

INFORMAZIONI PERSONALI

Marziani Augusto Maria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/10/2016–31/10/2019

**Dottorato di Ricerca in Information and Communication Technology:
Applied Electromagnetics**

Livello 8 QEQ

Sapienza, Università di Roma, Roma (Italia)

Titolo della dissertazione: "Tropospheric scintillation and attenuation on satellite-to-Earth links at Ka and Q band: modeling, validation and experimental applications"

Tematiche affrontate:

- Implementazione ricevitori a microonde
- Microonde
- Misure a microonde
- Calibrazione strumenti
- Link Budget design
- Analisi dati
- Utilizzo CAD propagazione EM
- Propagazione atmosferica
- Analisi spettrale
- Propagazione
- Acquisizione dati

01/01/2013–27/10/2015

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM29)
Sapienza, Università di Roma, Roma (Italia)

Livello 7 QEQ

Percorso formativo in "Sistemi elettronici per le telecomunicazioni". Titolo della tesi: "Stazione ricevente del satellite AlphaSat in banda Ka e Q: progetto, realizzazione e sperimentazione".

Documenti collegati [Laurea Magistrale](#)

01/10/2006–22/12/2012

**Laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica (L (DM 509/99) -
ORDIN. 2000))**

Livello 6 QEQ

Sapienza, Università di Roma, Roma (Italia)

Titolo della tesi: "Caratterizzazione dei componenti e analisi delle misure del ricevitore in banda Ka del satellite Alphasat".

Tesi appartenente al progetto TDP5 dell' "European Space Agency" realizzata in collaborazione con l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione.

Documenti collegati [Laurea Triennale](#)

19/06/2017–21/06/2017

Prince2 Foundation
Axelos, Roma (Italia)Documenti collegati [Prince2Foundation.pdf](#)

12/06/2017–16/06/2017

Large scale propagation – EsoA-IRACON Course

Louvain la Neuve (Belgio)

Documenti collegati ESoA Large Scale Propagation

08/05/2017–12/05/2017 Antenna measurements at millimeter and submillimeter wavelenght
AALTO University, Aalto (Finlandia)

Documenti collegati ESoA Antenna Measurements at mm and sub-mm wavelenght

02/04/2017–06/04/2017 SatCom Antennas
Mohammed Bin Rashid Space Centre, Dubai (Emirati Arabi Uniti)

Documenti collegati ESoA SatCom antenna

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/12/2015–30/11/2016 Borsa di ricerca presso Istituto Superiore delle Comunicazioni
Sapienza, Università di Roma - ISCOM (MISE), Roma (Italia)

Attività svolte nell'ambito della propagazione atmosferica e realizzazione di sistemi riceventi a microonde.

01/02/2013–31/10/2015 Attività di ricerca presso Istituto Superiore delle Comunicazioni (MISE)
Istituto Superiore delle Comunicazioni, Roma (Italia)

Attività di ricerca svolta presso il Laboratorio Microonde
nell'ambito dello svolgimento di un'attività di studio e

sperimentazione del sistema ricevente per il satellite europeo AlphaSat. Caratterizzazione componenti a microonde, realizzazione stazioni riceventi, installazione e test, acquisizione dati.

Documenti collegati Attestato ISCOM

01/09/2012–alla data attuale Studente Ricercatore
JLabAP (Joint Laboratory on Antennas and Propagation) - Sapienza, Università di Roma,
Roma (Italia)

Caratterizzazione ed installazione di componenti a radiofrequenza a scopo di studio di propagazione elettromagnetica.

Caratterizzazione dell'attenuazione atmosferica supplementare della tratta per segnali in banda Ka e Q.

Progettazione e realizzazione di reti locali ethernet ed eterogenee seriale, ethernet, ottico per il collegamento in rete di dispositivi di misura.

Realizzazione in C# un software per acquisizione dati in tempo reale.

Dimensionamento e progettazione di sistemi di tracking satellitare.

Realizzazione di piattaforme di controllo e acquisizione dati tramite Arduino.

Utilizzo di software per la realizzazione di circuiti stampati tramite fotoincisione.

Realizzazione e verifica di circuiti stampati tramite fotoincisione.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
-------------	---------	--------------------

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C1	B2	C1
Francese	B2	B2	B1	B1	B1
DELFB2					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

-Ottime capacità comunicative maturate durante le attività di ricerca in ambienti eterogenei, in collegamento con ambienti universitari ed aziendali anche internazionali
 -Ottime capacità relazionali sviluppate negli anni durante lo svolgimento di attività sportive e di volontariato presso la Croce Rossa Italiana.

Competenze organizzative e gestionali

-Ottime competenze in project management sviluppate durante gli anni di ricerca in ambito universitario ed aziendale come responsabile del progetto ESA AlphaSat per la stazione ricevente di Roma
 -Formazione specifica in project management tramite abilitazione Price2 Foundation
 -Ottime capacità di team leading anche in situazioni di emergenza sviluppate in ambito di volontariato in scenari di protezione civile ed emergenza sanitaria

Competenze professionali

- Conoscenza approfondita delle problematiche di propagazione atmosferica, attenuazione supplementare e scintillazione
- Conoscenza approfondita nella realizzazione di sistemi a radiofrequenza operanti a microonde
- Conoscenza approfondita nell'ambito delle misure a microonde
- Ottime capacità di progettazione di sistemi a radiofrequenza
- Ottime abilità nell'uso di strumentazione di laboratorio, quali oscilloscopi, analizzatori di spettro, analizzatori vettoriali di rete, multimetri, misuratori di potenza e di cifra di rumore e nell'utilizzo di apparati radio ricetrasmittenti in bande HF, VHF, UHF.
- Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione C, C++, C#, HTML, PHP, Arduino.
- Utilizzo di vari software per la realizzazione di circuiti stampati, simulazioni numeriche ed elaborazione di dati.
- Conoscenza approfondita dei software MatLab, Office, LaTeX, Photoshop e di numerosi altri software per l'elaborazione di immagini e video.
- Ottima capacità di progettazione, realizzazione e manutenzione di reti locali.
- Ottime capacità fotografiche a livello professionale.
- Realizzazione di siti web statici e dinamici e di piattaforme di e-commerce.

Competenze digitali

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

- Certificato di operatore "Full D" per soccorritore del 24/03/2018. Attestato n.196/2018
- Operatore SRC GMDSS: Certificato di Operatore Short Range Certificate Global Maritime Distress and Safety System. Certificato numero 000402 del 21/12/2015 Rilasciato dal Ministero dello Sviluppo Economico.
- Patente di operatore di stazioni di radioamatore: Patente N.024706/5316/SLM del 19/04/2012 Rilasciata dal Ministero dello Sviluppo Economico

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni Abilitazione in Ingegneria dell'Informazione

Documenti collegati [Abilitazione professionale in Ingegneria dell'Informazione](#)

ALLEGATI

- Carriera Dottorato in ICT - Elettromagnetismo applicato
- Abilitazione professionale in Ingegneria dell'Informazione
- Laurea Magistrale
- Laurea Triennale
- Attestato ISCOM
- Prince2Foundation.pdf
- ESoA Large Scale Propagation
- ESoA Antenna Measurements at mm and sub-mm wavelenght
- ESoA SatCom antenna

Carriera Dottorato in ICT - Elettromagnetismo applicato



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

DOTTORATO DI RICERCA

Certificato di Carriera

Dall'archivio informatico del nostro Ateneo, alla data odierna, risulta quanto segue:

Il Dott. AUGUSTO MARIA MARZIANI
Nato a: GIULIANOVA (TE), ITALIA, il 06/10/1987
Matricola: 1152524
Codice fiscale: MRZGTM87R06E058M

- nell'anno accademico 2016/2017 è stato ammesso a frequentare il Dottorato di ricerca in
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI [DOTT] - Curriculum
ELETTROMAGNETISMO APPLICATO (32° ciclo) in quanto vincitore del concorso

- nell'anno accademico 2017/2018 è stato iscritto al 2° anno in corso
- nell'anno accademico 2018/2019 è stato iscritto al 3° anno in corso

Il corso di Dottorato ha durata triennale

L'anno accademico inizia il 1 NOVEMBRE e termina il 31 OTTOBRE.

Il presente certificato, composto da pagine 1:

- contiene informazioni desunte dall'archivio elettronico dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- è valido solo con marca da bollo per gli usi consentiti dalla legge.

Il Direttore dell'Area offerta formativa e diritto allo studio

MARCA DA BOLLO

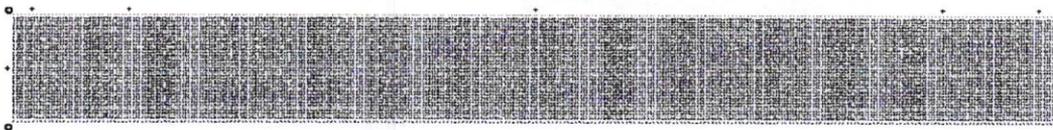
€ 16,00

Dott.ssa Giuletta Capacchione

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993.

Ai sensi delle modifiche introdotte dalla Legge 183/2011 al D.P.R. 445/2000 si precisa che il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

Timbro Digitale Università degli Studi di Roma "La Sapienza"



Per la verifica del timbro digitale utilizzare il software Decoder2DPlus disponibile su
<http://www.uniroma1.it/didattica/regolamenti/timbro-digitale>

Abilitazione professionale in Ingegneria dell'Informazione



N. 1

SETTORE ESAMI DI STATO

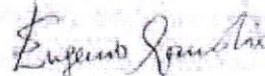
Si certifica che MARZIANI AUGUSTO MARIA
nato a GIULIANOVA (TE) il 06/10/1987
laureato in Ingegneria elettronica [DM 270/04] - LM-29
avendo superato in questa Università l'Esame di Stato nella sessione di GIUGNO 2016
è stato abilitato all'esercizio della professione di INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE
Il presente certificato, che si rilascia in unico esemplare, sostituisce, ad ogni effetto, il diploma
originale di abilitazione e dovrà essere restituito all'atto della consegna del diploma stesso.

Roma, 19/12/2016

Il Responsabile del Provvedimento Amministrativo



Il Rettore



Laurea Magistrale



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

CERTIFICATO DI LAUREA CON TESI

Certificato rilasciato il 20/07/2018 14:17:29.

Si certifica che AUGUSTO MARIA MARZIANI

Matricola: 1152524, nato a: GIULIANOVA (TE), ITALIA, il 06/10/1987
Codice fiscale: MRZGTM87R06E058M

ha conseguito, in questa Università, in data 27/10/2015 la laurea magistrale e il titolo di dottore magistrale in INGEGNERIA ELETTRONICA [LM (DM 270/04) - ORDIN. 2012] - SEDE DI ROMA (classe LM-29), Facoltà di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA

La votazione conseguita è 107/110.

La durata legale del corso è di 2 anni accademici

Lo stesso AUGUSTO MARIA MARZIANI ha discusso la tesi sul seguente argomento: STAZIONE RICEVENTE DEL SATELLITE ALPHASAT IN BANDA KA E Q: PROGETTO, REALIZZAZIONE E SPERIMENTAZIONE

Relatore: Prof. MARZANO FRANK SILVIO

Materia: non inserita

Il relativo diploma è stato CONSEGNATO in data 22/12/2015

Il presente certificato, composto da pagine 1:

- contiene informazioni desunte dall'archivio elettronico dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza";
- è valido solo con marca da bollo per gli usi consentiti dalla legge.

MARCA DA BOLLO
€ 16,00

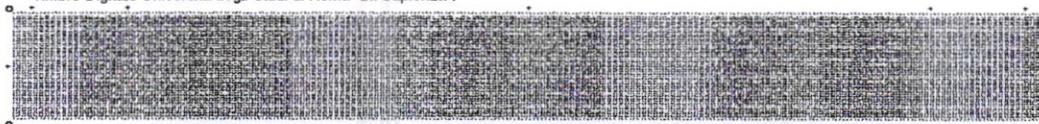
Il Direttore dell'Area Servizi agli Studenti

Dott.ssa Monica Facchiano

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993.

Ai sensi delle modifiche introdotte dalla Legge 183/2011 al D.P.R. 445/2000 si precisa che il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

Timbro Digitale Università degli Studi di Roma "La Sapienza".



Per la verifica del timbro digitale utilizzare il software Decoder2DPlus disponibile su
<http://www.uniroma1.it/didattica/regolamenti/timbro-digitale>

Laurea Triennale



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

CERTIFICATO DI LAUREA CON TESI

Certificato rilasciato il 20/07/2018 14:17:04.

Si certifica che AUGUSTO MARIA MARZIANI

Matricola: 1152524, nato a: GIULIANOVA (TE), ITALIA, il 06/10/1987
Codice fiscale: MRZGTM87R06E058M

ha conseguito, in questa Università, in data 22/12/2011 la laurea di primo livello e il titolo di dottore in INGEGNERIA ELETTRONICA [L. (DM 509/99) - ORDIN. 2000] - SEDE DI ROMA (classe 9), Facoltà di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA

La votazione conseguita è 92/110.

La durata legale del corso è di 3 anni accademici

Lo stesso AUGUSTO MARIA MARZIANI ha discusso la tesi sul seguente argomento:
CARATTERIZZAZIONE DEI COMPONENTI E ANALISI DELLE MISURE DEL RICEVITORE IN
BANDA KA DEL SATELLITE ALPHASAT.
Relatore: Prof. MARZANO FRANK SILVIO

Materia: ANTENNE I

Il relativo diploma è stato CONSEGNATO in data 13/07/2012

Il presente certificato, composto da pagine 1:

- contiene informazioni desunte dall'archivio elettronico dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza";
- è valido solo con marca da bollo per gli usi consentiti dalla legge.

MARCA DA BOLLO
€ 16,00

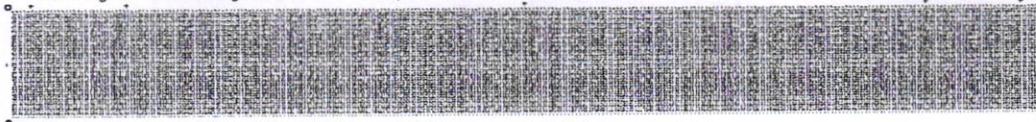
Il Direttore dell'Area Servizi agli Studenti

Dott.ssa Monica Facchiano

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993.

Ai sensi delle modifiche introdotte dalla Legge 183/2011 al D.P.R. 445/2000 si precisa che il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

Timbro Digitale Università degli Studi di Roma "La Sapienza".



Per la verifica del timbro digitale utilizzare il software Decoder2DPlus disponibile su
<http://www.uniroma1.it/didattica/regolamenti/timbro-digitale>

Attestato ISCOM



Ministero Sviluppo Economico
Viale dell'Industria 15

REGISTRO UFFICIALE
Cod. B. 0064897 - 13/11/2015 - 480113

Ministero dello Sviluppo Economico

Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione

Divisione IV

Con riferimento alla richiesta di collaborazione formulata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università Sapienza di Roma in data 22/01/2013 ed accolta con nota prot. IST/DIV4/RER/130125/0006511 del 29/01/2013,

SI ATTESTA

che l'Ing. Augusto M. MARZIANI ha frequentato il Laboratorio Microonde nel periodo febbraio 2013 - ottobre 2015 nell'ambito dello svolgimento di un'attività di studio e sperimentazione del sistema ricevente per il satellite europeo AlphaSat.

Roma, 13/11/2015

IL DIRETTORE ISCTI
(Dott.ssa Rita FORSI)



Prince2Foundation.pdf



This is to certify that
Marziani Augusto Maria

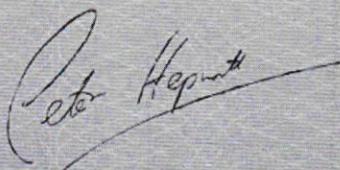
Has achieved the
PRINCE2® Foundation certificate in Project Management

Effective from 21 June 2017

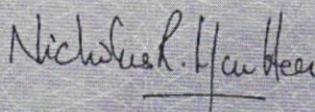
Expiry date N/A

Certificate number 04142416-01-7VQ2

Candidate number 2000651060

Signature 

Peter Hepworth, CEO, AXELOS

Signature 

Nick Houlton, COO, APMG International

This certificate remains the property of the issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.



AXELOS, the AXELOS logo, the AXELOS owl logo, ITIL, PRINCE2, PRINCE2 AGILE, MSP, MoR, P3M3, P3O, MoP and MoV are registered trade marks of AXELOS Limited. RESILIA is a trade mark of AXELOS Limited.

This examination is based on the 2009 version.

ESoA Large Scale Propagation



ESoA Antenna Measurements at mm and sub-mm wavelenght

EUROPEAN SCHOOL OF
ANTENNAS 2017



CERTIFICATE

Course

**Antenna measurements at millimetre and submillimetre
wavelengths**

8-12 May 2017

Aalto University School of Electrical Engineering, Espoo, Finland

I certify that

Mr Augusto Marziani

has attended and completed the course
with 4 ECTS credit points.

In Espoo, Finland, 12 May 2017

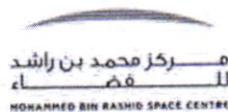


Antti Räisänen, Professor, Course Coordinator

For more information about this short course see:
http://www.antennasvce.org/Community/Education/Courses?id_folder=679

Prof. Antti Räisänen, Aalto University, Dept. of Electronics and Nanoengineering
Address: P. O. Box 15500, FI-00076 AALTO, Finland, E-mail: antti.raisanen@aalto.fi

ESoA SatCom antenna



European School of Antennas

ECTS Certificate

We hereby certify that

Mr. Augusto Maria Marziani

*has attended the lecture and interactive sessions
of the course*

SATCOM ANTENNAS

02. – 06. April 2017

Mohammed Bin Rashid Space Centre - Dubai

The work performed equals 3 ECTS credits.



Prof. Stefano Maci
ESOA Director

Siena, 18.04.2017