

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	OLIVIERI TOMMASO
Indirizzo	VIA DON P.MAZZOLARI 1A, 50063, FIRENZE, FIGLINE V.NO
Telefono	Cell. +39 3281485806
Fax	
E-mail	olivieritomaso@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	24/06/1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Luglio 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro T.B. Spa Soggetta a Direzione e Coordinamento di IREN S.p.A. Via Giovanni Paisiello, 8 - 50144 Firenze. Sede Impianto: S.P. n. 7 di Piantravigne – 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
- Tipo di azienda o settore Impianto di trattamento meccanico biologico di rifiuti urbani indifferenziati ed organico da raccolta differenziata
- Tipo di impiego Ingegnere di manutenzione
- Principali mansioni e responsabilità Supervisione del sistema manutenzione, gestione dei sistemi informativi, gestione dei materiali e promozione della loro standardizzazione, definizione dell'assetto di terziarizzazione, collaborazione con il Responsabile Tecnico per la definizione dei piani e l'individuazione delle risorse necessarie per la loro attuazione. della disponibilità degli impianti, della riduzione degli sprechi (di tipo organizzativo e operativo), della conservazione del patrimonio impiantistico, del costo di manutenzione, del controllo del budget, proposta di progetti di miglioramento relativi a disponibilità, affidabilità, manutenibilità e sicurezza dei beni.
- Date (da – a) Da Gennaio 2010 - 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Firenze
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Energetica "Sergio Stecco"
- Tipo di impiego Dottorando in Ingegneria Industriale e dell'affidabilità
- Principali mansioni e responsabilità Studio e analisi sperimentale di metodi innovativi di up-grading per biogas
- Date (da – a) Marzo 2010 – Dicembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Firenze
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Energetica "Sergio Stecco"
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Recupero di energia dalla biodegradazione dei rifiuti per la riduzione dell'effetto serra

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 01/2010 – 12/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Firenze, Facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità Tesi dottorato: "Metodi innovativi di up-grading per biogas" (Coordinatore: Prof. Ing. Maurizio

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

De Lucia; Tutor: Prof. Ing. Ennio Carnevale).

Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale
Dottorato di ricerca

02/2010

Università di Firenze, Facoltà di Ingegneria

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

09/2006 – 07/2009

Università di Firenze, Facoltà di Ingegneria

Tesi specialistica: "Analisi di un impianto di gassificazione con torcia al plasma per il recupero energetico di rifiuti mediante simulazione numerica" (Relatori: Prof. Ing. Ennio Carnevale, Prof. Ing. Andrea Corti, Dott. Ing. Lidia Lombardi).

Laboratori: "Studio di fattibilità di un impianto di rimozione CO₂ nella discarica di Podere Rota nel comune di Terranuova Bracciolini"; "Studio di fattibilità per un sistema di regolazione posizionamento boma su imbarcazione da diporto"; "Studio di fattibilità di un banco prova per telai motociclistici".

Laurea specialistica in ingegneria meccanica (106/110)

Laurea specialistica

09/2001 – 07/2006

Università di Firenze, Facoltà di Ingegneria

Tesi triennale: "Progettazione di un sistema di attuazione innovativo per un banco prova pantografi ferroviari" (Relatori: Prof. Ing. Mirko Rinchi, Ing. Luca Pugi).

Laurea triennale in ingegneria meccanica indirizzo Veicoli Terrestri (96/110)

Laurea triennale

09/1996 – 07/2001

Istituto Marsilio Ficino, Piazza San Francesco d'Assisi 10, 50063 Figline Valdarno (Fi)

Latino, Greco Antico, Storia, Filosofia, Letteratura Italiana, Matematica, Fisica, Chimica, Inglese

Maturità classica (96/100)

Diploma di scuola secondaria superiore

ITALIANA

INGLESE

B1/B2

B1

B1

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	FRANCESE A1/A2 A1 A1
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p> <p><i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i></p>	ELEVATA CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO E DI COMUNICAZIONE (ESPERIENZA ACCADEMICA, PARTECIPAZIONE A DIVERSE FORMAZIONI MUSICALI DI VARIO GENERE, OLTRE DIECI ANNI DI CAMMINO EDUCATIVO IN ASSOCIAZIONE SCOUT DAL 1988)
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p> <p><i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i></p>	CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE E DI ADATTAMENTO IN RUOLI DIVERSI ALL'INTERNO DI UN GRUPPO DI LAVORO. PIANIFICAZIONE E COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ MANUTENTIVE ORDINARIE E STRAORDINARIE, DIREZIONE DEI LAVORI DEI MANUTENTORI INTERNI E DELLE AZIENDE ESTERNE ALL'AZIENDA.
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p> <p><i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	UTILIZZO DI SOLIDWORKS 2016 (CAD 3D, SIMULATION), CONOSCENZA DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE 365 (WORD, EXCELL, POWER POINT) E WINDOWS 10, CONOSCENZA DI BASE AUTOCAD 2D, BUONA CAPACITÀ DI NAVIGARE IN INTERNET, UTILIZZO DI SOFTWARE DI GESTIONE DELLA MANUTENZIONE CASSIOPEA.
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</p> <p><i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i></p>	VIOLINO: DIPLOMA DI VIOLINO VECCHIO ORDINAMENTO AL CONSERVATORIO STATALE L. CHERUBINI (FIRENZE)
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	<p>Collaborazione alla scelta e acquisto di un software commerciale di gestione delle manutenzioni e del magazzino ricambi e adattamento all'impianto. Coordinamento della fase di alimentazione del software e utilizzo a regime.</p> <p>Pianificazione e organizzazione degli interventi di aggiornamento del supervisore dell'impianto. Collaborazione alla progettazione e alla Direzione lavori di Interventi di revamping impiantistico delle opere elettromeccaniche, del circuito di sicurezza e dell'hardware/software di supervisione di due linee. Collaborazione alla stesura dei piani e delle procedure di manutenzione delle nuove opere elettromeccaniche installate.</p> <p>Programmazione e direzione lavori di manutenzione straordinaria di un rotore di un Trituratore di rifiuti dell'impianto con la progettazione, la produzione e l'installazione per saldatura di nuovi coltelli e il ricondizionamento completo con riporti in materiale antiusura.</p> <p>Collaborazione con il Responsabile del Sistema di Gestione dell'Energia per la realizzazione dell'analisi energetica dell'impianto e degli obiettivi di miglioramento concordati</p> <p>Collaborazione con i progettisti di riferimento alla valutazione tecnico economica di un progetto di separazione e recupero materiali non ferrosi e altre frazioni.</p> <p>Valutazione tecnico economica di una linea di riduzione volumetrica di rifiuti di legno da avviare a recupero.</p>
<p>ALTRE COMPETENZE</p>	QUALIFICA PROFESSIONALE DI SOMMELIER F.I.S.A.R.
<p>PATENTE O PATENTI</p>	Patente B

Pubblicazioni (solo articoli già apparsi o in corso di pubblicazione su una rivista/atti/libro e presentati a Congressi)

Titolo	Autori (nell'ordine)	Titolo della Rivista o degli Atti del Convegno* e pagine
1. Innovative processes for biogas up-grading	L. Lombardi, R. Baciocchi, E. Carnevale, A. Corti, G. Costa, X. Gabarrell, P. Mostbauer, F. Olivieri, T. Olivieri, A. Paradisi, K. Starr, G. Villalba, D. Zingaretti	Sardinia 2011, 13 th International Waste Management and Landfill Symposium
2. Pilot-scale carbonation of APC residues for CO ₂ storage and alkali regeneration downstream. An absorption column for biogas upgrading	R. Baciocchi, G. Costa, G. Faraoni, L. Lombardi, T. Olivieri, D. Zingaretti	Sardinia 2011, 13 th International Waste Management and Landfill Symposium
3. Biogas up-grading through carbon dioxide absorption with alkali solution	L. Lombardi, E. Carnevale, A. Corti, T. Olivieri	Sardinia 2011, 13 th International Waste Management and Landfill Symposium
4. Demonstration scale upgrading of landfill gas with the use of bottom ash – BABIU process design and preliminary results	T. Olivieri, L. Lombardi, P. Mostbauer	Sardinia 2011, 13 th International Waste Management and Landfill Symposium
5. Biochemical methane potential of organic municipal solid waste components in order to determine gas production in an industrial scale of anaerobic digester	I. Pecorini, T. Olivieri, A. Paradisi, D. Bacchi, G. Cenni, L. Burberi, L. Lombardi, A. Corti	Sardinia 2011, 13 th International Waste Management and Landfill Symposium
6. Investigation of Innovative Processes for Biogas Up-grading	Renato Baciocchi, Ennio Carnevale, Andrea Corti, Giulia Costa, Xavier Gabarrell, Lidia Lombardi, Peter Mostbauer, Francesco Olivieri, Tommaso Olivieri, Alessandro Paradisi, Katherine Starr, Gara Villalba, Laura Zanchi, Daniela Zingaretti	The ISWA WORLD SOLID WASTE CONGRESS 2012, 17-19 September, 2012, Florence, Italy
7. ECONOMIC ASSESSMENT OF INNOVATIVE PROCESSES FOR BIOMETHANE PRODUCTION	L. LOMBARDI, E. CARNEVALE, F. CIUCCHI, A. CORTI, T. OLIVIERI, P. MOSTBAUER, L. ZANCHI	Proceedings of VENICE 2012 - IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. IWWG - International Waste Working Group, 1 - 12, VENICE 2012 - IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 12-15 November 2012, Venice – Italy
8. RESULTS FROM PILOT-SCALE TESTS OF AN	L. LOMBARDI, R. BACIOCCHI, E. CARNEVALE, G. COSTA, T.	Proceedings of VENICE 2012 - IV International Symposium on

<p>INNOVATIVE PROCESS FOR BIOGAS UPGRADING WITH CO2 CAPTURE AND STORAGE</p>	<p>OLIVIERI, A. PARADISI, L. ZANCHI AND D. ZINGARETTI</p>	<p>Energy from Biomass and Waste. IWWG - International Waste Working Group, 1 - 13, VENICE 2012 - IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 12-15 November 2012, Venice - Italy.</p>
<p>9. RESULTS FROM PILOT- SCALE TESTS OF AN INNOVATIVE PROCESS FOR BIOGAS UPGRADING WITH CO2 CAPTURE AND STORAGE</p>	<p>L. LOMBARDI, E. CARNEVALE, P. MOSTBAUER, T. OLIVIERI, A. PARADISI</p>	<p>Proceedings of VENICE 2012 - IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. IWWG - International Waste Working Group, 1 - 10, VENICE 2012 - IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 12-15 November 2012, Venice - Italy.</p>
<p>10. Innovative method for biogas upgrading and CO2 storage: preliminary economic evaluations</p>	<p>Lombardi L., Carnevale E., Corti A., Olivieri T., Zanchi L</p>	<p>Proceedings of 3rd International Conference on Contemporary Problems of Thermal Engineering CPOTE 2012. 1 - 12, 3rd International Conference on Contemporary Problems of Thermal</p>
<p>11. Pilot-scale upgrading of landfill gas and sequestration of CO2 by MSWI bottom ash</p>	<p>Mostabauer P., Olivieri T., Lombardi L., Paradisi A.</p>	<p>Proceedings of Ash Utilisation 2012. 1 - 10, Ash Utilisation 2012, January 25-27, 2012, Stockholm, Sweden</p>
<p>12. Biochemical methane potential of organic municipal solid waste components</p>	<p>Pecorini I., Olivieri T., Paradisi A., Bacchi D., Cenni G., Burberi L., Lombardi L., Corti A</p>	<p>Proceedings EU BC&E 2012 - 20th European Biomass Conference and Exhibition. 1411 - 1414, 20th European Biomass Conference and Exhibition, 18-22 June 2012, Milano, Italy</p>
<p>13. Innovative processes for biogas upgrading: results from pilot plant operation</p>	<p>Lombardi L., Baciocchi R., Carnevale E., Corti A., Costa G., Mostbauer P., Olivieri T., Paradisi A., Zanchi L., Zingaretti D</p>	<p>Proceedings EU BC&E 2012 - 20th European Biomass Conference and Exhibition. 1491 - 1498, 20th European Biomass Conference and Exhibition , 18-22 June 2012, Milano, Italy</p>
<p>14. Evaluation of gas production in a industrial anaerobic digester by means of biochemical methane potential of organic municipal solid waste components</p>	<p>Pecorini I., Olivieri T., Bacchi D., Paradisi A., Lombardi L., Corti A., Carnevale E</p>	<p>PROCEEDINGS OF ECOS 2012. Firenze University Press, 57-1 - 57-12, ECOS 2012 - International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 26-29 June 2012, Perugia, Italy</p>
		<p>Firenze University Press, 56-1 - 56-12, ..., ECOS 2012 -</p>

15. Investigation of an innovative process for biogas up-grading – pilot plant preliminary results	Lidia Lombardi, Renato Baciocchi, Ennio Carnevale, Andrea Corti, Giulia Costa, Tommaso Olivieri, Alessandro Paradisi, Daniela Zingaretti	International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, June 26, 2012 – June 29, 2012, Perugia
16. Comparison of traditional and innovative technologies for energy recovery from waste	Lombardi L., Olivieri T., Carnevale E., Corti A.	1 - 13, Venice 2010, Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 8-11 November 2010, Venice – Italy
17. Processo innovativo per la produzione di biogas, con l'aggiornamento di CO ₂ di stoccaggio: I risultati di esercizio di un impianto pilota	Renato Baciocchi, Ennio Carnevale, Andrea Corti, Giulia Costa, Lidia Lombardi, Tommaso Olivieri, Laura Zanchi, Daniela Zingaretti	Biomass and Bioenergy (2012), http://dx.doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.11.016
18. Innovative process for biogas upgrading with CO ₂ storage: Results from pilot plant operation	Renato Baciocchi, Ennio Carnevale, Andrea Corti, Giulia Costa, Lidia Lombardi, Tommaso Olivieri, Laura Zanchi, Daniela Zingaretti	Biomass and Bioenergy Vol. 53, June 2013, 128–137 20th European Biomass Conference
19. Performance of a biogas upgrading process based on alkali absorption with regeneration using air pollution control residues	Renato Baciocchi, Ennio Carnevale, Giulia Costa, Renato Gavasci, Lidia Lombardi, Tommaso Olivieri, Laura Zanchi, Daniela Zingaretti	Waste Management Vol. 33, Issue 12, December 2013, 2694–2705
20. Pilot-scale investigation of an innovative process for biogas upgrading with CO ₂ capture and storage	Renato Baciocchi, Ennio Carnevale, Giulia Costa, Lidia Lombardi, Tommaso Olivieri, Alessandro Paradisi, Laura Zanchi, Daniela Zingaretti	Energy Procedia Vol. 37, 2013, 6026–6034 GHGT-11
21. Pilot scale evaluation of the BABIU process – Upgrading of landfill gas or biogas with the use of MSWI bottom ash	P. Mostbauer, L. Lombardi, T. Olivieri, S. Lenz	Waste Management Available online 11 October 2013 In Press, Corrected Proof — Note to users

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 (Codice in materia di dati personali) dichiara di essere stato informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo mi competono tutti i diritti previsti.

Luogo e data:
Terranuova B.ni, 17/5/2022

FIRMA DEL DICHIARANTE

Firmato in originale