

# 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 m<sup>2</sup>).
- 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-Casinate
- 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

28. inglese

| COMPRENSIONE       |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| ASCOLTO            | LETTURA | INTERAZIONE | PRODUZIONE ORALE |                    |
| 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 trasmesse, 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

A handwritten signature in black ink, reading "Stefano Gorla". The signature is written in a cursive, flowing style.