CURRICULUM VITAE

DI

Raffaele Scialdoni

Laurea (Vecchio ordinamento) in Ingegneria Chimica presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" nel Luglio del 1976 ed ha superato l'esame per l'esercizio della professione nel Novembre 1976.

Dal 1977 al 1979 ha lavorato presso le Acciaierie di Terni , mentre dal 1979 al 1985 presso la Società di Ingegneria CTIP di Roma con la qualifica di "Ingegnere Senior di Processo".

Dal 1985 ha operato presso l'ENEA (CRE Casaccia – Roma) come responsabile dell'Unità di efficientamento energetico nei settori industriali; dal 1993 è stato il Responsabile Tecnico dell'Unità per lo sviluppo dell'Etichetta ecologica Europea (con distacco presso l'ANPA – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente – ora ISPRA) fino al 1999 rappresentando l'Organismo Competente Nazionale nelle riunioni presso la Commissione Europea e redigendo gli studi di LCA per la determinazione dei Criteri Ecologici per le categorie di prodotti affidati all'Italia (Frigoriferi, Imballaggi, Piastrelle Ceramiche). Ha rappresentato l'UNI (Ente nazionale di Normazione) presso la ISO (International Standard Organization) per la messa a punto delle Norme ISO 14040 (per la realizzazione i studi di Life Cycle Assessment – LCA) e ISO 14020 (Sistemi di etichettatura Ecologica).

Ai fini della partecipazione al presente Bando riporta di seguito le attività, le pubblicazioni e prodotti di attività di ricerca, i titoli post laurea ed altri titoli didattici e professionali conseguiti o realizzati nell'ambito delle proprie attività tecnico-scientifiche.

Attività didattiche

- 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 2016/17, 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".
- 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.

Pubblicazioni ed altri prodotti delle attività di ricerca

Partecipazione a convegni e seminari come relatore

- Scialdoni R. - LA DIAGNOSI ENERGETICA passo per passo. Iter e modalità di attuazione della Diagnosi Energetica alla luce del DLGS 102/14. Direttivo Assoege - Luglio 2015 – Sede Confindustria - Firenze
- 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
- Jacopo Mascitti; Lucia Pietroni; Raffaele 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 – Convegno Associazione Italiana LCA – Firenze Giugno 2014.
- Scialdoni R. : Convegno L'EFFICIENZA ENERGETICA PER MIGLIORARE LA QUALITA' DELLA VITA . I certificati bianchi tra presente e futuro . Meditaly . Assoege . Maggio 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 sostenubile : 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;

- 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 competiveness with conventional sources (an LCA and Externe approach) – Milano 2006

Partecipazione a studi ed attività di ricerca

- Coordinatore Tecnico per la esecuzione di uno studio di LCA e Carbon Foot print "STUDIO DI LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) DEL LATTE ALTA QUALITA', LATTE DELATTOSATO E PANNA FRESCA DELLA CENTRALE DEL LATTE DI SALERNO " per conto della società IGEAM srl di Roma.(2014). Nell'ambito di tale studio è stata analizzata la intera filiera della produzione del latte e suoi derivati; sono state analizzati e valutati i punti di produzione del latte (stalle) con analisi dell'alimentazione dei bovini.

  È stato poi oggetto di valutazione il trasporto, il ciclo produttivo e l'imballaggio dei prodotti ; è stato ricavato per ogni fase di produzione il relativo impatto ambientale, con particolare riguardo alla emissione di Gas Climalteranti (CO2 – Carbon Foot print).

- Socio fondatore dello Spinoff "ECODESIGN LAB" presso Università di Camerino. Facoltà di Architettura – Disegno industriale. Sede di Ascoli dal 2013; in tale contesto ha partecipato ad attività di ricerca quali :

  - Applicazione di criteri di Life Cycle Design e della metodologia Life Cycle Assessment nella progettazione e sviluppo di una linea di accessori per ufficio nell'ambito dello "Studio di soluzioni innovative ed eco-sostenibili di accessori per ufficio", ricerca commissionata e finanziata dall'azienda Fellowes Leonardi SpA, coordinamento scientifico Prof.ssa Lucia Pietroni. Il progetto di ricerca e innovazione aveva l'obiettivo di sviluppare, secondo criteri di eco-design, soluzioni progettuali innovative di accessori per ufficio: portacorrispondenza, portariviste, cassettiera da tavolo, portapenne, cestino gettacarte. Il progetto è stato condotto in stretta collaborazione con l'azienda Fellowes Leonardi SpA e ha condotto alla progettazione di una nuova linea "green" di prodotti nominata Green2Desk. I principali risultati sono stati: la riduzione di impiego di materiale, la monomatericità, l'impiego di materiali 100% rigenerati, la riduzione dei volumi nel trasporto e nello stoccaggio, la facile riciclabilità (2013).

  - Valutazione degli impatti ambientali secondo la metodologia della LCA e messa a punto della DAP (Dichiarazione Ambienatle di prodotto) nello studio su "I vantaggi ambientali della linea Green2Desk" in collaborazione con UNICAM e Fellowes Leonardi S.p.A. Il progetto "Vantaggi ambientali della

nuova linea Fellowes Green2Desk: l'approccio Life Cycle Design e l'impiego di materiale rigenerato" ha avuto come obbiettivo l'analisi dei vantaggi ambientali derivanti dalla progettazione a ciclo di vita e dall'utilizzo del materiale rigenerato per la nuova linea di accessori per ufficio Green2Desk, sviluppata da EcodesignLab per la Fellowes Leonardi S.p.A. Per il progetto è stata redatta una DAP (dichiarazione ambientale di prodotto) (2013).

- Contributo alla valutazione degli impatti ambientali, con applicazione dei principi della LCA nell'ambito del progetto "Eco-foldable plastic create" in collaborazione con Riccardo Diotallevi ed SCS Srl. L'obiettivo principale del progetto "Eco-foldable plastic create" era la progettazione di una cassetta monouso in plastica per il trasporto dell'uva, pieghevole e abbattibile, con particolare attenzione alla riduzione di materiale e al miglioramento delle performance funzionali e d'uso. Dopo una ricerca preliminare sui prodotti esistenti, sui vincoli funzionali, tecnologici e produttivi, sui risultati di un'attività di benchmarking, sulle principali innovazioni del settore di riferimento è stata avviata una fase di concettualizzazione che ha portato allo sviluppo delle nuove proposte progettuali di cassetta monouso. Al fine di ridurne l'impatto ambientale lungo tutte le fasi del ciclo di vita, la nuova cassetta in plastica pieghevole per il trasporto dell'uva è stata sviluppata attraverso l'applicazione di adeguati criteri di eco-design: riduzione dell'impiego di materiale, abbattibilità, impilabilità, riduzione degli ingombri in fase di trasporto e stoccaggio, monomatericità e totale riciclabilità (2013)

- Dal 2014 ad oggi ha condotto come REDE (Responsabile di Diagnosi Energetica) oltre 50 Diagnosi Energetiche in base a quanto previsto dal Dlgs 102/14 e secondo la ISO 16247 – 1, 2, 3, principalmente presso :
  - Centri vendita appartenenti a GDO (gruppi "Il Gigante", Rialto e "MDI – Lillo");
  - Settore alberghiero (Catena alberghiera ACCOR Hotel : IBIS, Novotel, Mercure);
  - Realizzazione di Camper (Società Trigano);
  - Attività industriali (Lavorazione plastiche – società SIR – Fonderie – Pressofonderie, Fonderie Valdelsane, FIMA);
  - Pubblica Amministrazione (Istituti Scolastici e Questura Centrale Campobasso) .

Nell'ambito di queste attività sono stati ricavati indicatori di consumo energetico ed impatto ambientale (emissioni di CO2 – carbon footprint) riferiti ai prodotti finali ed utilizzabili nell'ambito delle attività di Ecodesign.

Titoli di formazione post-laurea

- Nel 2010 ha conseguito il Titolo di EGE (Esperto di Gestione Energetica) con frequentazione di corsi e superamento di un esame a titoli e prove scritte ed orali da parte dell'Ente di Certificazione SECEM (ai sensi della UNI CEI 11339 (Energy Manager certificato).
- Nel 2016 ha confermato con ulteriori verifiche professionali la qualifica di EGE ai sensi del DLGS 102/14 e risulta negli elenchi degli EGE gestito per conto del Ministero dello Sviluppo Economico da parte di Accredia.

Altri titoli didattici, scientifici o professionali

- Ha conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere nel Novembre 1976
- Dal 2007 è Iscritto all'Albo Nazionale degli Ingegneri e Architetti nella Provincia di Frosinone (n° 1268);
- Dal Giugno 2004 ha ricevuto la qualifica di esperto ACCREDIA per le Dichiarazioni ambientali di Prodotto (DAP – Etichetta ecologica di tipo III) con partecipazione ad audit presso Enti di certificazione.
- Da Ottobre 2012 a Ottobre 2016 ha fatto parte del Consiglio Direttivo di ASSOEGE (Associazione nazionale degli Esperti in Gestione Dell'Energia).