



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Marco Muzzarelli

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Web Reference

Mail - info@marcomuzzarelli.it
Website - <http://www.marcomuzzarelli.it>
www.facebook.com/marcomuzzarelli
[@marcomuzza](https://twitter.com/marcomuzza)
<http://www.linkedin.com/in/marcomuzzarelli>

Nazionalità

Italiana

Stato civile

Sposato

Data di nascita

27 Aprile 1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Novembre 2018 - oggi** Direttore Operativo Nazionale ENGIM
- **Settembre 2009 – oggi**
 - ENGIM Piemonte – Direttore del centro di formazione professionale di Torino Artigianelli (www.engimtorino.net).
- Direzione di attività formative afferenti al Fondo Sociale Europeo, Regione Piemonte, Provincia di Torino nelle seguenti aree:
.Area Obbligo Istruzione
.Area Adulti Disoccupati
.Area Adulti Occupati
.Politiche Attive del Lavoro
 - Direttore dell'area Innovazione Ricerca e Sviluppo per ENGIM Piemonte
- **Gennaio 2018 - oggi**
 - Membro della cabina di Regia del Centro Risorse ENGIM Nazionale
- **Settembre 2016 - oggi**
 - Progettazione e sperimentazione a livello nazionale del Sistema Duale per gli enti di formazione professionale
 - Formatore e facilitatore per le imprese con strumenti e metodologia Lego Serious Play nei seguenti settori: Innovazione - Vision - Didattica per Competenze
- **Settembre 2013 – oggi**
 - Supporto, per la formazione professionale, nella realizzazione di un centro di innovazione sociale collegato alla struttura di Rinascimenti Sociali in collaborazione con la società Social Fare
 - Mentoring e accompagnamento di StartUp innovative a vocazione sociale



Marco Muzzarelli

Curriculum Vitae

- Realizzazione di percorsi per l'innovazione nella formazione professionale per giovani all'interno del ciclo formativo, accompagnamento alla realizzazione di impresa e di laboratori di impresa
- Realizzazione di Laboratori didattici e di impresa nei quali sperimentare azioni formative in contemporanea alle azioni di produzione di servizi
- **Gennaio 2000 – Settembre 2009**
 - ENGiM – Torino - Centro di Servizi Formativi – Contratto: Formazione Professionale, Assunzione a tempo indeterminato.
 - Progettazione e coordinamento di progetti complessi: corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore; Networking Academy della Cisco; Gestione di corsi su finanziamento privato in collaborazione con aziende.
 - Progettazione di corsi presentati sulla direttiva mercato del lavoro: Master su Software Libero e su Strumenti per l'analisi ambientale, Tecnico Gestione Reti Informatiche, Tecnico Sviluppo Software, Tecnico Sicurezza dati Telematici.
 - Responsabile della Promozione dell'Ente e dei Progetti Speciali Docenza nei corsi per aziende, laureati, diplomati, disoccupati nelle materie: Reti di Calcolatori - Protocolli TCP/IP – Informatica di base patente Europea del Computer – Corsi di Certificazione industriale ICND CISCO
 - Coordinamento dei rapporti con le aziende: contatti con le aziende per la promozione del centro, per la ricerca di stage nel settore informatico, telematico. Contatti con le aziende per l'incontro domanda offerta di lavoro. Coordinamento delle attività di stage.
 - Politecnico di Torino – Dip. Di Automatica e Informatica

Consulenza per la docenza all'interno dei corsi di Laurea in Ingegneria Informatica per la materia Controlli Automatici
- **Gennaio 1999 – Gennaio 2000**
 - Politecnico di Torino – Dip. Automatica e informatica
 - Contratto per attività di ricerca presso il Centro Servizi Prototipazione del Politecnico di Torino
 - Progetto e realizzazione di un azionamento a modulazione PWM per attuatori elettromagnetici e motori elettrici, comandato mediante sistemi DSP.
 - Progetto del controllo e dell'azionamento di un motore lineare per la movimentazione di carrelli a levitazione magnetica.
- **Gennaio 1996 – Dicembre 1998**
 - Politecnico di Torino – Dip. Automatica e Informatica

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e dei Sistemi

 - Studio e progetto di amplificatori lineari e a commutazione per sospensioni magnetiche attive.
 - Studio, progetto e realizzazione della parte meccanica, elettronica e di controllo, di una sospensione per due assi attivi per veicoli a levitazione magnetica, in collaborazione con il CNR (Consiglio Nazionale Ricerche)
 - Studio, progetto e realizzazione di sensori di posizione ottici ed induttivi per strutture meccaniche vibranti



Marco Muzzarelli

Curriculum Vitae

- **2018** Membro della Cabina di Regia dell' Agorà del Sociale. Iniziativa del Vescovo della Diocesi di Torino
- **2017** Membro della Cabina di Regia del Laboratorio Metropolitan Giovani e Lavoro della diocesi di Torino
- **2015**
 - Presidente della commissione per la realizzazione della Smart City del Comune di Torino
- **2014**
 - Presidente della commissione per gli indirizzi del settore produttivo Automotive del Comune di Torino
 - Membro della commissione del consiglio comunale per gli indirizzi ed il controllo delle attività di Torino Smart City
 - Realizzazione di iniziative divulgative per il progetto Torino Social Innovation
- **2013**

Membro dei tavoli di lavoro per la pianificazione di Torino Smart City, all'interno del progetto SMILE (Mobility-Inclusion-Life-Energy)
- **2011 –2016** Consigliere Comunale della Città di Torino
- **2006 – 2011** Consigliere circoscrizionale eletto nella Circoscrizione 2 (mirafiori Nord – S.Rita) con il ruolo di Vicepresidente e coordinatore alla III commissione Commercio e Lavoro
- **1993 – 2016**
 - Sisport Fiat – V.Olivero 40 - Società sportiva
Allenatore e responsabile tecnico del settore Minibasket della società.
 - Coordinamento delle attività di formazione degli allenatori
 - Coordinamento dei rapporti con altre società.
- **Maggio 1996 – Maggio 2005**
 - Gi.O.C. Gioventù Operaia Cristiana – V.Vittorio Amedeo II 16 - Associazione rivolta all'aggregazione di giovani lavoratori

Servizio Civile con attività di aggregazione di giovani lavoratori e disoccupati appartenenti al mondo popolare. All'interno dell'anno di servizio civile sono state, inoltre, svolte attività educative con gruppi di giovani extracomunitari, in collaborazione con l'*Ufficio Minori Extracomunitari* del Comune di Torino.
- **2016-17**

Scuola di Management Pastorale - Alta formazione universitaria della Pontificia Università Lateranense
- **2015 - 2018**
 - Analisi, visita e cooperazione internazionale per sistemi di formazione ed innovazione presso paesi dell Comunità Europea ed in particolare in Germania, Spagna, Regno Unito, Paesi Bassi
 - Formazione per la realizzazione di robot intelligenti attraverso l'uso del Lego Mindstorm
 - Formazione Lego Serious Play per incrementare le performance innovative all'interno delle imprese
 - Formazione per la realizzazione di "Smart Objects" attraverso la piattaforma Arduino
- **2014**
 - Percorso formativo in Corporate Storytelling per l'utilizzo dei Social Media per la promozione delle imprese
 - Formazione per la realizzazione di App su sistemi operativi Android



Marco Muzzarelli

Curriculum Vitae

attraverso l'uso della piattaforma MIT AppInventor

- **2013**
Seminari di formazione su European Social Innovation Contest 2014
- **Novembre 2012**
Nuova programmazione comunitaria fondi strutturali 2014-20 - Formazione ENGIM Nazionale
- **Gennaio – Luglio 2004**
 - Opera Club – Leadership Eccellente - Milano
 - Formazione per Gruppi di Lavoro sulla Leadership: seminari ed attività di gruppo organizzate per la formazione di responsabili aziendali.
- **Marzo – Novembre 2003**
 - Istituto Mario Boella, Politecnico di Torino
 - Cisco Networking Academy. Percorso per l'insegnamento di materie per l'acquisizione della certificazione Cisco
 - Qualifica conseguita: docente della Cisco Academy e certificazione CCNA Cisco.
- **Gennaio – Febbraio 2003**
 - Engim Piemonte
 - Progettazione di azioni formative con la modalità dei Profili e Percorsi per la progettazione sul bando Mercato del lavoro.
- **Aprile 2002**
 - Università degli studi di Torino – Facoltà di Informatica
 - Crittografia. Corso tenuto dal prof. Bergadano presso la Facoltà di Informatica.
- **Settembre – Dicembre 2001**
 - Engim Torino
 - Sviluppo delle capacità gestionali. Corso tenuto dal prof. Bertanza della società Segnavia s.r.l.
- **Settembre 1999**
 - Politecnico di Torino
 - Conseguimento della certificazione per la lingua inglese P.E.T. conseguita con il voto di *Pass with Merit*
- **Febbraio 1999**
 - Politecnico di Torino – Dip. Di Automatica e Informatica
 - Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dei Sistemi con tesi finale dal titolo: "Analisi e progetto del sistema di controllo per sospensioni magnetiche attive"
 - Qualifica di Dottore di Ricerca
- **Gennaio 1998**
 - Politecnico di Torino
 - Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
 - Qualifica di Ingegnere Elettronico
- **Luglio 1995**
 - Politecnico di Torino
 - Tesi di laurea su "Studio e progetto di una sospensione magnetica attiva priva di sensori di posizione"
 - Qualifica conseguita: Laurea di Dottore in Ingegneria Elettronica conseguita con il punteggio di 107/110
- **Luglio 1989**
 - Istituto tecnico Industriale per l'elettronica "Primo Levi" già VIII ITIS
 - Qualifica conseguita: perito industriale per l'elettronica conseguita con il punteggio di 60/60



Marco Muzzarelli

Curriculum Vitae

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Altre lingue

Inglese:

Lettura: Eccellente

Scrittura: Eccellente

Orale: Eccellente

Francese

Livello Scolastico

**Capacità e competenze
relazionali**

Le capacità e le competenze relazionali sono state acquisite nella gestione di gruppi giovani all'interno della Comunità Parrocchiale, dell'associazione GiOC e in gruppi di adulti all'interno della scuola di Politica della Pastorale Sociale e del Lavoro della Diocesi di Torino. All'interno di questi gruppi sono necessarie alcune capacità relazionali per poter interloquire con tipologie differenti di persone: da ragazzi giovani (adolescenti), a ragazzi universitari, ad adulti, fino ad autorità e personalità coinvolte all'interno dei gruppi di lavoro o delle tavole rotonde.

All'interno dell'attività sportiva sono state acquisite capacità relazionali per riuscire a gestire il gruppo squadra, in particolare negli allenamenti e nelle partite. Queste capacità sono necessarie per riuscire a dialogare con tutti nell'ottica dell'ottenimento del miglior risultato per la squadra e per il singolo. Le attività di Impegno Sociale all'interno del Consiglio Comunale di Torino hanno aumentato le competenze di relazione e di mediazione dei conflitti in quanto necessarie per la definizione di azioni e progetti condivisi in contesti di decisione pubblica.

**Capacità e competenze
organizzative**

Sul lavoro le competenze organizzative sono state acquisite grazie alla gestione di progetti e gruppi di lavoro formati da soggetti eterogenei, quali ad esempio i Comitati tecnici Scientifici di progetti complessi. All'interno di questi corsi è necessario avere una persona in grado di far dialogare i diversi soggetti, ma anche di mantenere continuamente informati tutti i partecipanti su decisioni e attività.

Le capacità e competenze organizzative sono state acquisite anche nei gruppi di volontariato, dove ho dovuto assumere ruoli di responsabilità per la gestione di responsabili di gruppi giovani. All'interno del mondo del volontariato è necessario uno sforzo organizzativo notevole in quanto molte attività coinvolgono più persone ed approcci differenti ad uno stesso problema, in quest'ottica è necessario dar voce a tutte le opinioni senza che nessuno si senta escluso, ma senza perdere di vista l'obiettivo finale e i tempi di realizzazione.

Le stesse capacità sono state acquisite nell'attività sportiva per la gestione del gruppo allenatori e di tutta la parte organizzativa di tornei, manifestazioni ed altro legato al mondo dello sport.

**Capacità e competenze
tecniche**

- Linguaggi di programmazione:

linguaggio C, Pascal, programmi per lo sviluppo, validazione e simulazione di sistemi di controllo (Matlab/Simulink).

- Conoscenza di processori digitali di segnali (DSP) e relativi programmi applicativi: MatDSP, Dspace.



Marco Muzzarelli

Curriculum Vitae

- Linguaggi e software specifici per la programmazione e pubblicazione su web: HTML – PHP – Macromedia Dreamweaver
 - Linguaggi per l'interrogazione di dataBase: MySQL.
 - Linguaggio di programmazione per router Cisco: IOS
- Sistemi operativi: Windows 2000 - Linux

Patente o patenti

Patente di guida per auto



ULTERIORI INFORMAZIONI

Marco Muzzarelli

Curriculum Vitae

Persone di riferimento:

Politecnico di Torino: prof. Basilio Bona; prof. Cosimo Greco – Dipartimento di Automatica e Informatica

ENGiM: Presidente nazionale padre Antonio Teodoro Lucente

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

In fede
Marco Muzzarelli

ALLEGATI

Pubblicazioni universitarie

1. “Preliminary experiments on sensorless magnetic bearings” *S.Carabelli, C.Delprete, M.Muzzarelli, C.Poggi*. 5th International Symposium on Magnetic Bearings (Kanazawa, Japan) August 1996.
2. “High efficiency linear power amplifier for active magnetic bearings” *S.Carabelli, C.Delprete, F.Maddaleno, M.Mittino, M.Muzzarelli, M.Ugazio*. 5th International Symposium on Magnetic Bearings (Kanazawa, Japan) August 1996.
3. “A modified class G amplifier for active magnetic bearings” *F.Maddaleno, S.Carabelli, M.Muzzarelli*. APEC '97 (Atlanta, VA-U.S.A.) February 1997
4. “Sospensione elettromagnetica attiva in assenza di sensori di posizione” *S.Carabelli, C.Delprete, M.Muzzarelli*. XXVI convegno nazionale AIAS, CIRA (Catania, Italia) Settembre 1997.
5. “A switching power amplifier for active magnetic suspensions” *S.Carabelli, A.Crivelli, F.Maddaleno, M.Muzzarelli*. 7th European Conference on Power Electronics and Applications (Trondheim, Norway) September 1997.
6. “Passive repulsive maglev: concept and experimental demonstration” *S.Carabelli, C.Delprete, F.di Majo, M.Muzzarelli, G.Genta, S.Zanoli* World Congress of Rail Roads, WCRR (Firenze, Italia) Novembre 1997.
7. “High efficiency class G power amplifier” *S.Carabelli, F.Maddaleno, M.Muzzarelli*. IEEE, Transaction on Industrial electronics, Febbraio '99.