

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **Carmine Basilicata**
Indirizzo
Cellulare
E-mail
Cittadinanza Italiana
Data di nascita xx/xx/1986

Esperienza professionale

Date	08/2018 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	<u>Responsabile di P.O. presso Ufficio Tecnico</u> Area 5 Servizi Tecnici e Sicurezza – Servizio 5.1: Legge 338/2000 (Rif. atto di nomina D.D. n. 2232 del 19/07/2018, proroga nota prot. n. 46092/18)
Principali attività e responsabilità	Attuazione di programmi e progetti finanziati con la legge n. 338/00 per la realizzazione di strutture residenziali universitarie e relativi adempimenti tecnici amministrativi e contabili. Contatti operativi con le istituzioni coinvolte (MIUR, Regione Lazio, Cassa Depositi e Prestiti, Università, Comuni, ecc.)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DiSCo – Ente Regionale per il Diritto allo Studio e alla Conoscenza (<i>ex Laziodisu</i>)
Tipo di attività o settore	Pubblica Amministrazione
Date	04/2017 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	<u>Responsabile Esperto Servizi Tecnici ed Energy Manager (a partire da 12/2017)</u> (Rif. atto di nomina D.D. n. 4327 del 29/12/2017)
Principali attività e responsabilità	Monitoraggio e gestione dei consumi energetici dell'Ente, individuazione di interventi mirati all'ottimizzazione dei consumi energetici, individuazione di interventi per la riqualificazione energetica di edifici e impianti tecnologici, predisposizione di studi di fattibilità tecnico-economica con analisi costi-benefici degli investimenti proposti e legati ad interventi di riqualificazione energetica, riduzione dei costi energetici dell'Ente anche tramite l'individuazione di contratti di fornitura più convenienti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DiSCo – Ente Regionale per il Diritto allo Studio e alla Conoscenza (<i>ex Laziodisu</i>)
Tipo di attività o settore	Pubblica Amministrazione
Date	03/2013 – 04/2017
Lavoro o posizione ricoperti	<u>Ingegnere di Sviluppo Prodotto</u>
Principali attività e responsabilità	Responsabile di programmi di sviluppo di pneumatici per veicoli passeggeri e commerciali destinati ai mercati internazionali di primo equipaggiamento (OE) e dei ricambi. Responsabilità delle diverse fasi di sviluppo dei prodotti assegnati: definizione degli obiettivi prestazionali in accordo con le case automobilistiche, studi di fattibilità tecnico-economica, programmazione delle attività pluriennali, progettazione eseguita anche con l'impiego di tecniche di simulazione, pianificazione dei test di laboratorio e in pista (oggettivi e soggettivi), analisi e sintesi del quadro prestazionale ad ogni loop di sviluppo, identificazione di contromisure tecniche in vista degli stadi di sviluppo successivi e dialogo con la produzione per l'industrializzazione dei prodotti nelle diverse fabbriche europee di Bridgestone EMEA (Europa, Medio Oriente ed Africa). Principali collaborazioni con case automobilistiche: gruppo FCA (Maserati, Alfa Romeo, Fiat, Jeep, Iveco), Toyota (Europa e Giappone), VW veicoli commerciali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Bridgestone Technical Center Europe (TCE)
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo

Date	04/2011 – 02/2013
Lavoro o posizione ricoperti	<u>Collaboratore ad attività di Ricerca</u>
Principali attività e responsabilità	Attività di dimensionamento e modifica di Turbomacchine per Turbine a Gas e simulazioni nell'ambito del progetto H2-IGCC finanziato dall'Unione Europea (7° Programma Quadro dell'Unione Europea per il settore Ricerca e Sviluppo).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale (DIMI)
Tipo di attività o settore	Ricerca
Istruzione e formazione	
Date	01/2011 – 06/2014
Titolo della qualifica	<u>Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale</u>
Tesi	Titolo: "Natural Gas fuelled 300 MW F Class Gas Turbine: Modifications to be fed by IGCC H ₂ -rich syngas"
Principali tematiche trattate	Impianti per la produzione di potenza elettrica basati su cicli combinati gas-vapore (turbogas e ciclo a vapore sottoposto) con sistemi di gassificazione integrato e di cattura e stoccaggio della CO ₂ . Turbine a gas di grandi potenzialità da alimentare con gas di sintesi ricchi di idrogeno
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione internazionale	Doctor of Philosophy (PhD)
Date	05/2011 – 09/2011
Titolo della qualifica	<u>Abilitazione alla professione di Ingegnere (Sezione A – Ingegneria Industriale)</u> conseguita a seguito del superamento dell'Esame di Stato sostenuto nel corso della prima sessione dell'anno 2011
Date	10/2008 - 10/2010
Titolo della qualifica rilasciata	<u>Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica</u> conseguita con la votazione finale di 110/110 e lode
Tesi di Laurea	Titolo: "Impianto per la misura della perdita di vapore di scaricatori di condensa"
Principali tematiche trattate	Progettazione macchine a fluido, sistemi energetici volti alla produzione di calore e lavoro, Turbomacchine, Progetto di Macchine, Impianti termotecnici, Rinnovabili, Motori a combustione interna. Nel corso degli studi e dei lavori di tesi è stata sviluppata una spiccata capacità nell'affrontare con successo argomenti e problematiche afferenti ai settori dell'energia, delle macchine e dei sistemi per la produzione di calore e lavoro oltre che agli altri campi propri dell'ingegneria meccanica, elettrica e industriale.
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione internazionale	Laurea Magistrale – Master's Degree
Date	10/2005 - 12/2008
Titolo della qualifica rilasciata	<u>Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica</u> conseguita con la votazione finale di 110/110 e lode
Tesi di Laurea	Titolo: "Risposta dinamica di un miscelatore automatico al variare della portata"
Principali tematiche trattate	Conoscenze di base nel campo dell'Ingegneria Meccanica
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione internazionale	Laurea Triennale – Bachelor's Degree
Date	09/2001 - 07/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità Scientifica conseguito con la votazione finale di 100/100
Nome e tipo d'organizzazione	Liceo Scientifico Stanislao Cannizzaro, Roma
Livello nella classificazione nazionale	Diploma di scuola superiore

Ulteriori esperienze professionali

Date **3/2008 – 3/2009 e 3/2007 – 12/2008**
Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore bibliotecario (borsa di collaborazione)
Principali attività e responsabilità Addetto al servizio di prestito e restituzione dei libri, al controllo periodico degli scaffali, alla gestione del rapporto con gli utenti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria, BAST (biblioteca di area scientifico-tecnologica)

Date **1/2007 – 12/2010**
Lavoro o posizione ricoperti Insegnante privato
Principali attività e responsabilità Lezioni private di matematica, fisica e disegno tecnico a studenti di liceo.

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Spagnolo

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
A1	Basic User	A1	Basic User	A1	Basic User	A1	Basic User	A1	Basic User

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

Attestati di formazione linguistica

Date **06/2004**
Titolo della qualifica rilasciata Cambridge ESOL First Certificate in English (FCE)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite Buona conoscenza della Lingua Inglese
Nome e tipo d'organizzazione Università di Cambridge
Livello nella classificazione internazionale Upper Intermediate

Date **07/2003, 03/2004 – 06/2004, 07/2004**
Titolo della qualifica rilasciata Attestati di frequenza a corsi di lingua inglese
Principali tematiche/competenze professionali acquisite Buona conoscenza della Lingua Inglese
Nome e tipo d'organizzazione St. Giles School – Brighton, The New British Centre – Roma, International House of Newcastle

Capacità e competenze sociali e organizzative

Naturale attitudine a costruire e mantenere rapporti interpersonali anche in ambienti internazionali e multiculturali, sviluppata nel corso di numerose esperienze di lavoro (Bridgestone TCE), di studio (Dottorato e partecipazione al progetto europeo H2IGCC) e personali.

Ottima capacità di lavorare in gruppo, anche in posizione di leader, acquisita in numerose esperienze di lavoro con ruolo di coordinamento presso Bridgestone TCE.

Corsi di formazione in tema di competenze trasversali tenuti dalla società Challenge Network e seguiti tra settembre 2013 e settembre 2015:

- "Planning and Organizing" (Pianificazione e Organizzazione);
- "Stress Management" (Gestione dello stress);
- "Problem Solving" (Risoluzione di problemi);
- "Communication Skills" (Comunicazione).

	Ottime abilità di organizzazione del lavoro, anche in condizioni di stress, acquisite nel corso degli studi universitari, e nel periodo di dottorato e di lavoro presso Bridgestone TCE.
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza dei sistemi operativi prodotti da Microsoft ed Apple e dei principali programmi del pacchetto office (Word, Excel, Power point), dei software di disegno CAD 2D/3D (Autocad, Solid Edge, Pro-Engineer) e del linguaggio di programmazione Fortran.
Altre capacità, competenze e interessi	Amante dell'attività e della pratica sportiva in generale, e in particolar modo di calcetto, calcio, sci e nuoto.
Patente	Automobilistica (B)
Corsi di aggiornamento professionale	Corso di formazione e aggiornamento professionale sul tema della Gestione dell'Energia per <i>Energy Manager ed Esperti in gestione dell'Energia (EGE)</i> tenutosi a Novembre 2017 presso la Fondazione Fenice (Padova) e organizzato in collaborazione con l'ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile).
Pubblicazioni	<p>[1] <i>Basilicata C., Cerri G., Chennaoui L., Giovannelli A., Miglioli M.</i>, "Dynamics of a prescribed mixing ratio variable fuel flow valve", ASME paper GT2010-22045 – presented at ASME Turbo Expo 2010 held in Glasgow;</p> <p>[2] <i>Mansouri M., Breuhaus P., Smrekar J., Assadi M., Basilicata C., Mazzoni S., Chennaoui L., Cerri G.</i>, "Impact of Fuel Flexibility Needs on a selected GT Performance in IGCC application", ASME paper GT2012-68862 – presented at ASME Turbo Expo 2012 held in Copenhagen;</p> <p>[3] <i>Cerri G., Basilicata C., Giovannelli A.</i>, "Compressor Modifications for 300 MW IGCC Gas Turbine Stable Behaviour", ASME paper GT2013-94056 – presented at ASME Turbo Expo 2013 held in San Antonio (USA);</p> <p>[4] <i>Asdrubali F., Baldinelli G., Schiavoni S., D'Alessandro F., Baldassarri C., Basilicata C.</i>, "Energy and environmental performance optimization of a wooden window: A holistic approach", Article · May 2014 · Energy and Buildings;</p> <p>[5] <i>C. Guattari, P. Gori, R. de Lieto Vollaro, L. Evangelisti, G. Battista, C. Basilicata, A. Toscano, F. Bilotti</i>, "Robustness of Acoustic Scattering Cancellation to Parameter Variations", Article · Jul 2014 · Sustainability;</p> <p>[6] <i>L. Evangelisti · G. Battista · C. Guattari · C. Basilicata · R. de Lieto Vollaro</i>, "Influence of the Thermal Inertia in the European Simplified Procedures for the Assessment of Buildings' Energy Performance", Article · Jul 2014 · Sustainability;</p> <p>[7] <i>G. Battista · L. Evangelisti · C. Guattari · C. Basilicata · R. de Lieto Vollaro</i>, "Buildings Energy Efficiency: Interventions Analysis under a Smart Cities Approach", Article · Jul 2014 · Sustainability;</p> <p>[8] <i>L. Evangelisti · G. Battista · C. Guattari · C. Basilicata · R. de Lieto Vollaro</i>, "Analysis of Two Models for Evaluating the Energy Performance of Different Buildings", Aug 2014 · Sustainability;</p> <p>[9] <i>Toscano A., Bilotti F., Asdrubali F., Guattari C., Evangelisti L., Basilicata C.</i>, "Recent Trends in the World Gas Market: Economical, Geopolitical and Environmental Aspects", Article · Feb 2016 · Sustainability.</p>
Associazioni	<p>Membro di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>ASME (American Society of Mechanical Engineers)</u> dal 2010, in seguito alla presentazione dell'articolo [1] all'ASME TURBO EXPO 2010 tenutosi a Glasgow; • <u>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma</u> dal 2013. <p>Il sottoscritto rilascia autorizzazione al trattamento dei propri dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n.196 Codice in materia di protezione dei dati personali e ss.mm.ii. e del GDPR (Regolamento UE n. 679/2016)</p>
Firma	<i>Carmine Basilicata</i>