

INFORMAZIONI PERSONALI

**Nertjana Ustalli**

✉ [nertjana.ustalli@uniroma1.it](mailto:nertjana.ustalli@uniroma1.it)

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Borsa di Studio per attività di ricerca n. 14/2017 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione elettronica e telecomunicazioni della "Sapienza" Università di Roma.

TITOLO DI STUDIO

Laura Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni

ESPERIENZA PREGRESSA SULLA TEMATICA SOGGETTA DEL BANDO

L'ambito scientifico dell'attività di ricerca svolta durante il dottorato di ricerca in Tecnologie dell'informazione delle comunicazioni, curriculum Radar e Telerilevamento riguarda lo sviluppo di tecniche innovative per la rivelazione e la stima di parametri cinematici di bersagli in configurazione Forward Scatter Radar.

dall'anno accademico 2011/2012  
all'anno accademico 2013/2014

**Laura Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni**

110/110 e lode

Sapienza, Università di Roma Via Eudossiana, 18- 00184 Roma (Italia)

- Sistemi radar, Elaborazione delle immagini radar, Radiolocalizzazione e Navigazione satellitare, Tecniche e modelli di reti, Laboratorio di telerilevamento
- Titolo della tesi "Tecniche di rivelazione di cambiamenti per immagini SAR multitemporali"

dall'anno accademico 2007/2008  
all'anno accademico 2010/2011

**Laura triennale in Ingegneria delle Comunicazioni**

108/110

Sapienza, Università di Roma Via Eudossiana, 18- 00184 Roma (Italia)

- Tecniche Radio e Radar, Teoria dei segnali, Analisi matematica, Fisica, Geometria, Elettronica, Campi elettromagnetici
- Titolo della tesi "Progetto e simulazione di algoritmi per la gestione della banda in reti satellitari basati sulla teoria dei giochi"

dall'anno accademico 2003/2004  
dall'anno accademico 2006/2007

**Diploma di Liceo scientifico**

9.96/10

- Liceo Themistokli Germegni, Korçe (Albania)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Lingua madre Albanese

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Italiano	C2	C2	C2	C2	C2
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

COMPETENZE PERSONALI

- Competenza digitale
- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office™
  - linguaggi di programmazione: Matlab

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

- Pubblicazioni**
- [1] N. Ustalli, P. Lombardo and D. Pastina, "Detection performance of Forward Scatter Radar using a Crystal Video Detector", IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, in print.
- [2] N. Ustalli, P. Lombardo and D. Pastina, "GLRT-detection schemes for Forward Scatter Radar", submitted to IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, July 2017.
- [3] N. Ustalli, D. Pastina, C. Bongioanni and P. Lombardo, "Motion parameter estimation in dual-baseline Forward Scatter Radar configuration", *International Conference on Radar*, Belfast, 2017.
- [4] N. Ustalli, F. Di Lello, D. Pastina, C. Bongioanni, S. Rainaldi and P. Lombardo, "Two-dimensional filter bank design for velocity estimation in Forward Scatter Radar configuration", *2017 18th International Radar Symposium (IRS)*, Prague, 2017, pp. 1-10.
- [5] A. Arcangeli, C. Bongioanni, N. Ustalli, D. Pastina and P. Lombardo, "Passive forward scatter radar based on satellite TV broadcast for air target detection: Preliminary experimental results", *2017 IEEE Radar Conference (RadarConf)*, Seattle, WA, 2017, pp. 1592-1596.
- [6] N. Ustalli, D. Pastina, F. Pieralice, P. Lombardo, F. Ciaramaglia and A. Graziano, "Comparing Non-coherent and Coherent techniques for the Detection of Scene changes from multi-temporal SAR imagery", *Proceedings of EUSAR 2016: 11th European Conference on Synthetic Aperture Radar*, Hamburg, Germany, 2016, pp. 1-4.
- [7] N. Ustalli, D. Pastina and P. Lombardo, "Theoretical performance prediction for the detection of moving targets with Forward Scatter Radar systems", *2016 17th International Radar Symposium (IRS)*, Krakow, 2016, pp. 1-6.
- Progetti**
- Progetto avvio alla ricerca di Tipo 1 : Satellite-Based Passive Bistatic Radar for Air and Maritime Surveillance Applications.
- Altro**
- "Corso di scrittura tecnico-scientifica", Febbraio 2015 , Sapienza Università di Roma, Roma ,Italia
- 7th International Summer school on Radar/SAR systems, Luglio 2015, Bonn, Germania
- Radar Summer School, Maggio 2017, Seattle, USA

## ALLEGATI

---

- Certificato di laurea Magistrale con elenco esami sostenuti
- 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".