CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**LORENZO BIONDI**
Indirizzo	**VIA G. CICIONI 56/E** **06129 PERUGIA - ITALIA**
E-mail	**l.biondi@unimarconi.it**
Nazionalità	Italiana
Luogo e Data di nascita	Benevento, 11 Febbraio 1974
Obblighi di Leva	Assolti. Congedato il 20/11/2001
Albo Professionale	Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Perugia dal 14/09/2001 al n°A1937.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Novembre 2010 – Novembre 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Energetica – XXVI ciclo presso l'Università degli Studi di Perugia
• Principali materie oggetto dello studio	Progettazione e sviluppo di un prototipo di fotobioreattore per la crescita delle microalghe. Ottimizzazione delle condizioni di crescita volte a incrementare il loro contenuto lipidico; l'olio estratto viene transesterificato per produrre il Biodiesel per poi valutare il potere calorifico. Tesi di Dottorato discussa in data 10/02/14, dal titolo "Produzione di olio da alghe a fini energetici: progettazione di un fotobioreattore ed analisi sperimentale.", Relatore Prof. Ing. Gianni Bidini
• Qualifica conseguita	Titolo di Dottore di Ricerca (Ph.D.)
• Date (da – a)	Ottobre 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Regione Umbria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tecnico Competente in materia acustica
• Qualifica conseguita	Iscritto all'Albo Regionale dei Tecnici competenti in acustica Rif. D.D. 9344 18/10/2006 – B.U.R. n. 51 8/11/2006
• Date (da – a)	Novembre 1992 – Aprile 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Ingegneria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica. Specializzazione in Veicoli Terrestri.
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Meccanica

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Luglio 2007 – oggi
• Datore di lavoro	Università Degli Studi Guglielmo Marconi – Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate, Dipartimento di Ingegneria della Sostenibilità, Via Plinio,44 – 00193 Roma
• Tipo di azienda o settore	Università privata
• Tipo di impiego	Ricercatore a tempo determinato nel SSD ING-IND/16
• Incarichi	Docente per i corsi di: Tecnologia Meccanica, impianti Industriali e Gestione degli Impianti e logistica industriale

• Date (da – a)	2004 - 2009
• Datore di lavoro	TAV S.p.A.
• Tipo di azienda o settore	Azienda Pubblica
• Tipo di impiego	Membro dell'Ufficio di Presidenza dell'Osservatorio Ambientale per il quadruplicamento della linea ferroviaria veloce - tratta Milano – Bologna
• Principali mansioni e responsabilità	Supporto Tecnico
• Date (da – a)	2001 - 2005
• Datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di azienda o settore	Università statale
• Tipo di impiego	Vincitore di concorso per assegno di ricerca nel SSD ING-IND/13 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia.
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di progettazione e ricerca nel campo della meccanica applicata alle macchine
• Date (da – a)	Dal 20 Aprile 2005
• Presso	APS S.r.l.
• Tipo di azienda o settore	Società di Ingegneria
• Qualifica	Amministratore e Direttore Tecnico
• Incarichi	Progettista degli impianti Tecnologici

ELENCO PUBBLICAZIONI

1. Di Maria F., Marconi M., Biondi L. - "Economic sustainability in a biogas CHP plant, in terms of the current trend of incentivization for energy production: a real case analysis". Proceedings of the ICAE 2011 - third International Conference on Applied Energy, Perugia 16-18 may 2011, pp. 1621-1634
2. Castellani F., Piccioni E., Biondi L., Marconi M. - "Wind energy conversion performance and atmospheric stability.". Proceedings of ECOS 2012 - The 25th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of energy systems, June 26-29, 2012, Perugia, Italy
3. Castellani F., Biondi L., Marconi M., Piccioni E. – "The exploitation of high wind potential: estimation of the optimal height of operation above ground.". International Conference on Applied Energy - ICAE 2012, Jul 5-8, 2012, Suzhou, China
4. Bidini G., Pugliese A., Biondi L., Fantozzi F. - "Oil extraction from algae at laboratory scale for Biodiesel production". 67° Congresso Nazionale ATI – Trieste, 11-14 Settembre 2012
5. Brunelli C., Castellani F., Garinei A., Biondi L., Marconi M. – "Application of multi-criteria decision making for the sustainable design of an academic building" - 16th CIRIAF National Congress "Sustainable Development, Human Health and Environmental Protection" - Assisi 7-9 Aprile 2016
6. Tesi di Dottorato dal titolo "Produzione di olio da alghe a fini energetici: progettazione di un fotobioreattore ed analisi sperimentale", discussione 10/02/2014

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

QUANTO DICHIARATO NEL PRESENTE DOCUMENTO CORRISPONDE A VERITÀ AI SENSI DELLE NORME IN MATERIA DI DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CUI AGLI ARTT. 46 E SEGUENTI DEL D.P.R. 445/2000.
AUTORIZZO, AI SENSI DELLA LEGGE 675/96 E SUCCESSIVE INTEGRAZIONI E MODIFICAZIONI, IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI CONTENUTI NEL PRESENTE CURRICULUM VITAE.

Perugia, 5 giugno 2014