

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefano Gorla



| Data di nascita 10/08/1983 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1. Laurea specialistica in Ingegneria Informatica (cl. 35/S)

Livello 7 QEQ

Politecnico di Milano, Como (Italia)

Titolo conseguito in data 21 dicembre 2015 con punteggio: 105/110.

Titolo della tesi di laurea: *BigEar: a low cost wireless distributed audio capturing system for ubiquitous automatic speech recognition (BigEar: sistema a basso costo, wireless, distribuito di acquisizione audio per il riconoscimento automatico del parlato)*

2. Laurea di primo livello in Ingegneria Informatica

Livello 6 QEQ

Politecnico di Milano, Como (Italia)

Titolo conseguito in data 24 febbraio 2009 con il punteggio di 94/110.

Titolo dell'elaborato di laurea: *Metodo di calcolo della complessità dei Workflows*

3. Diploma di Perito industriale capotecnico spec.ne ABACUS

Livello 5 QEQ

I.T.I.S. Magistri Cumacini, Como (Italia)

Titolo conseguito il 3 luglio 2002 con il punteggio di 95/100.

4. Diploma in Organo e discipline della musica sacra

Scuola Diocesana di Musica e Liturgia "Luigi Picchi", Como (Italia)

Titolo conseguito in data 14 giugno 2008 con punteggio 10/10

ESPERIENZA DIDATTICA

21/09/2021 – 30/06/2022

5. Docente di Informatica (classe A-41)

Istituto Tecnico Paritario Pascoli, via Mentana 2, Como

Competenze Linguaggio C++, Basi di dati, Sistemi e reti, ECDL

25/09/2020 – 25/06/2021

6. Docente di Informatica (classe A-41)

Liceo privato Michelangelo, via Canova 11, Como

Competenze Linguaggio C++, Basi di dati, Sistemi e reti, ECDL

14/10/2019 – 31/08/2020

7. Docente di Informatica (classe A-41)

IIS Jean Monnet – Mariano Comense (CO) – (Contratto N03)

Competenze Linguaggio C++, C#, Java, Sistemi di reti e telecomunicazioni, Arduino, ECDL

01/05/2021 – 30/09/2021
1/12/2020 – 04/06/2021
19/11/2019 – 30/06/2020

8. Tutor per studenti di Informatica A (per allievi GES)

Politecnico di Milano
Dipartimento di Elettronica, Informatica e Bioingegneria

- Tutoring sul corso di Informatica A per allievi di Ingegneria Gestionale

Competenze Linguaggio C base e avanzato

19/10/2021 – 23/12/2021
1/10/2020 – 23/12/2020
17/10/2019 – 29/02/2020
17/10/2018 – 28/02/2019

9. Responsabile di laboratorio di Informatica A

Politecnico di Milano
Dipartimento di Elettronica, Informatica e Bioingegneria

- Esercitazioni pratiche di Informatica A per il corso di Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019 e 2019-2020, I semestre presso la sede di Milano Bovisa

Competenze Linguaggio C base e avanzato

1/10/2019 – 29/02/2020
17/10/2018 – 28/02/2019
13/10/2017 – 28/02/2018

10. Esercitatore di Ingegneria del Software

Politecnico di Milano
Dipartimento di Elettronica, Informatica e Bioingegneria

- Esercitazioni di i*, UML e Java per il corso di Ingegneria del Software, a.a. dal 2018 al 2020, I semestre presso il polo regionale di Como

Competenze i*, UML, Java

13/10/2017 – 28/02/2018

11. Tutor di Laboratorio e di Progetto

Politecnico di Milano
Dipartimento di Elettronica, Informatica e Bioingegneria

- Tutoring sulla programmazione in C++ in ambiente QtCreator per il corso di Fondamenti di Informatica I, a.a. 2017-2018, I semestre presso il polo regionale di Como

Competenze Linguaggio C++

08/10/2011 - ALLA DATA
ATTUALE

12. Insegnante di musica

Scuola diocesana di Musica e Sacra Liturgia "Luigi Picchi", Como (Italia)
Insegnante di Organo per la Liturgia, canto corale, Liturgia e Informatica Musicale

30/04/2004–15/06/2004

13. Insegnante supplente di Informatica e Comunicazione Tecnologica

Liceo Artistico e della Comunicazione "Michelangelo", Como (Italia)

Competenze Database, programmazione VB, HTML

ESPERIENZA PROFESSIONALE

15/09/2020 – ALLA DATA
ATTUALE

14. Consulente informatico e amministratore di rete

Curia Vescovile di Como
Piazza G. Grimoldi, 5 – Como (CO)

- Assistenza tecnica e gestione dell'infrastruttura Hardware e Software della rete locale;
- Realizzazione tecnica eventi in streaming;
- Referente IT, Siti web e Newsletter per l'Ufficio Diocesano Comunicazioni Sociali

Tecnologie Cisco Catalyst, Zyxell ZyWall, Active Directory, Azure, Office365, Microsoft Teams, Zoom, V-Mix, OBS, WordPress, MailPoet

- 08/05/2019 – ALLA DATA ATTUALE
- 15. Consulente informatico e amministratore di rete**
Ente Cattedrale di Como
Via Maestri Comacini, 6 – Como (CO)
- Installazione, configurazione e gestione della rete informatica cablata e Wireless del costituendo Museo del Duomo di Como (totale superficie espositiva coperta: circa 3500 m²).
 - Sviluppo e manutenzione di una soluzione integrata Hardware/Software per l'erogazione della guida multimediale della Cattedrale e del Duomo.
- Tecnologie** Ubiquiti Unifi & airMAX, Windows Server, VMware ESXi, Ubuntu Server, NGINX, Django, PostgreSQL, Python
- 26/02/2020 – 31/05/2020
- 16. Tecnico di ripresa audio/video e streaming**
Collaborazione con l'emittente locale *Espansione TV* e con il *Settimanale della Diocesi di Como* per la ripresa audio/video e la trasmissione delle celebrazioni domenicali del Vescovo in diretta televisiva e via streaming durante il periodo di *lockdown* dovuto al COVID-19
- Tecnologie** Ripresa microfonica, mixaggio del segnale e compressione per mezzo broadcast, acquisizione audio/video e trasmissione via OBS Studio
- 17. Sviluppatore siti web**
Sviluppo siti web interamente personalizzati oppure basati su piattaforme CMS esistenti.
- Accademia delle Arti e dei Commerci S. Giuliana – Como
 - Associazione Nazionale AMIS (Antiquae Musicae Italicae Studiosi)
 - Istituto Comprensivo Uggiate Trevano
 - Istituto Comprensivo Cucciago-Grandate-Casnate
 - Nido San Donato – Monza
 - Centro Koru – Monza
 - Residenza Cantalupo – Monza
 - Cascina Cantalupo – Monza
 - Lavanderia in carcere "ritorno pulito" – Monza e Bollate
 - Consorzio Exit – Monza
- Attività o settore** Comunicazione in rete
- 16/09/2018 – 15/09/2019
- 18. Assegnista di ricerca**
Politecnico di Milano
Dipartimento di Elettronica, Informatica e Bioingegneria
- Metodi per Concept Drift, Studio e implementazione di metodi per l'identificazione delle derive dei sistemi.
- Attività o settore** Data Analysis | Pervasive systems
- 16/09/2017 – 15/09/2018
- 19. Assegnista di ricerca**
Politecnico di Milano
Dipartimento di Elettronica, Informatica e Bioingegneria
- Analisi, Sviluppo e consolidamento di un software che realizza uno scanner 3D model based, specifico per piedi, e progettazione e sviluppo del lato web di supporto all'utilizzo dello scanner.
- Attività o settore** Computer vision
- 14/06/2017 – ALLA DATA ATTUALE
- 20. Consulente informatico e sviluppatore Django**
Consorzio EX.it - via Passerini, 13 – Monza (MB)
- Aggiornamento, manutenzione e implementazione di nuove funzioni alla Web Application apedomestica.it.
- Attività o settore** Terzo settore e servizi alla persona

- 14/02/2017–13/06/2017 **21. Analista e full stack developer**
Politecnico di Milano
Polo territoriale di Como
via Anzani 42, 22100 Como (Italia)
- Ricerca, analisi e implementazione di soluzioni software innovative nell'ambito del progetto MEP e del progetto Famiglia-Badante del gruppo ATG (Assistive Technology Group).
- Attività o settore** Terzo settore e servizi alla persona
- 19/10/2016–ALLA DATA ATTUALE **22. Ingegnere informatico**
Calzoleria Rivolta s.r.l.
Via della Spiga, 17, 20121 Milano (Italia)
www.calzoleriarivolta.com
- Consulenza software nella produzione di calzature su misura attraverso l'acquisizione tridimensionale della forma dei piedi e la generazione di forme personalizzate.
 - Ricerca e sviluppo di una nuova piattaforma per la selezione della taglia corretta per la vendita online di calzature personalizzate.
 - Progettazione e sviluppo dell'infrastruttura gestionale legata all'archivio delle scansioni e delle forme generate.
 - Manutenzione software.
- Attività o settore** Attività manifatturiere guidate da algoritmi
- 10/03/2016–10/10/2016 **23. Tirocinio formativo**
Calzoleria Rivolta s.r.l., Milano (Italia)
- 01/10/2018–ALLA DATA ATTUALE **24. Consulente tecnico e addetto alla manutenzione software**
Istituto Comprensivo di Lurate Caccivio
- Manutenzione del parco macchine, delle LIM e delle aule informatiche attrezzate nei diversi plessi dell'Istituto
 - Consulenze in merito agli acquisti nel settore IT
- 01/11/2013–ALLA DATA ATTUALE **25. Consulente tecnico e addetto alla manutenzione software**
Istituto Comprensivo "G. B. Grassi", Uggiate Trevano (Italia)
- Amministrazione della rete
 - Manutenzione del parco macchine, delle LIM e delle aule informatiche attrezzate
 - Manutenzione delle reti locali nei plessi dell'Istituto
 - Consulenze in merito agli acquisti nel settore IT
- 01/09/2002–30/11/2002 **26. Figurante**
Teatro Sociale As.Li.Co., Como e Lombardia (Italia)

PUBBLICAZIONI**27. BigEar: Ubiquitous Wireless Low-Budget Speech Capturing Interface**

Gorla Stefano, Comai Sara, Masciadri Andrea e Salice Fabio

Journal of Computer and Communications 5.04 (2017): 60.

COMPETENZE
TECNOLOGICHE

- Python (ottima), Django (ottima), Flask (ottima), NumPy (ottima), Gunicorn (buona)
- OpenCV (molto buona)
- C++ (molto buona), C (molto buona)
- Java (molto buona)
- MATLAB/Octave (molto buona)
- C++.Net (buona), C# (molto buona), ASP.Net (buona)
- PostgreSQL (molto buona), PostGIS (base)
- Apache (buona), NGINX (buona)
- Amministrazione di sistemi (molto buona)
- Active Directory (buona)
- VMWare ESXi, Windows Server, Ubuntu Server (molto buona)
- Progettazione elettronica e prototipazione di PCB (molto buona)
- Ubiquiti Unifi & airMAX (molto buona)

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE italiano

ALTRE LINGUE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
28. inglese	B2	C1	B2	B1	C1
TOEFL CBT: 217/300					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

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

ALTRE COMPETENZE

Dall'anno 2001 sono titolare dell'Organo Serassi (1771) della parrocchia di Castel S. Pietro, in Diocesi di Lugano (TI-CH). Presto servizio presso la mia parrocchia di origine in qualità di organista e dal 19 settembre 2008 direttore del coro "Beato Innocenzo XI".

Sono stato membro del gruppo di musica antica di A.M.I.S. Lombardia, in qualità di strumentista di flauti dolci barocchi, spinetta e organo. Collaboro con molte realtà locali come esecutore di musica antica o di musica per organo in sede di concerto o di elevazione spirituale. Ho diretto e suonato come solista o accompagnatore in varie formazioni corali in occasione di concerti per coro, organo e coro, organo solo, organo e orchestra di fiati. Collaboro con RSI (Radiotelevisione Svizzera in lingua Italiana) in occasione di celebrazioni radiotrasmesse o teletrasmesse, alcune di esse in eurovisione.

Da dicembre 2012 sono organista presso il Duomo di Como, e da giugno 2013 coordinatore del gruppo degli *organisti ausiliari*.

Sono socio di *AdFontes*, associazione culturale che mira a una divulgazione scientifica della storia locale.

Da febbraio 2008 sono membro attivo dell'A.V.I.S.

PATENTE DI GUIDA A, B

AUTORIZZAZIONI Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).

Colverde, 6 dicembre 2021

