

Roberto Renda

Data di Nascita: 25/08/1982

Residenza: Via Carcare N°14, 88040, Platania (CZ)

Domicilio: Via Silvio benco N° 59, 00177, Roma, Italia

Telefono: +39 3803833823 posta elettronica: roberto.renda@gmail.com



CATEGORIA PROTETTA DI COLLOCAMENTO (68%)

Esperienza lavorativa

09/2011 – Dottorato senza borsa da discutere a Giugno 2015

Dottorato in Sviluppo sostenibile e cooperazione internazionale. *“Valorizzazione energetica dei sottoprodotti olivicoli. Estrazione di composti ad alto valore aggiunto ed ottimizzazione dei processi di gestione anaerobica con sistemi a due fasi a biomassa adesa”*

06/2010 – 06-2014 - Attività di ricerca e coordinamento per il progetto Europeo Biowalk4Biofuels

Progettazione e costruzione di un impianto pre-industriale di gestione anaerobica da 50 kWe. Principali mansioni: ingegneria e logica di processo, bilanci di massa ed energetici, valutazione tecnico-economica seguita da acquisto utenze e componenti (sensori, pompe e soffianti).

Project management: analisi normativa e stipula dei contratti di approvvigionamento/fornitura con soggetti pubblici e privati (enti pubblici ed imprese del settore agro-industriale e dei rifiuti); Attività di coordinamento e gestione delle comunicazioni tra i partners nell'ambito del progetto Biowalk4Biofuels.

01/2009 – 06/2014 (stesura, costituzione partenariati e coordinamento progetti Europei)

Intermediazione, reperimento dati ed analisi tecnico economica preliminare di impianti tecnologici (compostaggio, biogas, syngas) per presentare potenziali clienti finanziabili tramite BEI. (attività in corso - compostaggi, valore 4M €)

Stesura progetto FP7 Biowalk4Biofuels. (Finanziato per 3M €)

Stesura progetto SmartBiogas (StartUp Innovativa) per bando “Smartstart” di Invitalia. (finanziato per 150.000 €)

Stesura progetto SME instruments “MY-LIVEBIO”, call SFS-8-2014, per la messa a punto creazione di una bioraffineria per produrre bioplastiche e biogas. (in valutazione)

Stesura progetto SME instruments “G-BioFlex”, call CEI1-2014, per la messa a punto di impianto di gassificazione da 100 kWth a letto fluido e di design innovativo. (In valutazione)

Stesura progetti MAGEBIO e MobilBioBlocks SME instruments, bioraffineria per produrre bio-liquidi e biocomposti ad alto valore aggiunto da sottoprodotti dell'agro-industria e rifiuti. (non finanziati)

Stesura progetto BWT4SEA per la depurazione delle acque di zavorra (Non finanziato)

Stesura progetto per la produzione di Biodiesel da oli di frittura. (Non finanziato)

01/12/2008 - 30/04/2010- Collaborazione presso il C.I.R.P.S. sede di Roma

contratto di lavoro autonomo: Ideazione e stesura progetto “Biowaste and algae Knowledge for the production of 2nd generation biofuels”. Attività di: *“Analisi degli Input di azoto ed altri valori nutritivi per garantire il bilanciamento del feeding algale ed ottimizzare i parametri di gestione anaerobica”*.

12/2008 – 09/2009 - Collaborazione con Società attiva nel settore delle energie rinnovabili (Simesol s.a.s.)

Installazione di 13 impianti fotovoltaici per un totale di 160 kWe. Mansioni svolte: gestione portafogli clienti; gestione della commessa e della logistica; cura dei rapporti istituzionali; pratiche conto energia presso GSE.

03/2006 – 10/2007 - Tesi sperimentale

Laboratorio biosens Lab dell'ENEA (Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente) sede della Casaccia, Roma. La tesi ha previsto la messa a punto di un chip per analisi di reflui Agro-Industriali. *Supervisore: Roberto Pilloton*

Istruzione e Formazione

04/2008 – 11/2008 - Master Universitario di 2° livello in “MANAGEMENT DELL’ENERGIA E DELL’AMBIENTE” (MEA) Università “Sapienza”, Roma

Moduli: 1° Management dell’Energia e delle Tecnologie Energetiche; 2° Management dei Mercati Energetici; 3° Management delle Imprese e del Trading; 4° Management dell’Ambiente; 5° Management del Cambiamento.

Tesi: “Biometano: Valutazioni su uso termoelettrico, iniezione in rete ed utilizzo come carburante per autotrazione”.

09/2001 - 10/2007 - Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali (110L/110)

Titolo della tesi a dignità di stampa: “Deposizione di monostrati biomolecolari orientati su μ -array di elettrodi di oro”

Università degli Studi di Torino

08/2006 – 04/2007 - Progetto Erasmus

Dipartimento di chimica de la Universitat de Barcelona (UB) (Spagna)

1996-2001 - Diploma di maturità scientifica, (94/100)

Pubblicazioni

International Journal of Environmental Analytical Chemistry. Submission date: 06-Mar-2008.

“Engineering a continuous flow electrochemical micro-cell for biosensor applications. New achievements.”

Lingue Straniere

	SPAGNOLO	INGLESE
Capacità di lettura	Ottimo	Ottimo
Capacità di scrittura	Buono	Buono
Espressione orale	Ottimo	Buono

Competenze Tecniche

Informatiche

Sistemi operativi: Windows, MacOS e Linux.

ECDL (European Computer Driving Licence); Microsoft Office(pacchetto completo);

Progettazione: Autocad

Grafica: Adobe Photoshop (grafica); Final Cut, Adobe Premiere (editing Video).

Laboratorio

Strumentazioni da laboratorio biologico-chimico: PCR; Western, Northern, Southern Blot; biosensoristica, amperometri, voltammetria ciclica.

Competenze Relazionali Naturale predisposizione per il lavoro in team, la mediazione e la comunicazione

Hobby, Sport e tempo libero Attività Scoutistica da 8 a 20 anni.

Attività di volontariato come Clown di corsia per l’associazione V.I.P. Italia Onlus.

PATENTE

Bs