

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Francesco Murolo
Indirizzo C.so Vittorio Emanuele n.2 – 80122 - Napoli
Telefono 335 6120784
E-mail francesco.murolo1@tin.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 12/07/1949

ESPERIENZE LAVORATIVE

Data Novembre 2018 ad oggi

Nome e indirizzo del datore Università Telematica Giustino Fortunato di lavoro Via Delcogliano Benevento

Tipo di azienda o settore Università Telematica

Tipo di impiego attività di docenza e di ricerca

Professore incaricato esterno di Sistemi di Trasporto, Matematica, Elementi di Matematica, Geometria, Analisi Numerica e Algebra.

Data dal 11 Gennaio 2017 ad oggi

Nome e indirizzo del datore ISARAIL S.p.a.
di lavoro

• Tipo di azienda o settore Attività di consulenza per la valutazione dei Sistemi Ferroviari.

Tipo di impiego

Membro del Comitato di Valutazione.

• Data dal 20 Novembre 2013 ad oggi

Nome e indirizzo del datore Fondazione di partecipazione “Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità
di lavoro Sostenibile Settore Trasporti Ferroviari”

• Tipo di azienda o settore Attività didattiche nell’ ambito del percorso formativo dal titolo Produzione e Manutenzione di mezzi di trasporto e relative infrastrutture.
Attività di docenza In ITS Trasporto Aeronautico come istruttore riconosciuto ENAC.
Attività di coordinamento didattico dei corsi rientranti nei piani di studio ITS.
Attività di Responsabile tecnico del Centro di Formazione Ferroviario autorizzato ANSFISA.
Componente Staff del Presidente della Fondazione ITS MOSOS
Presidente del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione ITS MOSOS

Rappresentante della ARES Srl Napoli nel Consiglio di Indirizzo della Fondazione ITS MOSOS

Tipo di impiego Docente - Responsabile tecnico – Direzione corsi di formazione

• Data 15 Luglio—30 Novembre 2013

Nome e indirizzo del datore di lavoro Test S.C.A.R.L. Centro di Competenza Trasporti Napoli

- Tipo di azienda o settore Attività didattiche nell'ambito del Progetto di formazione "**Sviluppo di tecnologie per incrementare la sicurezza e l'efficienza nel sistema ferroviario**" annesso al progetto di ricerca industriale PON01_00142 denominato "Tecnologie innovative per la SICUREZZA della circolazione dei veicoli FERroviari (SICURFER)" cofinanziato a valere sul Bando D.D Prot n.1/Ric del 18. 01.2010 del MIUR "l'invito " - PON Ricerca e Competitività 2007-2013. Cod. CUP: B68J11001770005

Tipo di impiego Docente

• Data 15 Luglio—30 Novembre 2013

Nome e indirizzo del datore di lavoro Test S.C.A.R.L. Centro di Competenza Trasporti Napoli

- Tipo di azienda o settore Attività didattiche nell'ambito del Progetto di formazione "Esperti in tecniche di Digital Pattern" annesso al progetto di ricerca industriale PON01_01268 denominato "Digital Pattern Product Development: Un approccio Pattern based per l'impostazione, la progettazione, la simulazione e la produzione del prodotto industriale" cofinanziato a valere sul Bando D.D. Prot.n.1/Ric del 18.01.2010 del MIUR "l'invito " - PON Ricerca e Competitività 2007-2013. Cod. CUP: B88J11000480005

Tipo di impiego Docente

• Data 23/06/2010 – ad oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro City Sightseeing Napoli "S.r.l

- Tipo di azienda o settore Trasporto Automobilistico Turistico

• Tipo di impiego Componente del Consiglio di Amministrazione

• Data 23/06/2009 – 30/11/2009

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Vesuviana Mobilità S.r.l.

- Tipo di azienda o settore Trasporto Automobilistico Viaggiatori

• Tipo di impiego Amministratore Delegato

• Data 14/05/1979 - 16/02/2013

• Nome e indirizzo del datore di lavoro S.E.P.S.A S.p.A di Napoli

- Tipo di azienda o settore Trasporto Ferroviario

• Tipo di impiego Funzionario Principale Impianti elettrici: 14/05/1979 – 30/11/1981
Funzionario Superiore - Capo Area del Servizio Impianti Elettrici e del Servizio Movimento: 01/12/1981 - 30/11/1989
Dirigente Responsabile delle Relazioni Industriali e del Personale, nonché del Servizio Movimento: 01/12/1989 - 14/11/1992
Dirigente Coordinatore del "Servizio Movimento" ed il "Servizio Trazione: 15/11/1992 – 10/05/1993

Dirigente Sostituto del Direttore dell'Esercizio Ferroviario: 11/05/1993 – 31/10/1996
 Dirigente Sostituto del Direttore dell'Esercizio Automobilistico: 11/05/1993 - 31/10/1996
 Dirigente coordinatore delle Autolinee di Napoli, Ischia e Procida: 7/12/1995 - 31/10/1996
 Vice Direttore dell'Esercizio Ferroviario ed Automobilistico: 1/11/1996 – 30/06/1998
 Direttore dell'Esercizio Automobilistico: 01/07/1998 - 30/04/2008
 Direttore dell'Esercizio Ferroviario: 13/12/2001 - 16/02/2013

- Data Anno Accademico 2004/05, 2005/06, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 e 2011/2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Facoltà d'Ingegneria dell'Università Federico II di Napoli*
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Insegnamento di "Propulsione dei veicoli elettrici"
-
- Data Anno Accademico 2004/05 e 2005/06
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Facoltà d'Ingegneria dell'Università del Sannio*
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Insegnamento di "Sistemi Elettrici per i Trasporti"
-
- Data Anno Accademico 2000/2001
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Salerno*
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Insegnamento di "Sistemi Elettrici Industriali"
-
- Data Anno Accademico 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Salerno*
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Insegnamento di "Sistemi elettronici di potenza negli impianti elettrici"
-
- Data Anno Accademico 1994/1995 e 1995/1996
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Salerno*
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Insegnamento di "Automazione dei sistemi elettrici"

• Data Anno Accademico 1980/1981
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Facoltà d'Ingegneria dell' Università Federico II di Napoli*

• Tipo di azienda o settore Università
• Tipo di impiego Attività didattica e scientifica II Cattedra di Elettrotecnica

• Data 15/02/1979 - 13/05/1979
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Azienda Autonoma delle Ferrovie dello Stato*

• Tipo di azienda o settore Ferrovie dello Stato

• Tipo di impiego Ispettore presso Servizio Impianti Elettrici—Settore "Gestione apparecchiature elettriche ed elettroniche di potenza".

• Data 1/05/1975 - 31/03/1979
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Facoltà d'Ingegneria dell' Università Federico II di Napoli*

• Tipo di azienda o settore Università

• Tipo di impiego Attività didattica e scientifica II Cattedra di Elettrotecnica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data 1968-1974

• Nome e tipo di istituto di istruzione Università di Napoli Federico II
Laurea in Ingegneria Elettrotecnica
Voto: 110 e lode/110

• Data 1963-1968

• Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Classico ~~Sabot~~ Umberto I di Napoli

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura	INGLESE BUONA (TECNICO E GENERALE)
• Capacità di scrittura	BUONA (TECNICO); SUFFICIENTE (GENERALE)
• Capacità di espressione orale	SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE Allegato 1 – Allegato 2
TECNICHE
*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

PATENTE O PATENTI Patente di guida autoveicoli (tipo B)

Napoli, lì 05/04/2024



Francesco Murolo

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs. n. 196/2003 e dichiara di essere a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 sulle norme penali in caso di dichiarazioni mendaci ed uso di atti falsi.

Napoli, lì 05/04/2024



Francesco Murolo

ALLEGATO 1

ELENCO PUBBLICAZIONI : *Memorie presentate a convegni ed articoli su rivista*

1. L.Battistelli — R.Mongelluzzo — F.Murolo : " *Alcune considerazioni sulla rappresentazione matematica della caratteristica dei circuiti ferromagnetici*". Atti del Convegno Annuale AEI. Anno 1977.
2. L.Battistelli — V.Isastia — F.Murolo : " *Contributo allo studio dei motori asincroni con carico pulsante*". Quaderno n. 131/1980 della " *Fondazione Politecnica*"
3. L.Battistelli — B.Carriola — F.Murolo : " *I benefici diretti ed indiretti dell'automazione dei titoli di viaggio ed i supporti finanziari per la sua realizzazione*". Atti del Convegno AEI — CIFI del 4/06/1993. Politecnico di Milano
4. B.Carriola — F.Murolo : " *Razionalizzazione dell'organizzazione delle aziende di trasporto locale ai fini della riduzione dei costi di esercizio*". Atti del Convegno AEI — CIFI del 23 e 24/02/1995. Politecnico di Napoli
5. B.Carriola — F.Murolo : " *La rete ferroviaria della S.E.P.S.A. Le ferrovie Cumana e Circumflegrea*". " *La Tecnica Professionale*" n. 11/95. Novembre 1995.
6. L.Ippolito — F.Murolo — A.Piccolo — D.Villacci : " *Substations automation and control in railways networks*". Atti del Convegno " *Comprail 1996*". Berlino, Agosto 1996.
7. L.Ippolito — F.Murolo — A.Piccolo — D.Villacci : " *Sistemi automatici integrati per il controllo e la protezione di sottostazioni di trazione*". Atti del convegno AEI — CIFI " *Tecnologia, sistemi e normative per la sicurezza dei trasporti pubblici: architettura di sistema, automazione e telecomunicazioni, materiale rotabile, impianti sociali*". Firenze, Stazione S. Maria La Nova. 26 e 27 Settembre 1996.
8. F.Murolo — A.Sarnataro : " *Le aziende ferroviarie locali : un contributo alla qualità dei trasporti nei sistemi metropolitani*". Atti del convegno AICQ — CIFI : " *La qualità dei trasporti nei sistemi metropolitani*" CNR Istituto Motori.. Napoli, 14/10/1996.
9. B.Carriola — F.Murolo : " *I nuovi elettrotreni 3 kV, cc della S.E.P.S.A. Spa*". " *La Tecnica Professionale*" n. 11/96. Novembre 1996.
10. V.Amanteo — F.Murolo : " *La qualità del servizio come strategia di mercato delle aziende ferroviarie locali*". Atti del convegno CNR — AICQ: " *Qualità ed ambiente nella mobilità: un'opportunità di sviluppo per le PMI del Mezzogiorno*". Auditorium Ansaldo Trasporti, Napoli, 23 e 24 Maggio 1997.
11. B.Carriola — F.Murolo : " *Alcune considerazioni sulla strategia di mercato delle aziende ferroviarie locali*". " *La Tecnica Professionale*" n. 11/97. Novembre 1997.
12. V.Amanteo — F.Murolo : " *Contributo alla individuazione delle certificazioni in qualità per una azienda ferroviaria locale*". " *La Tecnica Professionale*" n. 11/97. Novembre 1997.
13. F.Murolo : " *La qualità nel trasporto ferroviario locale*". Atti del convegno CEGOS: " *Dalla valutazione alla realizzazione*". Sala convegni del Museo Nazionale Ferroviario di Pietrarsa. Napoli 6/03/1998.
14. F.Gagliardi — V.Galdi — L.Ippolito — F.Murolo — A.Piccolo : " *Il ruolo della telematica nella riforma del trasporto locale*". Atti del convegno AEI — CIFI : " *La tecnologia del trasporto su ferro e l'orientamento al mercato*". — Mostra d'Oltremare Napoli 27 e 28 Novembre 1998.
15. C.Cali — B.Carriola — R.Esposito — F.Murolo — R.Pasquino : " *Condizioni di affaticamento per la barra di accoppiamento degli elettrotreni ET 100 in servizio presso la S.E.P.S.A. Spa*". Atti del convegno AEI — CIFI " *La tecnologia del trasporto su ferro e l'orientamento al mercato*". Mostra d'Oltremare. Napoli 27 e 28 Novembre 1998.

16. Cali - B. Carriola - G. Cricri - R. Esposito - F. Murolo: "*Indagine sulle tensioni affaticanti della barra d'accoppiamento di un convoglio ferroviario*". Atti del XXVIII Convegno AIAS, Lucca, settembre, 467-476, 2000.
17. A. Piccolo — F. Murolo ; "*Servizi telematici avanzati per gli utenti del TPL: il progetto pilota di Ischia*." Atti del 1° Convegno Nazionale ASSTRA "Eppur si muove." Palazzo Reale. Napoli 6, 7 e 8 Giugno 2002. La memoria è stata pubblicata anche sul numero Luglio-Agosto 2003 di "TP Trasporti Pubblici"
18. A. Piccolo — F. Murolo — V. Calderaro ;
"Le innovazioni tecnologiche nel TPL: il progetto pilota dell'Università di Salerno per l'isola di Ischia. Atti del Convegno Regione Campania, Provincia di Napoli, Università di Salerno: "Il trasporto pubblico sull'isola di Ischia: Mobilità sostenibile e nuove tecnologie." Ischia Porto 12 Ottobre 2002 " La memoria è stata pubblicata anche sul numero di Febbraio 2004 di "TP Trasporti Pubblici".
19. F. Murolo: "*Napoli: un'area ricca di Ferrovie locali*". Atti del Convegno UTP, ASSTRA, Ferrovie Nord Milano, IBM. : "Le ferrovie concesse protagoniste della mobilità urbana.". Auditorium Forum IBM. Milano 25 e 26 Ottobre 2002.
20. B. De Innocentis — F. Murolo: "*Il portale informatico per un'azienda di trasporto pubblico locale*." La Tecnica Professionale n.12/2002. Dicembre 2002
21. S. Gallo — F. Murolo: "*Le tecnologie per l'informazione rivolte agli utenti ed alle aziende di TPL. Atti della Mostra Convegno CIFI Su: "Ricerca e Sviluppo nei sistemi ferroviari*." Mostra d'Oltremare. Napoli 9 e 10 Maggio 2003
22. F. Murolo: "*Le nuove tecnologie telematiche nella gestione del TPL e nell'informazione all'utenza: Il sistema S.E.P.S.A.*". Atti del Workshop ANM "Telecontrollo nella gestione del TPL a supporto della mobilità e del territorio: reali applicazioni, benefici e tendenze". Hotel Parker Napoli 7-8 Novembre 2003.
23. F. Murolo: "*Le nuove tecnologie telematiche al servizio del TPL: Il progetto Ischia*". Atti del Convegno Internazionale: Mobilità sostenibile nelle piccole isole e nella fascia costiera". Anacapri 17-18 Aprile 2004.
24. F. Murolo: "*Sistema di Gestione del Servizio e delle informazioni per il Trasporto Pubblico d'Ischia*." Atti del WORKSHOP AIRO Infomobilità, Telematica e decongestione del traffico urbano. Napoli, 8 ottobre 2004.
25. F. Murolo: "*Mezzi a propulsione alternativa per una mobilità sostenibile*" Atti del Convegno Università del Sannio – ATACAN. Promozione delle energie rinnovabili e della mobilità sostenibile. Anacapri 25 Giugno 2005.
26. F. Murolo: "*L'esperienza SEPSA nella indagine di Customer Satisfaction*" 1°WORKSHOP Regione Campania – ACAM – Università degli Studi L'Orientale – T.E.S.T "La customer satisfaction nel Trasporto Pubblico Locale" Napoli, 12 dicembre 2005. Università degli studi di Napoli "L'Orientale" Palazzo Giusto Napoli
27. F. Murolo – P. Caputo: "*Campagne di Misura per la Valutazione del Rischio "Vibrazioni" nel Trasporto Pubblico Collettivo*." Atti del Seminario ASSTRA "Vibrazioni" Roma, 2 – 3 febbraio 2006.
28. F. Murolo – G. De Michele – S. Gallo: "*Lo Sviluppo Tecnologico nella Gestione di un Sistema di Trasporto Locale Elettrificato: Le Ferrovie Cumana e Circumflegrea della SEPSA spa*" - Capri 20 settembre 2006. Atti convegno nazionale AEIT.
29. F. Murolo – A. Piccolo – altri: "*Sistema Telematico STRIM– TP per erogare servizi di infomobilità e per il monitoraggio della QoS*". TP – Trasporti Pubblici – ASSTRA. Settembre 2006.
30. M. Aria – S. Gallo – F. Murolo – R. Siciliano "*Le leve discriminanti della soddisfazione: il caso SEPSA*". Atti del Convegno " valutazione e Customer Satisfaction per la qualità dei servizi – Roma 12 – 13 aprile 2007 – facoltà di Economia – Università Tor Vergata.
31. F. Murolo Gli impianti tecnologici nella nuova stazione di Montesanto della SEPSA : Atti del Convegno F.S. -- CIFI "Il Nodo di Montesanto". Hotel Terminus, Napoli 16 Maggio 2008.

32. S. D'Avanzo – F.Murolo: “*L'applicazione delle tecnologie innovative sulla rete ferroviaria della SEPSA: Apparato centrale computerizzato e nuovo materiale rotabile*”. Atti del Convegno CIFI:Le Tecnologie in Ferrovia : Soluzioni a confronto. Napoli 16 Aprile 2010.
33. S. D'Avanzo – D. Iannuzzi – F.Murolo – R. Rizzo – P. Tricoli: “*A Sample Application of Supercapacitor Storage Systems for Suburban transit*.” International Conference on Electrical Systems For Aircraft, Railway And Ship Propulsion. Bologna, Italy, 19—21 Oct. 2010.
34. Francesco Murolo --Antonio Sforza, -- Claudio Sterle. “Cumana and Circumflegrea railway lines: Security and Maintenance.” METRIP METHodological Tools for Railway Infrastructure Protection. Final Conference Naples, December 2nd 2013
35. Francesco Murolo-Gregorio Corapi-Sebastiano D'avanzo- Luigi Biggiero. Economic and financial analysis of upgrading traffic control system infrastructures in a suburban rail system- CIFI IF-09 2014



Napoli, li 16/05/2023

Francesco Murolo

ALLEGATO 2

ELENCO TITOLI

1. Laurea in Ingegneria Elettrotecnica - 1974
2. Vincitore borsa di studio "Mario Maria Jacopetti", riservata alla migliore tesi di laurea nel campo dell'Ingegneria Elettrotecnica nelle Università di Napoli e di Palermo - Anno accademico 1973/1974
3. Vincitore pubblico concorso a n.2 Assegni di formazione didattica e scientifica attribuiti al gruppo di "Discipline Affini codice I8" della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli - Art.6 del D.L. n.580 dell'1/10/1973, convertito in legge n.776 del 30/11/1973–Decreto Rettorale dell'Università di Napoli del 15/11/1974 - Anno accademico 1974/1975
4. Docente presso la II Cattedra di Elettrotecnica della Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Napoli – Periodo: 1/05/1975 - 31/03/1979.
5. Addetto alle esercitazioni presso la II Cattedra di Elettrotecnica della Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Napoli - Anno Accademico 1980/1981
6. Idoneo nella prima tornata dei "Giudizi d'Idoneità" per l'inquadramento nel ruolo dei "Ricercatori Confermati" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli, ai sensi dell'art.60 del DPR11/07/1980 n.382, nel Gruppo di Discipline n.115 della Facoltà di Ingegneria, con decorrenza giuridica dell'inquadramento dall'1/08/1980.
7. Professore a contratto presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Salerno per l'insegnamento di "Automazione dei sistemi elettrici" - Anni Accademici 1994/1995 e 1995/1996.
8. Professore a contratto presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Salerno per l'insegnamento di "Sistemi elettronici di potenza negli impianti elettrici"- Anni Accademici 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000
9. Professore a contratto presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Salerno per l'insegnamento di "Sistemi Elettrici Industriali" - Anno Accademico 2000/2001.
10. Professore a contratto presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università del Sannio per l'insegnamento di "Sistemi Elettrici per i Trasporti" - Anni Accademici 2004/05 e 2005/06
11. Professore a contratto presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università "Federico II" di Napoli per l'insegnamento di "Propulsione dei veicoli elettrici" - Anni Accademici: 2004/05, 2005/06, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 e 2011/2012.
12. Vincitore del concorso pubblico per esami e per titoli a sessanta posti di "Ispettore presso l'Azienda Autonoma delle Ferrovie dello Stato bandito con D.M. n.1926 del 11/08/1976.
13. Vincitore del concorso pubblico per titoli ed esami a cinque posti di "Funzionario Principale" presso la S.E.P.S.A S.p.A di Napoli.
14. Abilitazione all'espletamento delle mansioni di "Direttore dell'Esercizio" per gli impianti a fune Cat.A. – conseguita in data 21/09/1990
15. Abilitazione a dirigere l'attività di trasporto viaggiatori su strada sul territorio nazionale ai sensi del L. 448/91– conseguita in data 6/07/01
16. Certificato ECDL Full Standard
17. Membro del Consiglio di Indirizzo della Fondazione ITS MS Maddaloni.
18. Istruttore Esaminatore riconosciuto ENAC per Parte 66 cat A, B1, B2, B3 per i moduli M1, M2, M3

Napoli, lì 05/04/2024



Francesco Murolo