

Montanari Ivan

📍 N/A, 40026 Imola (Italia)

✉ ivan.montanari@gmail.com

🌐 www.linkedin.com/drivanmontanari

ESPERIENZA PROFESSIONALE

03/01/2013–oggi

Impiegato tecnico commerciale

Curti Costruzioni Meccaniche SpA, Castel Bolognese (Italia)

Innovazione industriale, ricerca e sviluppo e business development nel campo dell'economia circolare, e del recupero di materie prime secondarie al fine di ridurre al minimo l'impatto ambientale delle attività industriali e del consumo di oggetti non riciclabili.

- Abbiamo sviluppato una tecnologia brevettata per la pirolisi dei pneumatici fuori uso (PFU) Abbiamo concepito un impianto industriale che produrrà olio combustibile di riciclo e carbon black di recupero. Ho stabilito il contatto e trattato partnership con la principale multinazionale italiana nel settore oil&gas.

- Ho seguito e gestito la nascita di una cooperazione con casa automobilistica di lusso di fama mondiale per il recupero dei materiali in fibra di carbonio di scarto

- Ho presentato ad Ecomondo 2017 e 2018 un gassificatore per cippato di legno sviluppato interamente internamente e stabilito contatti con un centinaio di potenziali clienti

Da gennaio 2016 a giugno 2018 coordinatore del primo progetto Fast Track to Innovation della Commissione Europea (Horizon 2020) vinto da una azienda italiana per sviluppare un elicottero ultraleggero a turbina più sicuro grazie anche a un paracadute balistico

01/04/2011–31/12/2013

Imprenditore e dirigente, commercio all'ingrosso

Patch S.r.l., Imola (Italia)

Co-fondatore e socio al 40% di una start up per il commercio di componenti elettrici a livello globale. Operato in Africa Occidentale con base a Dakar, Senegal. Acquisita esperienza nell'operare nel commercio internazionale, fatta ricerca di mercato in loco e trovati clienti. Attività liquidata a causa dei costi burocratici in Italia e mancanza di tempo per seguirla in modo adeguato.

04/2011–01/2013

Direttore tecnico

Bryo S.p.A., Imola (Italia)

Consigliere dell'Amministratore Delegato prima e Direttore produzione poi. Bryo è un investitore e EPC (Engineering Procurement Construction) nella maggior parte delle tecnologie delle energie rinnovabili. Al momento possiede circa 5 MWp di impianti fotovoltaici incluso quello che era ai tempi della costruzione il più grande impianto fotovoltaico galleggiante d'Europa, alcuni MWp di impianti biogas in unità da impianti da 1 MWp e stava considerando l'investimento in un parco eolico da 30 MWp e una centrale idroelettrica da 20 MWp. www.bryospa.it

06/2006–09/2010

Co-fondatore e socio - responsabile tecnico

Cleantech S.r.l., Imola (Italia)

Co-fondatore, socio (10%) e Direttore Tecnico di una start-up che ha sviluppato progetti fotovoltaici sul mercato italiano e in particolare nei comuni soci del Con.Ami. Ho personalmente individuato, scelto, sviluppato e autorizzato quattro centrali elettriche fotovoltaiche da 999 kWp. Queste sono state poi vendute a investitori ed EPC internazionali.

Personalmente ho seguito ed affinato i contratti con i proprietari dei terreni, gestito le pratiche autorizzative con le autorità pubbliche e i gestori locali della rete di distribuzione elettrica (Enel Distribuzione, Hera e anche Tema) per connettere gli impianti alla locale rete in media tensione.

06/2005–2006

Agente commerciale

Techimp Energy Srl, Bologna (Italia)

Business developer per servizi energetici per Techimp Energy Srl. Techimp Energy è consulente per i servizi energetici di Confindustria Bologna, primarie Università (Bologna, Parma e Ferrara) e altri

grandi clienti come Area della Ricerca CNR e Cineca. I nostri servizi principali consistevano nel monitoraggio remoto dei consumi energetici e brokeraggio di contratti di fornitura elettricità e gas (oltre 500 GWh/year).

05/2003–03/2005

Agente commerciale
Energika Srl, Rimini (Italia)

Consulente e agente commerciale per Energika SRL in provincia di Firenze e Toscana. La mission aziendale è aiutare i clienti industriali a risparmiare sui costi energetici (elettricità e gas). Energika monitora costantemente i prezzi e la qualità del servizio erogato ai suoi clienti e li aiuta a comprare al meglio sul mercato libero dell'energia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1997–2002

Ph.D in Physical Sciences - University of London
Imperial College of Science Technology and Medicine, Londra (Regno Unito)
Ph.D su "Competing electron transfer pathways in molecular solar cells"

Ricerca scientifica svolta nei gruppi del Prof. D.R. Klug e Prof. J.R. Durrant all' Imperial College di Londra su studi fotofisici della cinetica di reazioni veloci (da micro a picosecondi) di trasferimento elettronico in competizione tra loro all'interno di celle solari innovative ottenute con biossido di titanio fotosensibilizzato e polimeri conduttori

1990–1996

Laurea in Chimica 110/110
Università di Bologna

Curriculum vecchio ordinamento con un anno di Erasmus al dipartimento di Chimica e Biochimica dell'Università di Utrecht nei Paesi Bassi

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
francese	C1	C1	C1	B2	B2
inglese	C2	C2	C2	C2	C2
tedesco	C1	B2	C1	B2	B2
olandese	C1	B2	B2	B2	B1
spagnolo	C1	C2	C1	C1	B2
arabo	A2	A1	A2	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- ottime competenze comunicative acquisite presentando i risultati delle mie ricerche durante il dottorato di ricerca, presentando risultati di sviluppi tecnologici a conferenze e seminari, pubblicizzando in video prodotti sviluppati dall'azienda e presentando nuovi prodotti in anteprima mondiale a fiere internazionali

Competenze organizzative e gestionali

- leadership sviluppata navigando a vela e affinando i meccanismi di cooperazione in spazi ristretti all'interno di team di persone con i background più disparati
- ottime capacità di darsi delle priorità e rivalutarle continuamente in base a criteri di importanza e urgenza sia nel lavoro individuale sia in quanto membro di team di lavoro variabili
- skills affinati servendo nel consiglio di associazioni no-profit (Consigliere Provinciale AVIS)

Competenze professionali

- buona padronanza dei processi di ricerca di mercato e lead generation e del processo commerciale e Customer Relationship Management con forte attenzione alle esigenze della controparte
- ottime capacità scientifiche e di indirizzo della ricerca e dello sviluppo tecnologico rinforzate dalla coordinazione di un progetto Fast Track to Innovation della Commissione Europea
- capacità di scovare e interpretare lo stato dell'arte della ricerca scientifica su qualsiasi argomento su

riviste specialistiche internazionali (da Science e Nature in giù) al fine di formare una opinione informata e non di parte sui temi controversi del nostro tempo come gestione rifiuti ed energia.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- ottima padronanza del pacchetto Office 2016 e continuo aggiornamento tramite un abbonamento personale a lynda.com
- familiarità con le ultime versioni dei sistemi operativi più popolari (Windows 10 e Mac OS Mojave)
- capacità di gestione di piccole LAN come amministratore

Sports - nuoto, ciclismo, trekking, alpinismo e vela a livello amatoriale.

- Altro
- Sono stato membro della Royal Chemical Society e dell'Institute of Physics britannici.
 - Sono membro della American Association for the Advancement of Science.
 - Ho viaggiato solo e in compagnia in quattro continenti.
 - Ho cantato come basso secondo nel coro dell'Università di Bologna.

Responsabilità e riconoscimenti

- Editore e impaginatore di University Post, una pubblicazione periodica della associazione studentesca Impegno Universitario ai tempi dell'Università.
- Finalista nazionale delle Olimpiadi della Chimica organizzate dalla Società Chimica Italiana.
- Vincitore di una borsa di studio del Comune di Imola.
- Vincitore di bando per perfezionamento all'estero dell'Università di Bologna 1997
- **Marie Curie Research Fellow all'Imperial College dal 1998 al 2000.**

J.P. Collin, J.O. Dalbavie, V. Heitz, J.P. Sauvage, L. Flamigni, N. Armaroli, V. Balzani, F. Barigelletti, I. Montanari; *A transition-metal-assembled dyad containing a porphyrin module and an electro-deficient ruthenium complex*; Bull.Soc.Chim.Fr. (1996) **133**, 749-754

A.M. Biswas, S.A.Haque, T. Lutz, I. Montanari, C.Olson, R.L. Willis, J.R. Durrant and J.Nelson; "Charge recombination and transport in dye sensitised TiO_2 photovoltaic devices" paper presented at the 28th IEEE Photovoltaic Specialists' Conference, (2000) Anchorage, Alaska, USA

A. F. Nogueira, M.-A. De Paoli, I. Montanari, R. Monkhouse, J.Nelson and J. R. Durrant; *Electron transfer dynamics in dye sensitized nanocrystalline solar cells using a polymer electrolyte* J.Phys.Chem. B (2001),**105**, 7517-7524

Y. Tachibana, I. V. Rubtsov, I. Montanari, K. Yoshihara, D. R.Klug and J. R. Durrant; *Transient luminescence studies of electron injection in dye sensitised nanocrystalline TiO_2 films*; Journal of Photochemistry and Photobiology: A Chemistry **142** (2001) 215-220

I. Montanari, J. Nelson and J.R. Durrant, *Iodide Electron Transfer Kinetics in Dye-Sensitized Nanocrystalline TiO_2 Films*, Journal of Physical Chemistry B **106**, (2002) 12203-12210.

I. Montanari, A. F. Nogueira, J. Nelson, J. R. Durrant, C. Winder, M. A. Loi, N. S. Sariciftci and C. Brabec, "Transient optical studies of charge recombination dynamics in a polymer/fullerene composite at room temperature" Applied Physics Letters, **81** (2002) 3001-3003

A.F. Nogueira, I. Montanari, C. Brabec, N. S. Sariciftci, J. Nelson, J.R. Durrant; *Charge recombination in conjugated polymer / fullerene blended films studied by transient absorption spectroscopy* Journal of Physical Chemistry B **107**, (2003) 1567-1573.

A.F. Nogueira, I. Montanari, J. Nelson, J.R. Durrant, C. Winder, N.S. Sariciftci and C. Brabec, *Charge recombination dynamics in a polymer/fullerene heterojunction studied by transient absorption spectroscopy*; Synthetic Metals, **137** (2003) 1505-1506

C. Winder, C. Lungenschmied, G. Matt, N.S. Sariciftci, A.F. Nogueira, I. Montanari, J.R. Durrant, C. Arndt, U. Zhokhaveth and G. Gobsch; *Excited state spectroscopy in polymer fullerene photovoltaic devices under operation conditions*; Synthetic Metals, **139** (2003) 577-580

L. Giorgini, T. Benelli, L. Mazzocchetti, C. Leonardi, G. Zattini, G. Minak, E. Dolcini, C.Tosi, I. Montanari *Pyrolysis as a way to close a CFRC life cycle: Carbon fibers recovery and their use as feedstock for a new composite production* AIP Conf. Proc. 1599, (2014) 354-357

L. Giorgini, T. Benelli, L. Mazzocchetti, C. Leonardi, G. Zattini, G. Minak, E. Dolcini., M. Cavazzoni , C. Tosi, I. Montanari. *Recovery of carbon fibers from cured and uncured CFRC wastes and their use as feedstock for a new composite production*, Polymer Composite. 2015 Volume 36, Pages: 1084-1095

L. Giorgini, T. Benelli, C. Leonardi, L. Mazzocchetti, G. Zattini, G. N. Bortolani, M. Cavazzoni, I. Montanari, C. Tosi *Efficient recovery of non-shredded tires via pyrolysis in an innovative pilot plan* Environmental Engineering and Management Journal. 2015, Vol.14, No. 7, 1611-1622

L. Giorgini, C. Leonardi, L. Mazzocchetti, G. Zattini, M. Cavazzoni, I. Montanari, C. Tosi, T. Benelli, *Pyrolysis of Fiberglass/Polyester Composites: Recovery and Characterization of Obtained Products* FME Transactions 2016, 44, issue 4, 405-414.

G. Zattini, C. Leonardi, L. Mazzocchetti, M. Cavazzoni, I. Montanari, C. Tosi, T. Benelli, L. Giorgini "Pyrolysis of Low-Density Polyethylene" In: Campana G., Howlett R., Setchi R., Cimatti B. (eds) Sustainable Design and Manufacturing 2017. SDM 2017. Smart Innovation, Systems and Technologies, Springer, Cham **68**, 480-490 (2017).

torizzo.it Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003



Ministero della Giustizia

Sistema Informativo del Casellario Certificato del Casellario Giudiziale (ART. 24 D.P.R. 14/11/2002 N.313)

CERTIFICATO NUMERO: 105167/2019/R

Al nome di:

Cognome **MONTANARI**
Nome **IVAN**
Data di nascita **24/09/1969**
Luogo di Nascita **IMOLA (BO) - ITALIA**
Sesso **M**



sulla richiesta di: **INTERESSATO**
per uso: **ALTRO MOTIVO DI ESENZIONE BOLLO E DIRITTI - PER CANDIDATURA - G.U. N.3/19**

Si attesta che nella Banca dati del Casellario giudiziale risulta:

NULLA

ESTRATTO DA: CASELLARIO GIUDIZIALE - PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO IL TRIBUNALE DI BOLOGNA

BOLOGNA, 17/12/2019 16:29

PROCURA DELLA REPUBBLICA
RESPONSABILE DEL SERVIZIO CERTIFICATIVO
(MELONE PAOLA)
Tiziana Gaudenzi

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi della Repubblica Italiana (art. 40 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), fatta salva l'ipotesi in cui sia prodotto nei procedimenti disciplinati dalle norme sull'immigrazione (d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286). Il certificato è valido se presentato alle autorità amministrative straniere.