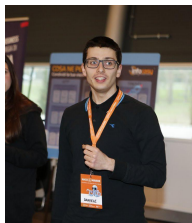


## INFORMAZIONI PERSONALI



## Santini Daniele

📍 Imola (Italia)

✉ danysan95@gmail.com

🌐 <https://www.dsantini.it/> [in](https://www.linkedin.com/in/ds0) <https://www.linkedin.com/in/ds0>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

9/2009–7/2014

**Diploma di perito industriale capotecnico, specializzazione Elettronica e Telecomunicazioni**

Livello 4 QEQ

ITIS F. Alberghetti, Imola (Italia)

Capacità acquisite:

- Realizzazione di **circuiti elettronici** in grado di raccogliere dati, filtrarli, elaborarli e pilotare dispositivi di attuazione; programmazione **C++**; utilizzo di schede di prototipazione a microcontrollore (come **Arduino**).
- Utilizzo di programmi di progettazione vettoriale e CAD per la creazione di schede elettroniche PCB / SMD (come **Eagle**).

Votazione: 82/100

9/2014–3/2019

**Laurea in Ingegneria informatica**

Livello 6 QEQ

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna (Italia)

- Programmazione imperativa (**C**), programmazione ad oggetti (**Java** e **C#**), database (algebra relazionale, **SQL**), **calcolo parallelo**, System Call Unix
- Fasi e modelli di sviluppo, linguaggi di modellazione, **UML**, fattori di qualità del software, principi di progettazione, **design pattern**.
- Telecomunicazioni
  - Serie e trasformata di Fourier, funzioni di trasferimento, campionamento, modulazioni
  - Modelli ISO-OSI e TCP/IP; Ethernet, CSMA/CD, WiFi, indirizzi MAC, hub e switch; IP(v4,v6), NAT; **UDP, TCP, Socket** TCP e UDP in C (Posix) e Java; **RMI** in Java; **RPC** in C
  - Programmazione web client-side: HTTP, **HTML, Javascript** e **CSS**; XML, DTD, XML Schema, XHTML, parser DOM e SAX; JSON, **AJAX**.
  - Programmazione web server-side: **Servlet** e **JSP**; persistenza a forza bruta (JDBC), pattern **DAO**, ORM (Entity Beans, **Hibernate**); architetture multilivello e componente-container; Java Model 2; container leggeri e pesanti; inversione del controllo.
- Sistemistica
  - Utenti, gruppi e autorizzazioni su Unix; **Bash**, Espressioni regolari, SSH; monitoraggio di processi e risorse, pianificazione, logging, crittografia
  - **SNMP; LDAP**; configurazione interfacce e instradamento, filtraggio del traffico, **iptables**
  - affidabilità, RAID, backup, clustering.
- Analisi e controllo di sistemi dinamici lineari, basi di modellistica, utilizzo di **reti ritardatrici, anticipatrici, PID**.
- Analisi e sintesi di reti combinatorie/sequenziali, architetture RISC/CISC pipelined, ISA DLX, tecnologia e logica CMOS, memorie a semiconduttore

Piano didattico completo a [questo link](#). Votazione: 95/110.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

4/2019–alla data attuale

### Sviluppatore di software

Sis.Ter, Imola (Italia)

Sviluppo web full stack

- Sviluppo front-end: HTML5 + CSS + JS + jQuery + Kendo Framework
- Sviluppo back-end: PHP
- Sviluppo DB: PostgreSQL + PostGIS
- Progettazione di catene di misura in applicazioni IoT

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
First Certificate in English B2					

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

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative acquisite durante la mia esperienza di delegato per la gioventù presso il Comitato di Imola della Croce Rossa Italiana.

Competenze professionali

- Geographic Information Systems
  - Esperienza nell'utilizzo degli SDK geografici Leaflet, Google e Mapbox
  - Esperienza nella gestione di applicazioni geolocalizzate
  - Esperienza nell'utilizzo di **PostGIS**
- Software Configuration Management
  - Conoscenza avanzata del sistema di versioning **Git**
  - Esperienza nell'utilizzo dei servizi di hosting GitHub, GitLab e BitBucket
  - Esperienza nell'uso dei sistemi di **Continuous Integration** Gitlab-CI e Travis-CI
  - Sistemi di packaging delle distribuzioni Linux (.spec, PKGBUILD, .dsc+.control+...) e del sistema OpenSUSE Build Service
- Internet of Things
  - Sviluppo su Raspberry Pi e sui micro-controllori Arduino
  - Interfacciamento con sensori e moduli GSM/GPS
  - Protocolli I2C, seriale, AT
- Buona padronanza nello sviluppo di applicazioni **Android**
- Cloud Computing
  - Conoscenza delle piattaforme IaaS, PaaS, SaaS
  - Esperienza base su Amazon Web Services
- Conoscenza base della programmazione in **Python**
- Conoscenza base della programmazione con **node.js**

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni Certificazione BLS-D (conoscenza manovre di soccorso in caso di arresto cardiaco, con utilizzo di

defibrillatore) su adulto e bambino