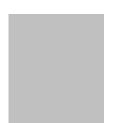


Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Lorenzo Tonelli





POSIZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Contratto di lavoro autonomo per "Utilizzo di strumenti software e hardware per il calcolo di parametri RF e la generazione di radio maps per segnali radiomobili 5G, per comunicazione e localizzazione basata su fingerprinting"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020 - 2024 Ingegneria delle comunicazioni (LAUREA Magistrale/Specialistica)

Teoria dell'Informazione e Codici - 24/30 - 9 CFU Sistemi di Accesso - 30/30 - 9 CFU Internet - 29/30 - 9 CFU Sistemi Radar - 30/30 - 9 CFU Ulteriori Conoscenze Linguistiche - Idoneo - 3 CFU Ultra Wide Band Radio Fundamentals – 30 e lode – 6 CFU Altre Conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro – Idoneo – 3 CFU Multimedia Systems – 30 e lode – 6 CFU Laboratory of Network Design and Configuration – 27/30 – 6 CFU Machine Learning - 30/30 - 9 CFU Laboratorio per l'Elaborazione Multimediale – 30 e lode – 6 CFU Elaborazione Statistica dei Segnali – 30/30 – 9 CFU Elaborazione Numerica dei Segnali – 27/30 – 6 CFU Computational Intelligence - 30/30 - 6 CFU Abilità Informatiche - Idoneo - 1 CFU Prova Finale - Idoneo - 23 CFU

Voto di laurea: 110/110 e lode

2015 - 2019 Ingegneria elettronica (LAUREA Primo livello)

Lingua Inglese - Idoneo - 3 CFU Analisi Matematica I - 30/30 - 12 CFU Geometria - 25/30 - 12 CFU Fisica Generale I - 25/30 - 12 CFU Abilità Informatiche e Telematiche - Idoneo - 3 CFU Fondamenti di Informatica – 28/30 – 6 CFU Analisi Matematica II - 27/30 - 6 CFU Teoria dei Circuiti - 24/30 - 6 CFU Fisica Generale II - 30/30 - 12 CFU Misure Elettriche – 27/30 – 6 CFU Teoria dei Segnali - 25/30 - 9 CFU Comunicazioni Elettriche I - 30 e lode - 6 CFU Campi Elettromagnetici - 23/30 - 12 CFU Economia e Organizzazione Aziendale - 30/30 - 6 CFU Antenne - 25/30 - 9 CFU Fondamenti di Automatica - 18/30 - 9 CFU Chimica - 28/30 - 6 CFU



Curriculum Vitae Lorenzo Tonelli

Calcolo delle Probabilità – 24/30 – 6 CFU
Elettronica Digitale – 25/30 – 6 CFU
Elettronica I – 24/30 – 12 CFU
Elettronica II – 27/30 – 12 CFU
Metodi Matematici per l'Ingegneria dell'Informazione – 28/30 – 6 CFU
Prova Finale – Idoneo – 3 CFU

Voto di laurea: 105/110

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Collaborazione con Italiana Ponti Radio S.r.I. per attività di supporto alla redazione di documentazione tecnica relativa a sistemi radianti, su specifica richiesta dei clienti.
- Incarico come consulente presso Alten Italia S.p.A., con assegnazione al team di prevendita di Fastweb S.p.A., svolgendo il ruolo di Ingegnere di Prevendita (Presales Engineer) nell'ambito di soluzioni di rete e telecomunicazioni nel progetto Infratel - Sanità.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificazione linguistica: B2 First (Cambridge English) – livello B2 QCER				

Competenze informatiche

- Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Conoscenza di linguaggi di programmazione: Python, MATLAB, C++
- Esperienza con ambienti di sviluppo e analisi dati (Jupyter, MATLAB, Visual Studio Code)
- Familiarità con strumenti di versionamento e gestione progetti (Git, GitHub)

Altre competenze

- Ottime capacità di troubleshooting informatico, maturate attraverso esperienza pratica nella diagnosi e risoluzione di problematiche hardware/software su sistemi Windows.
- Esperienza avanzata nell'assemblaggio, upgrade e manutenzione di PC desktop.
- Conoscenze musicali con esperienza pluriennale nello studio e nella pratica strumentale (chitarra e pianoforte), accompagnate da competenze di base in produzione musicale e ingegneria del suono (editing, mixaggio e utilizzo di plugin audio).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche

L. De Nardis, M. Savelli, G. Caso, F. Ferretti, L. Tonelli, N. Bouzar, A. Brunstrom, Ö. Alay, M. Neri, F. Elbahhar and M.-G. Di Benedetto, "Range-free Positioning in NB-IoT Networks by Machine Learning: beyond WkNN," IEEE Journal of Indoor and Seamless Positioning and Navigation, Volume 3, pp. 53-69, 2025. DOI: 10.1109/JISPIN.2025.3558465.

Progetti

 Supporto alla progettazione tecnica nell'ambito di un'iniziativa nazionale per l'ampliamento della connettività digitale presso strutture sanitarie pubbliche, in collaborazione con Fastweb e nell'ambito



Curriculum Vitae

del piano Infratel. Attività focalizzate su analisi dei requisiti, verifica di fattibilità e redazione documentale.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

DATA 23/07/2025