche quali Efficienza Energetica, Economia Circolare, LCA (Life Cycle Assessment) e Carbon Footprint

PUBBLICAZIONI ED ALTRI PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA

- 1994 – 1999 – Esecuzione di studi di LCA per imballaggi e piastrelle ceramiche nell’ambito delle attività per la attivazione della Etichetta Ecologica Europea (EU Ecolabel)
- 2005/07 - Componente del team ISIS (Istituto di Studi per la Integrazione dei Sistemi) come responsabile dello studio di LCA relativo a “Preparatory studies for Eco-design Requirements of EuPs” (Tender TREN/D1/40-2005) – LOT 14 : Lavatrici e lavastoviglie per uso domestico.
- 2005/07 - Componente del team ISIS come responsabile dello studio di LCA relativo a “Preparatory studies for Eco-design Requirements of EuPs” (Tender TREN/D1/40-2005) – LOT 13 : Frigoriferi e Congelatori per uso domestico.
- 2009 - Componente del Team per la esecuzione di uno studio di LCA per il Gruppo

Valtenna (Produzione di imballaggi) relativo a “Comparazione tra contenitori per CD/DVD in cartone e plastica”

- 2011 - Componente del Team per la esecuzione di uno studio di LCA per il Gruppo Fellow spa relativo alla “Progettazione e sviluppo di una linea di accessori per ufficio”
- 2012 - L. Cutaia, L. Pietroni, R. Scialdoni , Scenari di miglioramento delle prestazioni ambientali di imballaggi per CD/DVD tramite metodologia LCA, in S. Scialbi, A. Dominici Loprieno (edited by), VI Convegno della Rete Italiana LCA. Dall’Analisi del Ciclo di Vita all’Impronta Ambientale: percorsi ed esperienze a confronto, ENEA, Roma 2012, ISBN 9788882862671, pp. 63-69.
- 2014 - J. Mascitti, L. Pietroni, R. Scialdoni , Benefici ambientali derivanti dall'applicazione di criteri di Life Cycle Design e della metodologia Life Cycle Assessment nella progettazione e sviluppo di una linea di accessori per ufficio, in S. Scialbi e A. Dominici Loprieno (a cura di), Atti del VIII Convegno della Rete Italiana LCA, Firenze 19-20 giugno 2014, ENEA, Roma 2014, ISBN 978-88-8286-306-7, pp. 15-22
- 2022 – Esecuzione di una Diagnosi Energetica e della Carbon Footprint (con la metodologia della LCA) per le attività svolte presso la Nucleco SpA (Gruppo Sogin) .
IN CORSO

TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA

- Dal Gennaio 2010 ha acquisito il titolo di Esperto in Gestione dell’Energia (EGE) – Certificato SECEM , per il settore Industriale (Energy Manager Certificato) e risulta sul sito del SECEM come EGE ; nel 2016 e nel 2020 ha superato l’esame per il mantenimento della Certificazione fino al 2025.

ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI

- 1994 – 1999 Responsabile supporto tecnico all’Organismo Competente per lo sviluppo della Etichetta Ecologica Europea (EU Ecolabel).
- 1999 – 2002 – Responsabile tecnico presso il Ministero dell’Ambiente (attualmente MITE) delle attività relative alla Direttiva Europea Seveso II (Impianti a Rischio di incidente rilevante)
- 2002 – 2010 Responsabile Ricerca e Sviluppo e Direttore Tecnico di ICQ Energetica (Gruppo ICQ Holding)
- 2003-04 Membro Comitato Tecnico RINA su "Sistemi di Gestione ambientale", per la valutazione studi LCA e dichiarazioni ambientali di prodotto (DAP) in conformità agli standard serie UNI-EN-ISO 14040 e ISO 14025 .
- Dal Giugno 2004 al 2015 , esperto ACCREDIA (ex Sincert) per le Dichiarazioni ambientali di Prodotto (DAP) con partecipazione ad audit presso Enti di certificazione .

- Dal 2006 al 2007 Coordinatore attività messa a punto metodologie energy audit presso complessi industriali nell'ambito del Progetto Twinning Bulgaria BG2004/IB/EY/01 (UE e Politiche Comunitarie) su "Institutional Building at the Energy Efficiency Agency (EEA)". In tale contesto ha preso parte alla elaborazione di due audit energetici presso aziende Bulgare (Coca Cola e Shamot).
- Dall'Ottobre 2012 al 2016 ha fatto Parte del Consiglio Direttivo di ASSOEGE (Associazione nazionale degli Esperti in Gestione Dell'Energia).
- Partner nello Spinoff "ECODESIGN LAB" presso Università di Camerino. Facoltà di Architettura – Disegno industriale. Sede di Ascoli.

Per informazioni di maggior dettaglio sulla propria attività lavorativa si rimanda al proprio Curriculum Vitae, di seguito riportato.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo	Da Dicembre 2016 - attuale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Savenergy snc Roma.
Tipo di azienda o settore	Consulenza e progettazione in campo energetico ed ambientale
Tipo di impiego attuale	Energy Manager e proprietario
Principali mansioni e responsabilità	<p>EGE certificato ai sensi della UNI CEI 11339 . Elaborazione studi di Efficientamento energetico; esecuzione di Diagnosi Energetiche ai sensi della UNI EN ISO 16247 . Consulenza per richiesta di incentivi in campo energetico; rapporti con AEEG e GME per le richieste e certificazione dei risparmi (TEE) , Conto Termico , FNE.</p> <p>Docente in corsi per Energy Manager (Esecuzione Diagnosi Energetiche, redazione contratti EPC); docente a contratto di Eco design presso l'Università di Camerino (Disegno Industriale e Ambientale – DISIA)</p>

Date (da – a)

Giugno 2014 – Dicembre 2016
GESCO srl. Colle di Val d'Elsa (SI)

• Nome ed indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di attività /settore

Energy Service Company (ESCO); consulenza in campo energetico e realizzazioni di iniziative di efficientamento energetico

• Occupazione o posizione ricoperta

Direttore Tecnico

Attività principali e Responsabilità

Responsabile della esecuzione di analisi e sviluppo di iniziative nel campo dell'efficientamento energetico e monitoraggio dei consumi energetici ante e post.

Messa a punto delle procedure per la richiesta di Titoli di Efficienza Energetica (TEE) da parte del GSE e produzione della documentazione relativa.

In qualità di Esperto Gestione Energetica (EGE) certificato ai sensi della UNI CEI 11339 (dal 2010) ha eseguito o coordinato la esecuzione di Diagnosi energetiche (secondo la UNI CEI EN 16247) presso realtà produttive industriali o strutture di servizi (Centri commerciali, supermercati, strutture alberghiere, cliniche...).

Valutazione della realizzazione di interventi frutto delle DE eseguite e volti all'efficientamento energetico e condotti dalla GESCO in modalità di Contratto di Prestazione Energetica (EPC), con particolare riguardo a sistemi di cogenerazione e rigenerazione.

In particolare è stata fornita consulenza per l'efficientamento energetico e per l'ottenimento dei TEE presso Gruppi di Grande Distribuzione Organizzata, Aziende produttive in campo metallurgico ed aziende alimentari

- | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date (da – a) | Giugno 2012 to Giugno 2014 |
| • Nome ed indirizzo del datore di lavoro | Acenergy Srl – Terni (Italia) |
| • Tipo di attività/settore | Impianti di produzione energia da fonti rinnovabili; risparmio energetico in installazioni industriali e residenziali (pubbliche e private). Attività come Energy Service Company , ottenimento di TEE |
| • Occupazione o posizione ricoperta | Direttore Tecnico (e socio proprietario) |
| • Attività principali e | <p>La società opera nel campo del risparmio energetico e dello sviluppo di iniziative di produzione energia da fonti rinnovabili. In tale ambito sono state fornite consulenze inerenti l'efficientamento energetico sia presso aziende industriali che nel terziario. Tra le attività principali si riportano :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Audit energetico presso società Faurecia (Terni); - Analisi energetica e studio di fattibilità Calzaturificio "Il Grifo" (Terni); - Audit energetico e predisposizione documentazione per ottenimento TEE da Progetto a Consuntivo presso BT di (Milano) (TEE assegnati 3.800 /anno); - Efficientamento illuminazione Palazzi monumentali di Orvieto (con utilizzo di LED); - Nell'ambito della partecipazione allo Spinoff con l'Università di Camerino "Ecodesign Lab" consulenza in campo energetico ed ambientale alla società Fellow con esecuzione di una LCA finalizzata alla determinazione della Carbon footprint di una nuova linea di prodotti; - Valutazione della tecnologia di sollevamento carichi con risparmio energetico e produzione di energia (Ecosunpower); - Consulenza per l'ottenimento dei TEE su apposita scheda standard per sistemi di sollevamento (1.700 TEE/anno); - Audit energetico presso imprese costruttrici (Umbria) con predisposizione documentazione per richiesta TEE. - Audit energetico presso 4 aziende Calabresi, nell'ambito dell'accordo Assoege/Unioncamere (Dicembre 2013 – Gennaio 2014), tra cui Oleificio Perrone, Centro Vendita Mimmo Praticò, Caffè Mauro. - Coordinamento e revisione di 15 audit energetici realizzati presso altrettanto PMI (soprattutto terziario) in Provincia di Isernia, su incarico della Camera di Commercio di Isernia, in base all'accordo con ASSOEGE. - Audit energetico in corso presso 3 Ostelli per Giovani in provincia di Roma e di Terni; attività finalizzata alla individuazione di azioni di risparmio energetico fornendo elaborati idonei al loro finanziamento da parte di terzi (banche, ESCO , etc.) |

Data (da – a)

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività/settore
- Occupazione o posizione ricoperta
- Attività principali Responsabilità

2010 a Maggio 2012

EFI Technology ESCO (gruppo ICQ Holding) - Roma

Efficientamento energetico in realtà impiantistiche industriali e del settore terziario (pubblico and privato)

Direttore Tecnico

Andato in pensione dall'ENEA, ha svolto a tempo pieno il ruolo di Direttore Tecnico della società EFI Technology , della quale è inoltre divenuto componente del CdA . E' stato stato nominato Responsabile della Funzione Risparmio energetico nell'ambito della Direzione Operation del Gruppo ICQ.

Tra le principali attività svolte presso il gruppo ICQ e specificatamente come Direttore Tecnico della EFI vi sono :

- Progettazione, realizzazione e gestione di interventi di risparmio energetico per la pubblica illuminazione presso 7 Comuni , per un totale di circa 9.000 punti luce con tecnologia con controllo puntuale da remoto Power One (i Comuni sono quelli Bernalda, Budoni, Bova Marina, Rossano, Cerva , San Pierniceto e Tortorici)
- Progettazione, realizzazione e gestione di interventi di risparmio energetico per la pubblica illuminazione per interni , presso Aeroporti SEA di Milano Linate e Malpensa, punti vendita Gruppo Brendolan, ACEA – Metropolitana di Roma, Centrale del Latte e Estav Pisa (sostituzione di lampade T8 con T5) per un totale di circa 150.000 punti luce.
- Studi di fattibilità con analisi energetica di interventi di risparmio energetico per interventi integrati presso Municipali;
- Analisi energetiche (audit) presso installazioni industriali per individuazione interenti di razionalizzazione dell'utilizzo dell'energia (utilizzo di sistemi di cogenerazione, impiego di sistemi ORC, ...).

Data (da - a)

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività/settore
- Occupazione o posizione ricoperte

2001 - 2010

Gruppo ICQ Holding srl – Roma (in distacco come ENEA secondo legge TREU)

Consulenza e progettazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e interventi di efficientamento energetico.

Responsabile Ricerca e Sviluppo e Direttore Tecnico di ICQ Energetica (Gruppo ICQ Holding)

• Attività principali e
Responsabilità

Dall'Aprile 2001 all'Aprile 2005, ha operato in distacco presso la Società ICQ srl e Win.De di Roma, ricoprendo il ruolo di Direttore tecnico.

Tra i propri compiti rientravano la responsabilità degli aspetti relativi alla qualità, la sicurezza, la valutazione di impatto ambientale e lo sviluppo di nuove tecnologie.

Lo scrivente ha curato anche la promozione e realizzazione di iniziative per la produzione di energia da fonti rinnovabili (biomasse, eolico, idrico) e gli aspetti connessi alla commercializzazione dell'energia da biomasse (certificati verdi) e le problematiche dell'emission trading.

In tale periodo la società ha conseguito il certificato ISO 9000 (Vision 2000) ed è in corso l'ottenimento della certificazione EMAS per due impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili (biogas ed eolico) di proprietà della società.

Nell'Ottobre 2001, nell'ambito della collaborazione tra UNI ed ICE ha svolto il ruolo di docente nel corso sulle ISO 14000 tenutosi presso la NC di Cuba, con specifico riguardo agli aspetti sulla qualità di sistemi e di prodotti.

Analoga esperienza è stata ripetuta nell'Aprile 2002 in Cile presso l'Ente normatore Cileno con un corso residenziale a Santiago del Cile. Responsabile di studi di Impatto ambientale (VIA) e progetti esecutivi per impianti di produzione di energia elettrica con tecnologia Turbogas a ciclo combinato, in particolare nei siti di: Rizziconi, Guidonia, Settimo Torinese, Nera Montoro, Marcianise (impianti tra gli 800 e 1200 MWe). Partecipazione alle varie fasi di sviluppo dei progetti ed alle conferenze dei servizi Nazionali e Regionali.

Dal Novembre 2005 al Settembre 2007 presso la società ICQ Energetica

come Direttore Tecnico; la società opera come ESCO (Energy Service Company) nel campo della produzione di energia tramite cicli ORC (Organic Rankine Cycle).

Con tale ruolo ha eseguito e coordinato audit energetici presso impianti industriali, studi di fattibilità, valutazioni economiche (Business plan).

Dall'Ottobre 2007 ad Agosto 2010 in ENEA in part-time, nel Dipartimento Ambiente, presso l'unità che cura gli interventi di risparmio energetico a supporto dell'Autorità per l'Energia e svolge libera professione esterna su tematiche energetiche ed ambientali.

In tale contesto ha ricoperto il ruolo di Direttore Tecnico della società EFI Technology (Gruppo ICQ), che opera come ESCO nel campo del risparmio energetico per l'illuminazione. La società lo ha inoltre nominato Energy Manager ai sensi del DL 10/91.

- Data (da – a) 1999 - 2001
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Ministero dell' Ambiente – Roma (in distacco da ENEA)
- Tipo di attività/settore Impianti a rischio di incidente rilevante (SEVESO)
- Occupazione o posizione ricoperta Responsabile Tecnico della divisione Impianti a Rischio di incidente rilevante (Direttiva Seveso II)

- Attività principali e Responsabilità Operando alle dirette dipendenze del Direttore Generale ha gestito la predisposizione dei Decreti interministeriali previsti dal recepimento della Direttiva Europea Seveso II. Ha convocato e coordinato le Conferenze dei Servizi necessarie alla approvazione dei Decreti interministeriali stessi; ha gestito e partecipato in prima persona alle attività ispettive previste dalla legge da parte della amministrazione Centrale , sugli impianti a rischio di incidente rilevante (circa 20 visite ispettive). Ha rappresentato il Ministero dell' Ambiente nelle riunioni di coordinamento internazionali periodiche previste dalla UE per la Seveso II ; ha svolto la funzione di rappresentante nazionale per le attività relative agli impianti a Rischio di incidente rilevante presso l' UNEP. Ha inoltre fatto parte della rappresentanza Italiana negli ambiti internazionali previsti (UE, OECD, ONU-ECE).

- Data (da – a) 1996 - 1999
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Agenzia Nazionale per l' Ambiente – ANPA (ora ISPRA) Rome (in distacco da ENEA)
- Tipo di attività/settore Ricerca e sviluppo nel campo ambientale e supporto alle istituzioni nazionali
- Occupazione o posizione ricoperta Responsabile dell' Unità Qualità Ambientale dei Prodotti

- Attività principali e Responsabilità Supporto all' Organismo competente nazionale per l' Emas e l' Ecolabel, esecuzione di studi di Life Cycle Assessment (LCA) e Progettazione ambientale (DFE – Design for environment) . Ha coordinato le attività di supporto all' Organismo nazionale (sezione Ecolabel), partecipando alle riunioni presso la UE; ha realizzato studi di LCA per la predisposizione dei criteri di rilascio dell' etichetta Europea partecipando alla messa a punto di quelli relativi a Imballaggi, piastrelle ceramiche, prodotti in carta (fotocopie, Tissue paper) , detersivi, vernici, lavatrici, lavastoviglie, ammendanti. Componente della delegazione nazionale (su nomina UNI) presso la ISO e rappresentante nazionale per la serie ISO 14020 (etichette ecologiche), ISO 14040 (LCA).

- Data (da – a) 1985 - 2010
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro ENEA - Roma
- Tipo di attività/settore Messa a punto di programmi di intervento presso settori industriali, per promuovere il risparmio energetico e la riduzione dell' impatto ambientale

- Occupazione o posizione ricoperta
 - Attività principali e Responsabilità
- Responsabile dell'Unità "Uso razionale dell'energia nei settori industriali"; Responsabile dell'Unità di Progetto "Minimizzazione dei Rifiuti nei Processi Produttivi; responsabile dell'Unità "Valutazioni ambientali ed analisi del ciclo di vita dei prodotti"
- Dal 1990 al 1993 responsabile dell'Unità di Progetto "Minimizzazione dei Rifiuti nei Processi Produttivi", sviluppando conoscenze e promuovendo iniziative per la diffusione delle tecnologie di riduzione della produzione dei rifiuti, il loro riciclo ed il corretto smaltimento finale.
 - Dal 1994 al 1995 responsabile dell'Unità "Valutazioni ambientali ed analisi del ciclo di vita dei prodotti", promuovendo iniziative per la diffusione della metodologia del bilancio ambientale, l'analisi del ciclo di vita (LCA), l'etichettatura ecologica dei prodotti (Ecolabel), e la progettazione ecocompatibile (DFE).
- Data (da – a)
 - Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di attività/settore
 - Occupazione o posizione ricoperta
 - Attività principali e Responsabilità
- 1979 - 1985
CTIP (Società di ingegneria), Roma
- Progettazione di impianti chimici e petrolchimici
Ingegnere di Processo Senior
- Tra i propri compiti svolti rientrano la progettazione, la messa a punto, l'avviamento di impianti chimici e petrolchimici ed il supporto alla Direzione per l'acquisizione di nuove commesse con l'esecuzione di valutazioni economiche e business plan.
Ho in particolare seguito la progettazione di un impianto di gassificazione del carbone con tecnologia Texaco realizzato in Cina (presso la Città di Pechino) e la progettazione, la realizzazione il commissionino, il collaudo ed il test run di un impianto per la produzione di GPL da gas metano realizzato in Pakistan.

- Data (da – a) 1977 - 1979
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Terni Impianto siderurgico (Finsider)
- Tipo di attività/settore Produzione di acciaio
- Occupazione o Posizione ricoperta Ingegnere addetto alla manutenzione dei forni industriali dello stabilimento
- Attività principali e Responsabilità Controllo dei consumi energetici e del consumo dei refrattari ; Responsabile delle gestione dei materiali refrattari nei forni di fusione dell'acciaio

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Data (da – a) 1971 - 1976
- Nome e tipo della organizzazione Università la Sapienza, Facoltà di Ingegneria - Roma (università Statale)
- Titolo ottenuto Laurea in Ingegneria Chimica

**ESPERIENZA E
COMPETENZA PERSONALE**

MADRE LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Lettura **INGLESE**
 - Scrittura BUONO
 - Parlato BUONO
- BUONO

**ESPERIENZE E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ampia esperienza in molti e differenziati settori , dalla produzione I acciaio, alla progettazione di impianti, fino alla ricerca e sviluppo in campo energetico ed ambientale ed alla messa a punto ed applicazione di procedure di qualità .
Esperienza particolare nei campi del risparmio energetica, della gestione dell'energia e della certificazione energetico ed ambientale; da anni ricopre ruoli di gestione e coordinamento di attività complesse, con forte propensione al lavoro in gruppo.

ESPERIENZE E COMPETENZE
TECNICHE

- Esperienza nel campo della efficienza energetica, come Energy manager e certificazione energetica
- Conoscenza a livello nazionale ed internazionale della legislazione energetica ed ambientale
- Esecuzione di bilanci energetici ed ambientali
- Realizzazione di studi di Valutazione di Impatto ambientale
- Formazione del personale

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Principali incarichi ricoperti :

- dall'anno accademico 1998/99 a quello 2004/2005 Professore a contratto del diploma di laurea in Disegno industriale presso la – Facoltà di Architettura-Università degli Studi di Roma “La Sapienza” curando specificatamente il corso di “Requisiti ambientali dei prodotti industriali” (durata del corso 50 ore).
- Dall'anno accademico 2005/06 al 2012/13, Professore a contratto nel corso di Laurea in Ingegneria Ambientale preso la Facoltà di Ingegneria di Cassino – Polo didattico di Frosinone, per il corso di “Gestione e certificazione Ambientale”.
- Dall'anno accademico 2009/10 al 2018/19, Professore a contratto Corso di Laurea in Disegno Industriale e Ambientale, Facoltà di Architettura, Università di Camerino per il corso di “Metodologie della progettazione ambientale”.
- Dall'anno accademico 2019/20 al 2020/21, Professore a contratto Corso di Laurea in Disegno Industriale e Ambientale, Facoltà di Architettura, Università di Camerino per il corso di “Scienza e tecnologia dei materiali”.
- Per gli anni 2008, 2009, 2010 e 2011 ha tenuto i corsi di “Strategie, metodologie e strumenti per la progettazione di prodotti Ecocompatibili” nell'ambito del Master di Primo livello su “Ecodesign & Ecoinnovazione” presso la Scuola di Architettura e Design “E. Vittoria”- Università di Camerino.
- 2003-04 Membro Comitato Tecnico RINA su "Sistemi di Gestione ambientale", per la valutazione studi LCA e dichiarazioni ambientali di prodotto (DAP) in conformità agli standard serie UNI-EN-ISO 14040 e ISO 14025 .
- Dal Giugno 2004 al 2015 , esperto ACCREDIA (ex Sincert) per le Dichiarazioni ambientali di Prodotto (DAP) con partecipazione ad audit presso Enti di certificazione .
- Dal 2006 al 2007 Coordinatore attività messa a punto metodologie energy audit presso complessi industriali nell'ambito del Progetto Twinning Bulgaria BG2004/IB/EY/01 (UE e Politiche Comunitarie) su "Institutional Building at the Energy Efficiency Agency (EEA)". In tale contesto ha preso parte alla elaborazione di due audit energetici presso aziende Bulgare (Coca Cola e Shamot)

Precisa inoltre che :

- Dal Gennaio 2010 ha acquistato il titolo di Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) – Certificato SECEM , per il settore Industriale (Energy Manager Certificato) e risulta sul sito del SECEM come EGE operante nel centro Italia; nel 2016 e nel 2020 ha superato l'esame per il mantenimento della Certificazione fino al 2025.
- Dal 2011 fa parte del nucleo di valutazione delle nuove candidature all'ottenimento del titolo di EGE, presso SECEM.
- Dal Febbraio del 2010 ha operato per ACCREDIA anche come Esperto per la Certificazione di efficienza energetica UNI CEI EN

16001 (ora UNI ISO 50001).

- Dall'Ottobre 2012 al 2016 ha fatto Parte del Consiglio Direttivo di ASSOEGE (Associazione nazionale degli Esperti in Gestione Dell'Energia).
- Partner nello Spinoff "ECODESIGN LAB" presso Università di Camerino. Facoltà di Architettura – Disegno industriale. Sede di Ascoli.

- Principali Diagnosi energetiche condotte dal 2010 :
 - Faurecia spa (componenti automobilistici) (Terni);
 - “Il Grifo” (fabbricazione calzature) (Terni);
 - Data Center British Telecom (Milano) (con ottenimento di 3.800 TEE/anno));
 - Efficientamento energetico per la Illuminazione di Monumenti in Orvieto (LED);
 - Fellow spa : energy audit e studio di LCA per la Carbon footprint di nuovi prodotti;
 - Diagnosi Energetiche nell’ambito dell’accordo “Assoege/Unioncamere” (Dic 2013 – Gen. 2014), presso Oleificio Perrone, Centro Vendita Mimmo Praticò, Caffè Mauro.
 - Gestione e controllo di 15 diagnosi energetiche in piccolo e medie imprese ad Isernia (Accordo “Assoege/Unioncamere”).
 - Dal 2014 al 2020 ha eseguito, come REDE oltre 80 Diagnosi energetiche nei settori Industriale, Terziario e dei Trasporti. Tra i principali soggetti presso cui sono state eseguite le DE si citano :
 - Trigano
 - SEA
 - Catena Hotel Accor Italia
 - Fonderie Fima Olimpia
 - Fonderie Valdelsane
 - Pressofonderie
 - Serrotti & Ghidini
 - GDO : Il Gigante e MDI
 - Siena Ambiente
 - SIR
 - Salumificio Viani
 - Dradura
 - Cafimar
 - Rimorchiatori Laziali
 - Somat
 - Port Utilities
 - Guardie Giurate Siena (Sito Virtuale autoveicoli)
 - Femal (buste e fogli in plastica)
 - Mollificio Italiano (Frosinone)
- 2007 – 2012 Responsabile tecnico in attività di risparmio energetico in impianti di pubblica illuminazione presso i Comuni di : Budoni, San Perniceto, Bova Marina, Cervia, Bernalda, Rossano and Tortorici .
- 2008 Esecuzione di uno studio di LCA per il Gruppo Valtenna (Produzione di imballaggi) relativo a “Comparazione tr contenitori per CD/DVD in cartone e plastica”
- 2006 – 2007 Responsabile delle attività di Energy saving per il settore industrial nell’ambito del programma Phare Twinning Project BG/2004/IB/EY/01 “Institutional Building at the Energy Efficiency Agency” in Bulgaria. Produzione di due Diagnosi Energetiche presso gli impianti della Coca Cola Hellenik Bottling Company di Kostinbrod

- Sofia (Bulgaria) e SHAMOT AD (Sofia) Gara Elin Pelin - Sofia (Bulgaria)

- 2005/07 Componente del team ISIS (Istituto di Studi per la Integrazione dei Sistemi) come responsabile dello studio di LCA relativo a “Preparatory studies for Eco-design Requirements of EuPs” (Tender TREN/D1/40-2005) – LOT 14 : Lavatrici e lavastoviglie per uso domestico.
- 2005/07 Componente del team ISIS come responsabile dello studio di LCA relativo a “Preparatory studies for Eco-design Requirements of EuPs” (Tender TREN/D1/40-2005) – LOT 13 : Frigoriferi e Congelatori per uso domestico.
- 2003/2006 Responsabile di studi di Impatto ambientale (VIA) e progetti esecutivi per impianti di produzione di energia elettrica con tecnologia Turbogas a ciclo combinato , in particolare nei siti di : Rizziconi, Guidonia, Settimo Torinese, Nera Montoro, Marcianise (impianti tra gli 800 e 1200 MWe) .
Partecipazione alle varie fasi di sviluppo dei progetti ed alle conferenze dei servizi Nazionali e Regionali.

Il sottoscritto , consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio assenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modulistica di cui al D.Lgs n. 196/2003.

In fede

RAFFAELE SCIALDONI 9/09/2022

Elenco delle principali pubblicazioni

Autore o co-autore di circa 60 pubblicazioni nel campo energetico ed ambientale; di seguito è riportata una breve lista di quelle più significative :

- Scialdoni R. “Verso gli obiettivi di efficienza energetica 2030 : La ricetta di GESCO” – Sesta Conferenza nazionale per l’efficienza energetica . Amici della Terra . 9 e 10 Dicembre 2014 - Roma
- Scialdoni R. “ Le ESCO e le formule contrattuali” - “Corso Formazione per Esperti Gestione Energia – ASSOEGE e Cametra di Commercio Campobasso. 1 Dicembre 2014 – Campobasso
- Scialdoni R. “Le principali forme di incentivazione dell’efficienza energetica” - “Corso Formazione per Esperti Gestione Energia – ASSOEGE e Camera di Commercio Campobasso. 2 Dicembre 2014 – Campobasso
- Scialdoni R. “ Sistemi di gestione dell’energia e diagnosi energetiche obbligatorie : costi e benefici” – Convegno FIRE Giugno 2014
- Scialdoni R. “L’Esperto in Gestione Energetica . Il ruolo della figura professionale, l’Assoege e gli sviluppi futuri“ Nell’ambito del seminario su “La riforma delle professioni da vincolo ad opportunità per il futuro”. Organizzato da Alitur . Presso Università di Tor Vergata – Facoltà di Ingegneria – Roma Aprile 2014
- Scialdoni R. “Analisi tecnico economica degli interventi di efficienza energetica” Corso Formazione per Esperti Gestione Energia – Assoege/ Camera di Commercio di Campobasso . Campobasso Gennaio 2014.
- Scialdoni R. “ Focus sull’industria” – V° Conferenza nazionale per l’efficienza energetica “La ripresa vuole efficienza”- Amici della Terra. Roma Novembre 2013.
- Scialdoni R. “Certificazioni ambientali : strumenti e benefici per le imprese “. Seminario Camera di Commercio di Prato su Ecodesign e Sviluppo sostenibile : dall’estetica all’economia” . Prato Gennaio 2013.
- Scialdoni R. "*Efficienza energetica : potenziale ricchezza per l'Italia*" - Quarta Conferenza Nazionale sull'Efficienza Energetica , Roma Novembre 2012
- Scialdoni R., Cutaia L. “*Life Cycle Assessment, a tool for improving “wash appliances” performances in the framework of the Ecodesign Directive*”, LCM 2011, Berlino;
- Scialdoni R. (EFI/SECEM) . Corso e-quem blended in Energy Mangement – memoria su “Recuperi di calore nel comparto industriale : l’applicazione dei sistemi ORC”- Novembre 2011
- EFI srl (R. Scialdoni) , Seminario ANUA “Le fonti energetiche rinnovabili e le loro applicazioni nell’ambito delle infrastrutture militari” - Il ruolo del Risparmio Energetico nell’illuminazione per interni ed esterni per il conseguimento degli obiettivi della direttiva 20/20/20 _ Pratica di Mare – Maggio 2010
- EFIsrl (R. Scialdoni)–Convegno Efficienza Energetica-ANALISI E IMPLEMENTAZIONE DELLE TECNOLOGIE DI SISTEMA - relazione su “Applicazioni di risparmio energetico e generazione di energia da fonti rinnovabili nel contesto urbano e residenziale : fattibilità tecnica ed economica di alcune esperienze” – Palermo Marzo 2010
- Università di Cassino (R. Scialdoni) - Giornata di studio Sistemi integrati di gestione Qualità – Sicurezza – Ambiente :Modelli di efficienza – Relazione su La certificazione ambientale ed energetica – Frosinone Dicembre 2009

- ISAT (R. Scialdoni) , Conferenza sul Ritorno al nucleare – I numeri del futuro energetico – Luglio 2008
- ISIS (R. Scialdoni, L. Cutaia), *Preparatory studies for Eco-design. Requirements of EuPs* (Tender TREN/D1/40-2005), LOT13: Domestic Refrigerators & Freezers, - LCA results Novembre 2007;
- ISIS (R. Scialdoni , L. Cutaia), *Preparatory studies for Eco-design. Requirements of EuPs* (Tender TREN/D1/40-2005), LOT14: Domestic Dishwashers & Washing Machines, - LCA results Novembre 2007
- ICQ Energetica (R. Scialdoni), Produzione di energia elettrica Generation tramite sistemi ORC – Fiera di Napoli – 2006
- ICQ Energetica (R. Scialdoni et al.) ATI/ASME International Conference on Energy : production, distribution and conservation - Renewable energy sources and their competitiveness with conventional sources (an LCA and Externe approach) – Milano 2006
- ENEA/ISIS (R. Scialdoni et al.) Study on the environmental Impact of Dishwashers – Final Report . Giugno 2005
- UNI (R. Scialdoni) – Dichiarazione ambientale di prodotto : si avvicina la ISO 14025 – Collana UNI 2005
- EFI Technology ESCO (R.Scialdoni)– Ecomondo Rimini : Conference on Energetical choice towards Kyoto - Stato dell'arte della pubblica illuminazione in Italia – Maggioli editore 2005
- ICQ srl (R. Scialdoni et al.) – Ecomondo Rimini - Conference on Emission trading- Stato dell'arte dei diritti di emissione – Maggioli editore – 2004
- University of Rome – (R. Scialdoni) – Conference on Eco and Biodesign – Il ruolo della LCA e dell'etichettatura energetica – Roma 2004
- ICQ srl (R.Scialdoni) – Ecomondo Rimini – Ecomomndo Energia – Certificati verdi ed Emission Trading : Sviluppo sostenibile e nuove opportunità . Ottobre 2003
- UNI (R. Scialdoni) – Conference on Environmental product declaration (EPD) – DAP : una nuova opportunità per le imprese – Milano Aprile 2003
- ISAT – (R. Scialdoni et al.) – Publication on “ Produzione, esercizio e smaltimento dei mezzi di trasporto : i costi ambientali e sociali” – Chapters on LCA methodology and applications – franco Angeli editor – 2001
- ENEA – (R. Scialdoni et al.) – Integrazioni delle politiche ambientali su prodotti e rifiuti : verso un consumo sostenibile. Aprile 2000
- ENEA – (R. Scaldoni) – International Conference on EPIS – LCA and eco design application in EPIS – Roma - 2000
- UNI – (R. Scialdoni) – Conference on “ ISO 14000 for development of ecological products” – Il ruolo della LCA e delle etichette ecologiche – Bologna - 2000
- Environmental Ministry – (R.Scialdoni et al.) – International conference on risk assessment for Seveso II application – Rapporto tra rischio industriale ed urbanizzazione nel recepimento nazionale della Seveso II – Barcellona – 2000
- ANPA – (R. Scialdoni et al.) – CEN STAR Workshop – The use of LCA methodology within ISO 14000 standards for the decelopment of lower environmental impact products – Bruxelles – 1999.
- ANPA – (R. Scialdoni) – International workshop on LCA for Environmental Products – EU Ecolabel : information schemes and possible approach for a correct use – Roma 1999.
- ANPA – (R. Scialdoni et al.) International workshop on Automotivr sector . Life Cycle Design Management in The Auotomotive sector : a framework. London 1998

- ENEA – (R. Scialdoni et al.) . Convegno interno ANPA . Le problematiche e le competenze necessarie all’applicazione , a livello nazionale, dei regolamenti. Roma 1997
- ENEA – (R. Scialdoni) - Presentation on EU DG XI – Ecolabel – Report on study for the definition of ecological criteria EU Ecolabel for refrigerators and freezers – Bruxelles 1995
- ENEA – (R.Scialdoni) – Report on LCI of USED tyres combustion – Publication on AFR – Report 98 – 1995 Sweden
- ENEA – (R. Scialdoni) – UNEP EXPERT Seminar . Environmental management and clean products in the ceramic Tiles industry. Imperial College London 1994
- ENEA – (R. Scialdoni et al.) – International Conference on clean technology – Italian approach to the promotion pf cleaner production and products – Stoccolm 1994
- ENEA– (R. Scialdoni) - Presentation on EU DG XI – Ecolabel – Report on study for the definition of ecological criteria EU Ecolabel for Ceramic tiles – Bruxelles 1994
- ENEA – (R. Scialdoni et al.) – Report on “ EU Ecolabel for packaging “ – Tecniche per l’imballaggio - 1992