



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Mario Alejandro Rosato**
Indirizzo V. Giovanni da Udine,6, app.to 8 - 33053 Latisana (UD)
Cellulare: +39 333 442 5558
E-mail m.rosato@sustainable-technologies.eu
Cittadinanza Italiana, C.F. RSTMLJ61R21Z600C
Data di nascita 21/10/61
Sesso M

Occupazione desiderata/Settore professionale

DOCENTE / RICERCATORE / CONSULENTE TECNOLOGICO
Energie Rinnovabili e Ambiente

Esperienza professionale

(ultimi 10 anni)

Date	Da giugno 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Socio e Amministratore Unico
Principali attività e responsabilità	Amministrazione dell'Azienda / R&S
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sustainable Technologies SL
Tipo di attività o settore	Servizi di ingegneria, consulenza e R&S in materia energie rinnovabili e ambiente. Distribuzione esclusiva di strumenti da laboratorio Bioprocess Controls of Sweden AB (Spagna, Italia e Portogallo) e degli strumenti per monitoraggio impianti di trattamento acque reflue di ADASA Sistemas SA (solo Italia). Attività come docente per diversi istituti su tecnologie microeolica, biogas, biomasse solide, biocarburanti e diagnosi energetiche nell'industria. Consulente dell'UE in materia di ricerca sui materiali compositi di bambù e tecnologia termoacustica. http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/pdf/emerging-materials-report_en.pdf Consulente della multinazionale Maine Pointe (USA / Svizzera) in materia di diagnosi energetica (industrie cartiere in Germania, Polonia e Svezia, trovate opportunità di risparmio del 12%) Consulente della multinazionale The Highland Group (USA) in materia di diagnosi energetica presso la Companhia Brasileira de Alumínio (1,5% di tutto il consumo energetico del Brasile, trovate opportunità di risparmio del 20%) Coordinatore scientifico di congressi in tema di energie rinnovabili per conto della Aghape s.a.s. e AgroEnergia Srl. Consulente della multinazionale GEA Sanevita (Brasile/USA) in materia di diagnosi energetica e formazione al business sostenibile dei quadri aziendali. Partner del Consorzio FP7 H2Ocean (www.h2ocean-project.eu), incaricato della ricerca sulla produzione di biogas da biomasse marine in ambiente offshore (2012-2014). Sviluppatore della tecnologia BESC (Biodepuratore Ecosostenibile per Siero Caseario) per conto di Andria BioEnergia http://www.catalogindustry.com/it/Document/1029/it_IT/0/besc-biodepuratore-ecosostenibile-per-siero-caseario-andria-bio-energia-brochure Titolare del brevetto spagnolo P200602188 Sistema AFADS per trattamento decentralizzato di acque reflue. Titolare del brevetto italiano MI2014A001938, METODO PER LA DIGESTIONE ANAEROBICA IN

	<p>FLUSSO CONTINUO, DIGESTORE CHE REALIZZA TALE METODO E NATANTE PROVVISORIO DI TALE REATTORE</p> <p>Socio della AIAT (associazione degli ingegneri ambientali e del territorio, http://www.ingegneriambientali.it/)</p> <p>Socio della American Chemical Society (due nomination) e ambasciatore della chimica.</p>
Date	Da maggio 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Socio
Principali attività e responsabilità	Direzione Tecnica / R&S
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Bioenergia Aragonesa SL
Tipo di attività o settore	Servizi di ingegneria, consulenza e R&S in tema di biomassa, caldaie a biomassa, biocombustibili e trattamento di liquami agricoli. Distribuzione di biomasse combustibili all'ingrosso.
Date	Da maggio 2000 a ottobre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore di Filiale in Spagna
Principali attività e responsabilità	Amministrazione con ampia delega, formazione aziendale per attività gestionale e seminari per tecnici commerciali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DATES España SL
Tipo di attività o settore	Software di analisi statistiche e management per l'automotive.
Date	Da maggio 1997 a aprile 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore di filiale in Italia
Principali attività e responsabilità	Direzione Generale con ampia delega
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Aplix/ Aplaus SL
Tipo di attività o settore	Velcro per usi industriali / automotive.
Date	Fino ad aprile 1997
Lavoro o posizione ricoperti	Varie posizioni alle dipendenze come capo cantiere in Mozambico e Rep. Dominicana, responsabile progettazione elettrica ed industriale, diagnosi energetiche, responsabile affari esteri, export area manager.
Principali attività e responsabilità	Tecniche e commerciali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Instituto de Arquitectura Solar (La Plata, Argentina), IDAT (Unisys Argentina), Lindberg Argentina (forni industriali), SWS SRL (engineering, contracting, consulting, TN), Gruppo Zoppas SPA (resistenze elettriche industriali, TV), BPT Srl (domotica, VE).
Tipo di attività o settore	Hardware, linee di alta tensione, gallerie autostradali, impianti civili ed industriali, gestione grandi cantieri all'estero, gestione reti di agenti in Centroeuropa, Scandinavia, Medio Oriente, India, Pakistan.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ingegnere elettrico-elettronico (specializzazione impianti ed elettronica di potenza, tesi su tecnologia microeolica, 1989) Ingegnere ambientale (Titolo Post Laurea, Università Tecnologica La Plata, 1989). Specialista in Energie Rinnovabili (M.ro degli Affari Esteri, Urbino, 1987). Progettazione di edifici bioclimatici, specialmente in climi temperati-umidi (Istituto de Arquitectura Solar La Plata, 1983) Diversi corsi di specializzazione in management e business (lista completa a richiesta) Giornalista scientifico collegato all'associazione spagnola dal 2009. Autore di un libro su progettazione di turbine microeoliche, pubblicato con patrocinio della CEE (Siviglia, 1992, informazioni dettagliate alla fine di questo documento). Autore di un libro su tecniche di laboratorio da campo per impianti di biogas
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Univ. di La Plata (Argentina), Univ. Tecnologica di La Plata, SOGESTA (Urbino), Università di Buenos Aires (Argentina), Univ. Cattolica Lasalle (Barcellona, Spagna)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Ingegnere (Corsi di laurea di 6 anni, equiv. Laurea magistrale in ingegneria in Italia)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Tedesco

Francese

Portoghese

Spagnolo / Italiano seconda lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Avanzato	C2	Avanzato	C1	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato
B1	Intermedio	B2	Intermedio	B2	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio
C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	B2	Intermedio
C1	Avanzato	C1	Avanzato	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Corso per esperti in comunicazione metodo di Dale Carnegie base.

Corso Dale Carnegie High Impact Presentations.

Pratiche di Investment Readiness, pitch elevator, presentazioni Power Point di progetti d'investimento con metodo Guy Kawasaki (ESADE, Barcelona Activa)

Capacità e competenze organizzative

4 anni a capo di cantieri vari, 12 anni come direttore generale di filiali con deleghe ampie, e 3 anni come amministratore unico in proprio.

Capacità e competenze tecniche

Esperienza docente universitaria, redazione di articoli, manuali di prodotti e traduzioni tecniche.

Diploma di tecnico in costruzione ed installazione di pannelli solari termici (Istituto de Arquitectura Solar de La Plata, 1981)

Capacità e competenze informatiche

Utente avanzato Open Office, MS office, Openproj, MS Project, Camtasia, Adobe Go Live, Silver DAT. Nozioni di Photoshop, Adobe Pro.

Altre capacità e competenze

Uso strumenti da laboratorio vari (analizzatori di potenziale metano, distillatori, spettrofotometri, operazioni unitarie chimiche varie, macchinari per prove meccaniche su materiali, strumentale da laboratorio elettrico ed elettronico, analizzatori di gas da combustione, termocamere, termoflussimetro, solarimetro, analizzatore di comfort ambientale).

Patente

B

Esperienza come docente

1. Assistente studente, Istituto di Architettura Solare, Facoltà di Architettura di La Plata. Prove sulla prima casa solare bioclimatica costruita in Argentina dal prof. Arch. E. Rosenfeld (1983-1985).
2. Assistente di Cattedra Economia ed Organizzazione Industriale, Università di La Plata 1986 – 1989 (inizio come assistente studente ad honorem, poi assistente laureato di ruolo).
3. Assistente (studente ad honorem) di Cattedra Temodinamica Tecnica, Università di La Plata 1985
4. Professore del modulo Energie Rinnovabili, Corso di postlaurea in ingegneria ambientale, Universidad Tecnológica de La Plata. Novembre 1989.
5. Corsi di aggiornamento tecnico sulla tecnologia dei videocitofoni e i controlli accessi per installatori elettrici (in tedesco) per conto della BPT Spa. 1994-1997.
6. Corsi su Tecnologia Microeolica, Diagnosi Energetica e Biogas. Consorzio Universitario di Pordenone, 2010-2014. www.consortiumservice.it/corsi
7. Corso su tecnologia microeolica (2009,2011) e biomasse (2011) Confartigianato di Udine.
8. Corsi su tecnologia microeolica, diagnosi energetica, biogas, biomasse solide e biocarburanti presso Aghape Formazione SL (Imola) . 2010-2014 <http://www.ambiente.aghape.it>
9. Corso multimediale su Minieolico, in collaborazione con ACCA Software, 2011. <http://www.buildingacademy.it/docebolMS/Offerte/index.php?off=minieolico> (lezione di prova) e http://buildingacademy.it/?id_cat=41#cat (descrizione generale del corso)
10. Corso su Biogas, specialmente da alghe, presso Centro di Biologia Marina di Gran Canaria (Spagna), 2011
11. Conferenza alla Pace University di New York sulla cattura biologica di CO₂.

- <http://ideas.economist.com/speaker/mario-rosato> , feb. 21011
12. Conferenza sulle alternative offerte dalla Green Economy di fronte alla chiusura della ALCOA. Carbonia (CA) , 21/01/2012
 13. Diversi corsi su progettazione e ottimizzazione di impianti a biogas in collaborazione con Agroenergia SRL. 2012 - 2014
 14. Corso su "Come selezionare un impianto a biogas fra varie offerte". Fiera ECOMONDO 2012.
 15. Corso di alta formazione in ottimizzazione di impianti a biogas per giovani agronomi e biologi in cerca di prima occupazione. IAL , Udine gen. 2013.
 16. Conferenza: "Quali biomasse per la Sicilia" . Progetto MALENA, dic. 2012
<http://www.sustainable-technologies.eu/?p=835&lang=it>
 17. Corso "Tecniche di laboratorio per ottimizzare gli impianti di biogas" in collaborazione con Agroenergia SRL. (varie edizioni fra 2013 e 2014)
 18. Corso "La selezione delle tecnologie più adeguate per lo sviluppo sostenibile", Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IUAV), 2013. <http://www.iuav.it/Ateneo1/strutture-culture-de/attivita-c/index.htm>
 19. Corso – Laboratorio su autocostruzione di minidigestori domestici. In collaborazione con Aghape Ambiente, 2013.
 20. Corsi "Introduzione alla tecnologia microeolica", e "Progettazione impianti di biogas", Università de L'Aquila, Associazione di studenti, 2013
 21. Corso su misura per una cooperativa sociale: "Tecniche di pulizia, manutenzione, recupero e riciclaggio di pannelli fotovoltaici" . In collaborazione con SOFORM srl, Pordenone, 2014.
 22. Corso "SOSTENIBILITA' e/o RINNOVABILITA'? Cosa faremo di 15 milioni di pannelli fotovoltaici tra 10 anni?". Associazione degli studenti d'ingegneria dell'Università di Padova, marzo 2014.
 23. Corso "introduction to biogas technology", in collaborazione con BioLogic Ltd. , in programma per il 23 aprile 2014 a Carlow, Irlanda.
 24. Corso "La gestione razionale dell'impianto di Biogas" in collaborazione con il Distretto Agroenergetico Lombardo. Diverse edizioni fra 2014 e 2015
 25. Conferenza "La gestione razionale dell'impianto di Biogas" durante il congresso "biogas e Biometano" , Polo Scientifico e Tecnologico di Tortona, 05/03/2015

Ulteriori informazioni

Giornalista scientifico tesserato all' Associazione Spagnola dei Comunicatori Scientifici. Copie degli articoli a richiesta.

Collaborazione giornalistica con <http://www.architetturaecosostenibile.it/mario-rosato.html>

Collaborazione giornalistica con <http://agronotizie.imagelinenetwork.com/autori/mario-rosato/1517>

Corso di specializzazione in Energie Rinnovabili, Sogesta, Urbino 1986-1987 (borsa di studio del ministero degli Affari Esteri).

Autore del libro "Diseño de Máquinas Eólicas de Pequeña Potencia". Pubblicato con contributi CEE, Editorial Progenza, Sevilla, 1992. Il libro è in consultazione presso ben 16 biblioteche universitarie spagnole (www.rebiun.absysnet.com, introdurre "mario rosato" nel campo di ricerca e cliccare su "Buscar").

Autore del libro "Progettazione di microturbine eoliche – Manuale per la costruzione di turbine ad asse orizzontale e verticale", Editoriale EPC , Roma (pubblicazione prevista per maggio 2015)

Autore del libro "Il laboratorio del biogas – Manuale per la gestione biologica dell'impianto di digestione anaerobica". Editoriale Delfino, Milano (pubblicazione prevista per aprile 2015)

Redattore free lance per le riviste Catalyst (in inglese, occasionale) Tecno Energia, Horticom e Tecnogarden (spagnolo, continuativo) e newsletter del Consorzio Universitario di Pordenone (italiano, occasionale).

Titolare di un brevetto di un sistema di trattamento e valorizzazione liquami che assorbe CO2.

Vincitore del primo premio The Economist alla migliore idea imprenditoriale per revertire il cambiamento climatico. (in allegato file con tutti i relativi link).

Vincitore del primo premio della Fondazione Rockefeller alla migliore idea per l'approvvigionamento idrico in Kerala (India).

Esperienza in progetti di ricerca FP7-Energy e Capacities. Partner tecnologico del Progetto H2Ocean , produzione di bioidrogeno e biogas offshore a partire da biomasse marine.

Vincitore del premio Green Vision 2011 (Roma, 22/05/2011).

Premio Environmental Defense Fund (USA) alla miglior idea di cattura biologica dei nitrati

Premio della Consumer Electronics Association alla migliore idea per il riciclaggio del vetro al piombo dei tubi di raggi catodici provenienti da vecchie TV e monitor. <http://www.sustainable-technologies.eu/?p=1012&lang=it>

Diversi concorsi imprenditoriali e di idee (vincitore Premio John Hogg AYRS 2004, semifinalista Rolex Award 2012, semifinalista The Good Entrepreneur CNBC 2009, 3° premio imprenditoriale Caixa

Manresa).

4° posto nel ranking mondiale dei problem solver secondo la gradatoria Innocentive 2011,
<https://www.innocentive.com/For%20Solvers/Community/Top%20Solvers/top-solvers-2011>

Divulgazione scientifica in TV

- Geo&Scienza, 07/03/2012 <http://www.rai.tv/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-a8fcb9a7-ca29-4d67-8498-175c198d8138.html>
- Geo&Geo, 27/2/2012 (le proprietà meccaniche del bambù).
- Reportage Fiera del Biogas a Tortona (Sky e La 7, 3/3/2012)
<http://www.youtube.com/watch?v=ySk3Y4Bk3o4>

Relatore sul tema "Anaerobic digestion and bamboo cultivation for sustainable development" .
International Conference on Emerging Industries, Shenzhen , 2013
<http://www.bitcongress.com/ICEI2013/>

Premio Corporate Social Responsibility "Companies with a Heart", Londra, luglio 2013 (progetto minidigestore domestico di basso costo per l'India)

Premio Green Apple Award, categoria "European Companies", Londra, novembre 2013 (progetto concettuale di un minidigestore domestico avanzato)

Allegati Dichiarazione

A richiesta copia di tutti i diplomi e certificati di partecipazione a corsi, congressi e seminari.

Le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del DLgs. 196/2003 per le finalità di candidatura e altri usi consentiti dalla legge.



Data: 24/02/2015

Firma: Mario Rosato