

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-------------|--|
| Nome | Roberto Musmanno |
| Indirizzo | Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, Via P. Bucci Cubo 41C, VII piano 87036 Arcavacata di Rende (CS) |
| Telefono | 0984 494730 |
| E-mail | musmanno@unical.it |
| Nazionalità | Italiana |

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 15/02/2020 a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università della Calabria.
- Tipo di azienda o settore Università.
- Tipo di impiego Professore ordinario nel settore scientifico-disciplinare MAT/09, Ricerca Operativa, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG).
- Principali mansioni e responsabilità Docente di “Logistica”, presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale.
Docente di “Modelli e Metodi Decisionali per la Gestione di Sistemi Complessi”, presso il corso di Laurea Magistrale in Intelligence e Analisi del Rischio.
Direzione scientifica e coordinamento di progetti di ricerca nell’ambito della logistica e dei sistemi aziendali.
Attività di studio e ricerca nell’ambito della gestione dei sistemi logistici.

- Date (da – a) Dal 21/07/2015 al 14/02/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Regione Calabria.
- Tipo di azienda o settore Regione.
- Tipo di impiego Assessore regionale alle Infrastrutture (nello stesso periodo, collocato in aspettativa obbligatoria senza assegni dal ruolo di Professore universitario, secondo quanto disposto dal Decreto Rettorale Università della Calabria n. 1190 del 27/07/2015).
- Principali mansioni e responsabilità Infrastrutture lineari di trasporto (stradali e ferroviarie).
Trasporto Pubblico Locale.
Edilizia scolastica.
Edilizia residenziale pubblica.
Membro della commissione Infrastrutture, Mobilità e Governo del Territorio della Conferenza delle Regioni e Province autonome.
Vicepresidente di ITACA - Istituto per l’Innovazione e Trasparenza degli Appalti e la Compatibilità Ambientale della Conferenza delle Regioni e delle Province autonome.

- Date (da – a) Dal 01/12/2002 al 20/07/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università della Calabria.
- Tipo di azienda o settore Università.
- Tipo di impiego Professore ordinario nel settore scientifico-disciplinare MAT/09, Ricerca Operativa, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG).

- Principali mansioni e responsabilità
 - Docente di “Ricerca Operativa”, presso il corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.
 - Docente di “Logistica”, presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale.
 - Premiato come “professore dell’anno 2014” dal Corso di Studi in Ingegneria Gestionale dell’Università della Calabria.
 - Delegato del Rettore dell’Università della Calabria alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dal 13/01/2014).
 - Responsabile Scientifico del Laboratorio di Ricerca TESEO (Tecnologie di Simulazione e Ottimizzazione), presso il DIMEG.
 - Direzione scientifica e coordinamento di progetti di ricerca nell’ambito della logistica e dei sistemi aziendali.

- Date (da – a) Dal 02/09/2002 al 30/11/2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università della Calabria.
 - Tipo di azienda o settore Università.
 - Tipo di impiego Professore ordinario nel settore scientifico-disciplinare MAT/09, Ricerca Operativa, presso la Facoltà di Ingegneria.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Docente di “Logistica”, presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale.
 - Docente di “Logistica 1”, “Logistica 3”, “Ottimizzazione”, “Ricerca Operativa” (fino al 31/10/2010).
 - Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Gestionale (fino al 31/10/2011).
 - Direzione scientifica e coordinamento di progetti di ricerca nell’ambito della logistica e dei sistemi aziendali.

- Date (da – a) Dal 01/11/2001 al 01/09/2002
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università della Calabria.
 - Tipo di azienda o settore Università.
 - Tipo di impiego Professore Associato Confermato nel Settore MAT/09, Ricerca Operativa, presso la Facoltà di Ingegneria.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Docente di “Metodi e Modelli per la Logistica”, “Logistica 1”, “Ricerca Operativa”.
 - Direzione scientifica e coordinamento di progetti di ricerca nell’ambito della logistica e dei sistemi aziendali.

- Date (da – a) Dal 01/11/1998 al 31/10/2001
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Lecce.
 - Tipo di azienda o settore Università.
 - Tipo di impiego Professore Associato Confermato nel Settore MAT/09, Ricerca Operativa, presso la Facoltà di Ingegneria.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Docente di “Metodi e Modelli per la Logistica”, “Ricerca Operativa”.
 - Partecipazione e coordinamento di progetti di ricerca nell’ambito delle applicazioni della Ricerca Operativa.

- Date (da – a) Dal 01/07/1995 al 31/10/1998
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università della Calabria.
 - Tipo di azienda o settore Università.
 - Tipo di impiego Ricercatore nel Settore A04B, Ricerca Operativa, presso la Facoltà di Ingegneria.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Docente di “Ottimizzazione su Reti”, “Ricerca Operativa”, “Algoritmi di Ottimizzazione”.
 - Partecipazione a progetti di ricerca nell’ambito della Ricerca Operativa.

- Date (da – a) Dal 16/06/193 al 15/06/1994
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro C.N.R.
 - Tipo di azienda o settore Organismo di Ricerca.
 - Tipo di impiego Borsista Ricercatore.

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Dal 15/06/1992 al 14/06/1993
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro C.N.R.
 - Tipo di azienda o settore Organismo di Ricerca.
 - Tipo di impiego Borsista Ricercatore.
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito del Progetto Finalizzato "Trasporti 2".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Dall'a.a. 1984/85 all'a.a. 1989/1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Industriali, conseguita presso l'Università della Calabria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Matematica Applicata, Ricerca Operativa, Algoritmi Paralleli, Gestione dei Sistemi Logistici e della Produzione.
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria
- 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.

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE **Inglese**

- Capacità di lettura Alta
- Capacità di scrittura Alta
- Capacità di espressione orale Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

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.

Dal 2013 a oggi: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria.

Dal 2008 a oggi: Esperto valutatore di progetti di ricerca iscritto all'Albo Esperti del Ministero dell'Università e della Ricerca.

Dal 2001 a oggi: membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Eccellenza della Ricerca sul Calcolo ad Alte Prestazioni ed Elaborazioni Parallele e Distribuite, di cui al Decreto Ministeriale n. 21 del 31 gennaio 2001 del Ministero dell'Università e della Ricerca.

Dal 2011 al 2013: membro del Consiglio Scientifico del CIRO, Centro Interuniversitario di Ricerca Operativa

Dal 2006 al 31 agosto 2020: Responsabile Scientifico del laboratorio TESEO (Tecnologie di Simulazione e Ottimizzazione), presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica della Calabria.

Dal 2004 al 2012: membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di ricerca SPACI, *Southern Partnership for Advanced Computing Infrastructure* (www.spaci.it).

Dal 2002 al 2008: membro della giunta del Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università della Calabria.

Dal 2003 al 2011: Presidente del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale, Università della Calabria.

Dal 2005 al 2009: presidente del Consiglio di Amministrazione della Società Consortile *Logistica Ricerca e Sviluppo* (www.rdlog.it), Gioia Tauro (RC).

Dal 2002 al 2011: membro dell'*Editorial Board* della rivista *Computers & Operations Research*, Pergamon (Elsevier).

Dal 2004 al 2005: membro del Comitato Tecnico Scientifico del PARCOLAB, *Parallel Computing Laboratory*, presso il Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica dell'Università della Calabria.

Dal 1998 al 2012: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ricerca Operativa dell'Università della Calabria.

2013: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica dell'Università della Calabria.

Dal 1999 al 2002: membro del Consiglio Direttivo dell'AIRO, Associazione Italiana di Ricerca Operativa.

Dal 1999 al 2002: membro del Comitato Esecutivo dell'AIRO, Associazione Italiana di Ricerca Operativa.

Dal 1999 al 2002: membro della Commissione Didattica del CIRO, Centro Interuniversitario di Ricerca Operativa.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

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.

Direzione Scientifica e Gestione Progetti

- Progetto GITA "Nuove tecnologie per la fruizione Interattiva di contenuti sTorico-Artistici su piattaforma multicanale", DM Miur 593/2000 art. 5.
- Progetto Mimerica "Metodologie e strumenti Innovativi nella MEDicina della RIabilitazione degli esiti di gravi Cerebrolesioni Acquisite" DM Miur 593/2000 art. 5.
- Progetto Raccorsu "Razionalizzazione ed Ottimizzazione del Sistema di Raccolta di Rifiuti Solidi Urbani", DM Miur 593/2000 art. 5.
- Progetto Rischio Zero "Riorganizzazione della Supply Chain in ambito della distribuzione di prodotti alimentari", DM Miur 593/2000 art. 5.
- Progetto In loco "Innovazione Logistica Coordinata", Distretto Tecnologico della Logistica e Trasformazione di Gioia Tauro, DM Miur 593/2000 art. 13.
- Coordinatore Scientifico Nazionale del Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN2005) dal titolo "Modelli di supporto alle decisioni per gli Operatori del Mercato Elettrico Italiano e loro impatto sulla sicurezza del sistema", 2005.
- Coordinatore Scientifico dell'Unità Operativa dell'Università della Calabria del Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN2008) dal titolo "Problemi stocastici di instradamento su spigoli con vincoli di capacità: modelli, metodi e applicazioni di interesse pratico", 2008.
- Progetto Health Net-Community (HNC), POR Puglia 2000-2006 Misura 6.2 Azione C, bando "Iniziativa a sostegno del sistema delle imprese e delle professioni".
- Progetto del Ministero delle Attività Produttive "Riorganizzazione Completa delle attività di distribuzione di un'azienda casearia", finanziato a valere sulla Legge 46/82, bando FIT-ICT.
- Progetto del Ministero delle Attività Produttive "Realizzazione di un sistema per la gestione di un centro di distribuzione", finanziato a valere sulla Legge 46/82, bando FIT-ICT.
- Modulo Realizzativo MR1: Applicazione di modelli avanzati di ottimizzazione/simulazione ai sistemi logistici aziendali del Distretto Tecnologico della Logistica di Gioia Tauro del Progetto LOGICA: Laboratorio Tecnologico della LOGistica in Calabria (*main contractor*: Logistica Ricerca e Sviluppo).
- Progetto PON 2010 "eJRM – electronic Justice Relationship Management" (PON01_01286)
- Progetto PON 2010 "Automotive Enterprise 2.0 – Metodologie e tecniche sociali e semantiche per il settore automotive" (PON01_00990).
- Progetto POR 2010 Contratto d'Investimento - Industria - Artigianato e Servizi n. 408 Prog. A "Sistema logistico integrato per il trasporto all'interno di aree urbane e metropolitane".
- Responsabile operativo della Convenzione del 15/11/2011 tra Regione Calabria e l'Università della Calabria sull'Infomobilità.

Creazione di nuove imprese

A partire dalle esperienze e conoscenze maturate e basandosi sul trasferimento dei risultati delle ricerche svolte e la loro valorizzazione, ha fondato nel 2006, assieme ad altri professori e ricercatori universitari, una società di spin-off dell'Università della Calabria denominata ITACA s.r.l., di cui è stato presidente e membro del Consiglio di Amministrazione fino al 13/01/2014 e socio fino al 21/07/2015.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Programmazione in FORTRAN, OCCAM, PVM, MPI.
Consolidata esperienza nell'uso dei software principali (Word, Excel, Powerpoint) del pacchetto Office.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Corsa a livello amatoriale (fondo).
Ama la lettura, i viaggi, la fotografia.

PUBBLICAZIONI

<https://iris.unical.it/simple-search?query=musmanno>

PATENTE O PATENTI

Brevetti

System and Method for Controlling the Transport of Articles (2006), Patent no. 06734769.0-2221-US200604784, Designated States: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

ROBERTO MUSMANNO