

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome / Cognome

**Carmine Basilicata**

Indirizzo

Cellulare

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita xx/xx/xxxx

## Esperienza professionale

Date **03/2021 – oggi**

Lavoro o posizione ricoperti

**Responsabile P.O.** presso Ufficio Tecnico

Area 5 Servizi Tecnici e Manutenzione Patrimonio

P.O. F2: **Gestione Sicurezza sul Lavoro, Energia e Consumi**

(Rif. atto di nomina D.D. n. 569 del 15/03/2021)

Principali attività e responsabilità

Compiti in materia di Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08), rapporti operativi con RSPP, medico competente, RLS e istituzioni esterne preposte (Vigili del fuoco, ASL, ecc.)

Monitoraggio e gestione dei consumi energetici e idrici dell'Ente, individuazione di interventi mirati all'ottimizzazione dei consumi energetici, alla riduzione dei costi di gestione e al miglioramento del comfort interno, 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.

Partecipazione a commissioni di Gara, attività di RUP

Nome e indirizzo del datore di lavoro

DiSCo – Ente Regionale per il Diritto allo Studio e alla Conoscenza (*ex Laziodisu*)

Tipo di attività o settore

Pubblica Amministrazione

Date **03/2021 – oggi**

Lavoro o posizione ricoperti

**Consulente esperto** presso Commissione Europea

Principali attività e responsabilità

Consulenza esterna in materia di Economia Circolare, Leadership Industriale e brevetti industriali

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Commissione Europea - JRC Joint Research Centre

Date **04/2020 – 12/2020**

Lavoro o posizione ricoperti

**Responsabile P.O.** presso Ufficio Tecnico

Area 5 Manutenzione Straordinaria Servizi Tecnici e Sicurezza

Servizio 5.2: **Sicurezza**

(Rif. atto di nomina ad interim D.D. n. 1036 del 20/04/2020)

Principali attività e responsabilità

Compiti in materia di Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08), collaborazione con RSPP e Medico Competente aziendale per attività di prevenzione e protezione dai rischi professionali per i lavoratori, individuazione dei fattori di rischio e misure adatte a garantire la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro, elaborazione di protocolli e procedure di sicurezza, redazione di programmi di informazione e formazione per lavoratori, addetti e preposti, partecipazione a consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro nonché alla riunione periodica (art. 35 D.Lgs. 81/08).

Partecipazione a commissioni di Gara, attività di RUP

Nome e indirizzo del datore di lavoro

DiSCo – Ente Regionale per il Diritto allo Studio e alla Conoscenza (*ex Laziodisu*)

Tipo di attività o settore

Pubblica Amministrazione

Date	<b>06/2019 – 12/2020</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Responsabile P.O.</b> presso Ufficio Tecnico ed <b>Energy Manager</b> (a partire da 12/2017 – in corso) Area 5 Manutenzione Straordinaria Servizi Tecnici e Sicurezza Servizio 5.3: <b>Gestione dell'Energia e dei Consumi</b> (Rif. atto di nomina D.D. n. 1683 del 30/05/2019 e D.D. n. 4327 del 29/12/2017)
Principali attività e responsabilità	Monitoraggio e gestione dei consumi energetici e idrici dell'Ente, individuazione di interventi mirati all'ottimizzazione dei consumi energetici, alla riduzione dei costi di gestione e al miglioramento del comfort interno, 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.  Attività di gestione del patrimonio immobiliare.  Partecipazione a commissioni di Gara  Attività di RUP e Direttore Lavori
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	<b>08/2018 – 05/2019</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Responsabile di P.O.</b> presso Ufficio Tecnico 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	<b>04/2017 – oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Responsabile Esperto</b> Servizi Tecnici – Cat. D3
Principali attività e responsabilità	Attività di gestione tecnica del patrimonio immobiliare dell'Ente. Monitoraggio e gestione dei consumi energetici.
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	<b>03/2013 – 04/2017</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Ingegnere di Sviluppo Prodotto</b>
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	<b>04/2011 – 02/2013</b>
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
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	<b>01/2011 – 06/2014</b>
Titolo della qualifica	<u>Dottore di Ricerca</u> in Ingegneria Meccanica e Industriale
Tesi	Titolo: "Natural Gas fuelled 300 MW F Class Gas Turbine: Modifications to be fed by IGCC H <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> . 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	PhD
Date	<b>05/2011 – 09/2011</b>
Titolo della qualifica	<u>Abilitazione alla professione di Ingegnere</u> (Sezione A – Ingegneria Industriale) conseguita a seguito del superamento dell'Esame di Stato sostenuto nel corso della prima sessione dell'anno 2011
Date	<b>10/2008 - 10/2010</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<u>Laurea Magistrale</u> in Ingegneria Meccanica 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	<b>10/2005 - 12/2008</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<u>Laurea Triennale</u> in Ingegneria Meccanica 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	<b>09/2001 - 07/2005</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<u>Diploma di maturità Scientifica</u> 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	<b>3/2008 – 3/2009 e 3/2007 – 12/2008</b>
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	<b>1/2007 – 12/2010</b>
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	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base

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

Attestati di formazione linguistica

Date	<b>06/2004</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Cambridge ESOL First Certificate in English (FCE)
Principali competenze acquisite	Buona conoscenza della Lingua Inglese
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Cambridge
Livello nella classificazione internazionale	Upper Intermediate
Date	<b>07/2003, 03/2004 – 06/2004, 07/2004</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestati di frequenza a corsi di lingua inglese
Principali competenze 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.
<b>Capacità e competenze informatiche</b>	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)
<b>Corsi di aggiornamento professionale</b>	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).
<b>Pubblicazioni</b>	<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>
<b>Associazioni</b>	<p>Membro di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ASME (American Society of Mechanical Engineers)</u> dal 2010 al 2018;</li> <li>• <u>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma</u> dal 2013 ad oggi.</li> </ul> <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>
<b>Firma</b>	<i>Carmine Basilicata</i>