

De Luca Domenico



✉ domenico.deluca@unical.it
domenico.deluca4@istruzione.it
domenicodeluca@iccaroleidipignano.onmicrosoft.com

POSIZIONI RICOPERTE

Dirigente Scolastico

Docente di scuola secondaria di secondo grado

Ingegnere Meccanico

Dottore di ricerca

Progettista

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/09/2019–alla data attuale

Dirigente Scolastico

ISTITUTO COMPRENSIVO CAROLEI DIPIGNANO “Valentini”, Carolei (CS) – Italia

Dirigente scolastico a seguito del superamento del concorso nazionale bandito con D.D.G. 1259 del 23 Novembre 2017.

Compiti svolti:

Il dirigente scolastico assicura la gestione unitaria dell'istituzione, ne ha la legale rappresentanza, è responsabile della gestione delle risorse finanziarie e strumentali e dei risultati del servizio. Nel rispetto delle competenze degli organi collegiali scolastici, spettano al dirigente scolastico autonomi poteri di direzione, di coordinamento e di valorizzazione delle risorse umane. In particolare, il dirigente scolastico, organizza l'attività scolastica secondo criteri di efficienza e di efficacia formative ed è titolare delle relazioni sindacali.

Il dirigente scolastico promuove gli interventi per assicurare la qualità dei processi formativi e la collaborazione delle risorse culturali, professionali, sociali ed economiche del territorio, per l'esercizio della libertà di insegnamento, intesa anche come libertà di ricerca e innovazione metodologica e didattica, per l'esercizio della libertà di scelta educativa delle famiglie e per l'attuazione del diritto all'apprendimento da parte degli alunni.

Nell'ambito delle funzioni attribuite alle istituzioni scolastiche, spetta al dirigente l'adozione dei provvedimenti di gestione delle risorse e del personale.

Precedenti incarichi

A.S. 2019/20: ISTITUTO COMPRENSIVO “Simonetta”, Caccuri (CS) – Italia

01/09/2008–31/08/2019

Docente a tempo indeterminato

ISTITUTI D'ISTRUZIONE SUPERIORI, Cosenza (Italia)

Docente di Discipline meccaniche e tecnologia nelle classi del triennio di Licei ed Istituti Tecnici e Professionali con specializzazione nella classe di concorso A-42 (Scienze e tecnologie meccaniche) e nel sostegno didattico.

Materie insegnate nella classe di concorso A-42: Tecnologia Meccanica, Macchine e motori, Sistemi ed automazione industriale, Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione, Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica, Impianti, Tecniche di manutenzione e diagnostica dei mezzi di trasporto.

Partecipazione come commissario interno ed esterno agli esami di stato dall'A.S. 2008/09 all'A.S. 2018/19.

Elenco delle esperienze lavorative:

A.S. 2008/09 ITG FILANGIERI TREBISACCE

A.S. 2009/10 ITG ROSSANO

A.S. 2010/11 ITG SAN GIOVANNI IN FIORE + IPSIA LONGOBUCCO

A.S. 2011/12 IPSIA CARIATI

A.S. 2012/13 IPSIA SAN GIOVANNI IN FIORE + ITI MONACO COSENZA

A.S. 2013/14 IPSIA LUNGRO

A.S. 2014/15 IPSIA LUNGRO

A.S. 2015/16 IPSIA MARCONI COSENZA + IPSIA ACRI (CORSO DIURNO + SERALE)

A.S. 2016/17 IPSIA ACRI (CORSO DIURNO + SERALE)

A.S. 2017/18 IPSIA LUNGRO

A.S. 2018/19 LICEO LUCREZIA DELLA VALLE COSENZA (SOSTEGNO DIDATTICO)

- 01/03/2008–31/08/2008** **Ingegnere meccanico - Progettista meccanico**
AVIO S.p.A., Rivalta di Torino (TO) (Italia)
Progettista Meccanico di componenti di scatole di trasmissione per motori aeronautici. Attività progettuale di modellazione tridimensionale con il software Unigraphics NX. Nello specifico: modifiche su modelli esistenti in ambiente di progettazione 3D e nella elaborazione di disegni esecutivi; studi di forma di componenti in magnesio e di pezzi meccanici ottenuti per fusione.
Sudi di Ricerca&Sviluppo di componenti meccanici per l'industria aeronautica nel team di progettazione di scatole ad ingranaggi di Avio S.p.A.
- 01/04/2007–31/03/2008** **Ingegnere meccanico - Progettista meccanico**
CB ENGINEERING SERVICE S.r.l., Orbassano (TO) (Italia)
Progettista meccanico con il software Pro-Engineer in qualità di consulente "out-sourcing" presso il cliente FIATPOWERTRAIN IVECO, VIA PUGLIA, 15 TORINO.
Attività di consulenza nella progettazione meccanica, per l'intera giornata lavorativa, presso l'azienda cliente per progettazione meccanica di componenti ed assiemi di motori con Pro-engineer (software di modellazione 3D).
La progettazione ha riguardato il motore VECTOR V8 di Iveco per quanto concerne gli studi di assemblaggio (Moke-up) e gli ingombri di nuovi componenti per miglioramenti di design (albero motore, coppa olio, supporti motore, supporti cartuccia filtro olio, tubazioni combustibile). Inoltre, ha riguardato lo studio sul volume dell'olio presente nella coppa olio al variare delle condizioni di esercizio.
Costante lavoro di squadra con il Team Leader del gruppo di progettazione e con il Responsabile tecnico della progettazione del motore VECTOR V8.
- 01/09/2006–31/03/2007** **Ingegnere meccanico - Stagista**
SKF INDUSTRIE S.p.A., Villar Perosa (TO) (Italia)
Progettista meccanico di cuscinetti per applicazioni ferroviarie.
Stage nell'ufficio di progettazione meccanica di unità di cuscinetto per assi ferroviari presso la sede SKF di Villar Perosa (TO).
Ausilio nella realizzazione di disegni esecutivi in AutoCad per le varie applicazione del prodotto.
Essendo l'azienda leader mondiale nella costruzione di cuscinetti per boccole ferroviarie, molte attività e riunioni sono state svolte in lingua inglese.
- 01/11/2005–31/08/2006** **Consulente tecnico-commerciale**
IDROSISTEMI S.r.l., Conegliano (TV) (Italia)
Progettazione e commercializzazione impianti solari e di riscaldamento per la provincia di Cosenza. Progettazione e consulenza in fase di messa in opera di impianti a pavimento e di impianti solari a circolazione naturale e forzata per impianti civili di riscaldamento e raffrescamento.
- 01/05/2005–30/09/2005** **Ingegnere Meccanico - Addetto R&D**
FIAMM S.p.A., Montecchio Maggiore (VI) (Italia)
Progettista componenti batterie industriali al piombo.
Progetti di attrezzature di supporto per i macchinari utilizzati nelle verifiche e nei collaudi delle batterie industriali per applicazioni nelle telecomunicazioni.
Redazione di documentazioni tecniche consegnate ai clienti per presentare i test fisici eseguiti sui prodotti al fine di valutare la tenuta delle guarnizioni e la resistenza dei componenti in plastica.
Inoltre, svolgimento di uno studio sulla progettazione di uno spina di collegamento elettrico universale per le diverse tipologie di attacco.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/09/2017–15/06/2018 **Abilitazione all'insegnamento per il sostegno didattico** Livello 7 QEQ
Università della Calabria, Cosenza (Italia)
Abilitazione all'insegnamento nelle Scuole Secondarie Superiori per il sostegno didattico con votazione di 30/30 al termine del corso annuale.
- 01/09/2012–31/10/2015 **Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Ingegneria Meccanica** Livello 8 QEQ
Università della Calabria, Rende (CS) (Italia)
Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica (Scuola di dottorato "Pitagora") per lo svolgimento di un progetto di ricerca dal titolo: "Sviluppo di veicoli ibridi-elettrici con celle a combustibile di tipo polimerico tramite simulazione numerica in ambiente Simulink".
Tematica dell'attività di ricerca: "Analisi di soluzioni tecnologiche innovative per la propulsione stradale con celle a combustibile"
- 02/03/2014–16/03/2014 **Corso professionale all'estero per docenti**
International Study Programmes, Cheltenham (Regno Unito)
Corso di formazione in lingua inglese nella città di Portsmouth (Regno Unito) sulla tematica C.L.I.L. (Content Language Integrated Learning) per specializzarmi su nuove metodologie di insegnamento che prevedono l'insegnamento di discipline non linguistiche in lingua inglese per gli studenti delle scuole medie superiori.
- 01/02/2013–01/08/2013 **Periodo di ricerca scientifica all'estero**
Hochschule Esslingen - Università di scienze applicate, Esslingen (Germania)
Periodo di studio e ricerca presso il laboratorio di celle a combustibile dell'Università di Scienze applicate di Esslingen (Germania).
Implementazione di un programma di simulazione in ambiente Matlab/Simulink per analizzare il comportamento e dimensionare i componenti di un sistema ibrido di trazione ad idrogeno per veicoli a due ruote.
E' stata svolta attività di ricerca bibliografica sull'argomento con partecipazione ad attività di laboratorio su verifiche e prove sui banchi prova di celle a combustibile e di elettrolizzatori.
- 17/07/2011–31/07/2011 **Corso professionale all'estero per docenti**
Bell international School, Cambridge (Regno Unito)
Corso di formazione dal titolo "CLIL" sull'utilizzo della lingua inglese in ambito didattico per l'insegnamento in lingua inglese di discipline non linguistiche.
- 01/11/2010–31/05/2011 **Master di I livello in "Metodologie didattiche innovative e prassi didattiche che promuovono l'inclusione".** Livello 7 QEQ
Università Nicolò Cusano delle Scienze Umane, Roma (Italia)
Approfondimento di temi di pedagogia relativi al tema dell'inclusione sociale. Tesi finale dal titolo: "Analisi delle metodologie didattiche che favoriscono l'inclusione sociale degli adolescenti".
Votazione 110/110
- 09/10/2010–24/10/2010 **Corso professionale all'estero per docenti**
Anglolang Academy, Scarborough (Regno Unito)
Corso di formazione dal titolo "English for Vocational Teacher" sull'utilizzo della lingua inglese in ambito didattico e professionale.

- 01/10/2006–31/05/2008 **Abilitazione all'insegnamento nella classe di concorso A020 di Discipline Meccaniche e Tecnologia** Livello 8 QEQ
 Università di Torino, Torino (Italia)
 Abilitazione all'insegnamento nelle Scuole Secondarie Superiori nella classe di concorso A020 di Discipline meccaniche e tecnologia con votazione di 73/80 al termine del corso biennale della presso l'Università di Torino.
 La classe di concorso è confluita nella nuova classe di concorso A-42 (Scienze e tecnologie meccaniche).
- 01/04/2007–30/04/2007 **Progettista Pro-E (Software PTC)**
 CB ENGINEERING SERVICE S.r.l., Orbassano (TO) (Italia)
 Corso di formazione sul software di modellazione tridimensionale PRO-ENGINEER seguito presso lo studio di consulenza ingegneristica di dal 1 al 30 Aprile 2007.
- 15/09/1998–14/12/2004 **Laurea in Ingegneria Meccanica** Livello 7 QEQ
 Università della Calabria, Rende (CS) (Italia)
 Laurea in Ingegneria Meccanica (vecchio ordinamento), Indirizzo Energia, conseguita il 14 Dicembre 2004 con votazione di 101/110 presso l'Università degli Studi della Calabria, Rende (Cosenza). Tesi dal titolo "Progetto di un sistema di trazione ibrido per automotrici passeggeri delle Ferrovie della Calabria".
- 01/05/2004–30/10/2004 **Stage**
 Centro ricerca per l'energia e l'ambiente ENEA, Roma (Italia)
 Stage svolto presso il Centro Ricerche ENEA della Casaccia (Roma) in collaborazione con le Ferrovie della Calabria S.r.l. sulle "Tecnologie innovative di trazione a basso impatto ambientale in campo ferroviario".
- 01/09/1993–10/07/1998 **Maturità scientifica** Livello 4 QEQ
 Liceo Scientifico "Fermi", Cosenza (Italia)
 Diploma di scuola superiore con votazione 54/60.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1
Francese/Spagnolo	A1	A1	A1	A1	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 capacità comunicative da applicare in differenti contesti, sia professionali che informali. Capacità di lavorare in gruppo e di dirigere e coordinare di gruppi di lavoro, promuovendo la comunicazione interna negli stessi.

Abilità nel promuovere motivazione e benessere in contesti lavorativi e di incentivare il raggiungimento di obiettivi e risultati.

Esposizione e presentazione, in qualità di relatore, anche in presenza di molti uditori e frequenti partecipazioni a seminari, convegni e riunioni.

Abilità comunicative per l'interazione con persone di altre lingue e culture.

Eccellenti capacità di comunicazione attraverso testi, video, presentazioni e documentazioni varie.

Curriculum vitae

Eccellenti capacità di gestione di gruppi e di organizzazione di progetti culturali, di studio e di ricerca.

Svolgimento di progetti di lavoro, con programmazione di risorse ed obiettivi e rendicontazione dei risultati ottenuti.

Pianificazione e gestione di attività per lo svolgimento di attività lavorative e professionali.

Competenze specifiche nella gestione di organizzazioni complesse, nella pianificazione di progetti e nella valorizzazione del personale assegnato.

Competenze professionali

Ottime capacità di analisi e di risoluzione di problemi tecnici anche complessi.

Ottima conoscenza della progettazione meccanica con l'ausilio dei più recenti software e capacità di rappresentazione dei progetti mediante documenti e relazioni tecniche.

Eccellenti abilità nel *problem solving* con utilizzo di competenze di logica e calcolo. Eccellente abilità nella scrittura e redazione di documenti amministrativi e nella stesura di progettazioni da presentare ad enti pubblici ed ad aziende private.

Ottime capacità creative per lo studio di nuovi progetti.

Competenze normative per la redazione di atti inerenti la pubblica amministrazione.

Competenza digitale

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

Operating systems.

- Windows, Linux, Mac

Numerical simulation software.

- Simulink

Software for engineering and design.

- Autodesk AutoCAD 2D/3D, Autodesk Inventor

- PTC Pro-Engineer/Creo

- 3DS SolidWorks, 3DS Catia V5

- Siemens Unigraphics

- Bentley Microstation

- Graphisoft ArchiCAD

- MC4

- ACCA Edificius, Impiantus.

Programming languages.

- Matlab, Java, Html

Software didattico.

Programmi di gestione del MIUR

- Sidi

Registro elettronico scuole

- Nuvola Madisoft

- Axios

- Argo

Altre competenze

Sport individuali e di gruppo: Pattinaggio, Ciclismo, Sci, Tennis, Calcio, Nuoto, Escursionismo, Pilates, Yoga.

Corsi di ballo di coppia, teatro e dizione.

Attività di volontariato dal 2002 al 2004 presso l'associazione AVAS di pubblico soccorso ed assistenza.

Partecipazione a campi estivi di volontariato organizzati dall'associazione Libera.

Svolgimento del corso di 40 ore nel 2019, organizzato dalla società Creo (www.creoitavia.com), sullo sviluppo di capacità e competenze personali e professionali in materia di Management, Intelligenza emotiva, Leadership e Comunicazione.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Conferenze**
- De Luca D., Fragiacomò P., De Lorenzo G. : "A Matlab/Simulink® design procedure for Proton Exchange Membrane Fuel Cells", in proceedings of 9th International Symposium Hydrogen & Energy, Emmetten (Switzerland), 25-30 January 2015.
- De Luca D., Fragiacomò P., De Lorenzo G., Czarnetzki T. W., Schneider W. : " Development of a Hybrid Electric two-wheeled Vehicle equipped with Fuel Cell", in proceedings of 6th International Conference on Fundamentals and Development of Fuel Cells, Toulouse (France), 3-5 February 2015.
- De Luca D., Fragiacomò P., Pede G. : "Component sizing of Hybrid Electric powertrains with Fuel Cells for passengers cars", in proceedings of The Energy & Materials Research Conference, Madrid (Spain), 25-27 February 2015.
- De Luca D., Fragiacomò P., De Lorenzo G. : "Investigation of Energy flow rates in Proton Exchange Membrane Fuel Cells using numerical model", in proceedings of 5th European PEFC & H₂ Forum, Lucerne (Switzerland), 30 June-3 July 2015.

- Pubblicazioni**
- De Luca D., Fragiacomò P., Pede G. : "Component sizing of Hybrid Electric powertrains with Fuel Cells for passengers cars", Materials and technologies for energy efficiency, BrownWalker Press, Vol.1, pp. 73-77, 2015.
- De Luca D., Fragiacomò P., De Lorenzo G., Czarnetzki W. T., Schneider W. : "Strategies for Dimensioning Two-Wheeled Fuel Cell Hybrid Electric Vehicles Using Numerical Analysis Software", Fuel Cells, Wiley, Vol. 5, pp. 628-639, 2016.

- Progetti culturali**
- Ideazione del progetto di PARTENARIATO MULTILATERALE Erasmus Plus 2020-1-IT02-KA229-079188_1 WayS - aWay from the Suburbs Call 2020 - EAC/A02/2019 Partenariati per scambi tra scuole - KA229 IC "Simonetta", Caccuri (KR) Partners da Lituania, Portogallo, Bulgaria
- Ideazione del progetto di PARTENARIATO MULTILATERALE Comenius dal titolo "The women of the world, the wonders of the world.", con visita preparatoria svolta dal 23 al 27 Gennaio 2012 ad Istanbul (Turchia) con docenti di diversi paesi dell'Unione Europea: Italia, Turchia, Repubblica Ceca, Grecia, Polonia, Germania, Spagna e Malta. A.S. 2011/12 <https://wowproject.jimdofree.com/>
- Ideazione del progetto di PARTENARIATO MULTILATERALE Comenius dal titolo "Let's meet under the spots", finanziato dal settore COMENIUS del LifeLong Learning Programme, che prevede scambi culturali e mobilità di docenti e studenti tra sei scuole di diversi paesi dell'Unione Europea: Italia, Turchia, Romania, Repubblica Ceca, Grecia e Croazia. A.S. 2010/11. <http://letsmeetunderthespots.weebly.com/>
- Tutor didattico delle classi III A e III B dell'Istituto "Falcone-Borsellino" di Rossano, riceventi una menzione speciale nel concorso PLAYENERGY di ENEL per il progetto "L'Italia dell'energia in miniatura". A.S. 2009/10
- Tutor della classe III A dell'Istituto "Filangieri" di Trebisacce, vincitrice regionale del concorso PLAYENERGY di ENEL con il progetto "La città del futuro". A.S. 2008/09

- Partecipazione Esami di Stato**
- A.S. 2008/09 ITG FILANGIERI TREBISACCE – commissario interno IMPIANTI
- A.S. 2009/10 ITG ROSSANO – commissario interno IMPIANTI
- A.S. 2010/11 ITG SAN GIOVANNI IN FIORE – commissario interno IMPIANTI
- A.S. 2011/12 IPSIA CARIATI – commissario interno MACCHINE
- A.S. 2015/16 IPSIA PAOLA – commissario esterno TECNOLOGIE MECCANICHE ED APPLICAZIONI
- A.S. 2016/17 IPSIA ACRI – commissario interno TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE DI APPARATI E IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI
- A.S. 2018/19 ITI FERMI CASTROVILLARI – commissario esterno TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE DI APPARATI E IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI
- A.S. 2019/20 IPSEOA CASTROVILLARI – presidente di commissione

Progetti PON

Direzione, coordinamento e progettazione PROGETTO: 10.8.6A-FESRPON-CL-2020-70 Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne” TITOLO: Acquisto di strumentazioni informatiche per la didattica a distanza e per un successivo riutilizzo. IC “Simonetta, Caccuri (KR)

Direzione e coordinamento Progetto: 10.2.2A-FSEPON-CL-2019-148 “A scuola si cresce” Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014/2020 FSE Competenze di base 2a edizione. IC “Simonetta, Caccuri (KR)

Direzione e coordinamento Progetto: 10.2.2A-FSEPON-CL-2018-358 “@ulaDigit@le” Pensiero Computazionale e cittadinanza digitale. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. IC “Simonetta, Caccuri (KR)

Direzione e coordinamento Progetto: 10.2.1A-FSEPON-CL-2019-76 “Una scuola in armonia” Pensiero Computazionale e cittadinanza digitale. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. IC “Simonetta, Caccuri (KR)

Tutor Progetto PON C-1-FSE-2010-1033 dal titolo “Usabilità ed accessibilità dei siti web” di 30 ore. ITG “Falcone-Borsellino” di Rossano. A.S. 2009/10. IC “Simonetta, Caccuri (KR)

Corsi di aggiornamento professionale per Dirigenti Scolastici

Webinar USR Calabria “Rientro a scuola in presenza e in sicurezza a.s. 2020/2021”, Piattaforma Lirax, 08 Luglio 2020

Corso Dirigenti Scolastici Neoassunti, USR Calabria, Modalità mista presenza/online piattaforma e-learning ITTS “E.Scalfaro” Catanzaro, Febbraio-Luglio 2020

Seminario ANP “I primi 200 giorni da Dirigente”, 31 Gennaio 2020, IIS “Severi” Gioia Tauro (RC)

Seminario di formazione per DS e DSGA: “L’affidamento e l’esecuzione di lavori, servizi e forniture”. IC Don Milani Matera, Polo formazione Ambito Calabria 003, 20 Dicembre 2019, Cosenza (CS)

Seminario di formazione per i Dirigenti scolastici in servizio e i Nuclei di valutazione dei Dirigenti scolastici della Regione Calabria: “La Dirigenza sostenibile, scuola e agenda 2030”. USR Calabria, 17-18 Dicembre 2019, Paola (CS)

Seminario ANP: La rendicontazione sociale. 27 Novembre 2019, ITI Donegani, Crotona (KR)

Seminario di formazione per i Dirigenti scolastici in servizio e i Nuclei di valutazione dei Dirigenti scolastici della Regione Calabria: “La governance della Scuola attraverso i documenti strategici”. USR Calabria, 20-22 Novembre 2019, Rende (CS)

Incontro informativo “Dirigendo con...dinamismo, determinazione e dedizione”, Eurosofia - Udir, 31 Agosto 2019, Cosenza (CS)

Seminario ANP “I primi 100 giorni da Dirigente”, 26-27 Agosto 2019, Vibo Valentia (VV)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Firmato
Domenico De Luca