

## INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Losito

POSIZIONE PER LA QUALE SI  
CONCORRE

Prestazione Occasionale n. 03/2017

## TITOLO DI STUDIO

**Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni**

Sapienza Università di Roma, marzo 2017.

Valutazione: 110 /110 con Lode

Esperienza pregressa nello  
specifico campo di ricerca oggetto  
della prestazione

Capacità di sviluppo e sperimentazione di tecniche di elaborazione per sistemi radar passivi, in particolare basati su trasmissioni WiFi, in applicazioni di sorveglianza a corto raggio e di classificazione automatica di veicoli di superficie. Tale esperienza è stata acquisita e maturata durante la realizzazione del progetto di tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni dal titolo *"WiFi-based Passive Forward Scatter Radar: valutazione sperimentale delle potenzialità di classificazione automatica di veicoli"*. Tale lavoro ha prodotto due contributi scientifici attualmente in via di pubblicazione (vedi sezione "contributi scientifici").

Esami sostenuti inerenti all'oggetto  
della prestazione

- SISTEMI RADAR, voto: 30 e lode/30.
- RADAR AND REMOTE SENSING LABORATORY, voto: 30 e lode/30.
- RADAR MULTIFASCIO E MULTIFUNZIONE, voto: 30/30.
- ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI RADAR, voto: 30/30.
- SISTEMI RADAR SPAZIALI, voto: 30 e lode/30.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ottobre 2014 - marzo 2017

**Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni**

Sapienza Università di Roma

**Valutazione: 110 /110 con Lode**

**Titolo tesi:** *"WiFi-based Passive Forward Scatter Radar: valutazione sperimentale delle potenzialità di classificazione automatica di veicoli"*, Roma, marzo 2017.

ottobre 2011 - luglio 2014

**Laurea di primo livello in Ingegneria delle Comunicazioni**

Sapienza Università di Roma

**Valutazione: 108 /110**

settembre 2005 - luglio 2010

**Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico Morgagni, Roma.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue: **Inglese**

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C2	B2	B2	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze comunicative e di Team Work

- Capacità acquisita durante gli anni universitari di lavorare e collaborare con gli altri, avendo il desiderio di costruire relazioni positive tese al raggiungimento del compito assegnato.
- Capacità di adattamento a contesti lavorativi mutevoli, apertura alle novità.
- Capacità di confronto con il team di lavoro.
- Capacità di trasmettere e condividere in modo chiaro e sintetico idee ed informazioni.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di acquisire, organizzare e riformulare efficacemente informazioni e conoscenze provenienti da fonti diverse, verso un obiettivo definito.
- Capacità di identificare obiettivi e priorità e, tenendo conto del tempo a disposizione, la realizzazione.
- Capacità di Problem Solving.

Competenze professionali

- Sistemi Radar
- Telerilevamento
- Radar Passivi
- Radar ad apertura sintetica
- Telecomunicazioni
- Linguaggi di Programmazione: Matlab, C, C++, Objective-C
- Machine Learning
- Pattern recognition
- Brevi esperienze con strumenti quali: OMNeT++, PSpice
- Sistemi operativi (Microsoft Windows, Mac OS, iOS, Andorid)
- Elaborazione testi (Microsoft Word, Apple Pages)
- Fogli elettronici (Microsoft Excel, Apple Numbers)
- Navigazione in Internet
- Multimedia (suoni, immagini, video)
- Image Editing (Adobe Photoshop, Adobe Lightroom)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

- Ottima padronanza degli strumenti della suite Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini ( Adobe Photoshop, Adobe Lightroom) acquisita come fotografo a livello amatoriale.

- Altre competenze**
- Assistenza informatica (desktop e mobile)
  - Musicista amatoriale
  - Fotografo amatoriale

**Patente di guida** B

## CONTRIBUTI SCIENTIFICI

---

- Pubblicazione** Articolo in via di pubblicazione:
- A. Losito, M. Stentella, T. Martelli, F. Colone, "Automatic vehicles classification approaches for WiFi-based Passive Forward Scatter Radar", International Conference of Radar Systems, Belfast UK, 23/26 oct 2017
- Pubblicazione** Articolo in via di pubblicazione:
- M. Stentella, A. Losito, T. Martelli, F. Colone, "Stand-alone WiFi-based Passive Forward Scatter Radar sensor for vehicles classification", International Conference of Radar Systems, Belfast UK, 23/26 oct 2017.
- Workshop** T. Martelli, A. Losito, M. Stentella, F. Colone, P. Lombardo, "Recent results for WiFi-based Passive Radar in short range surveillance applications", GTTI Radar and Remote Sensing Workshop, Napoli, 25-26 Maggio 2017.
- 

**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".