

# Curriculum vitae et studiorum

## di Gian Luigi Somma

### Dati personali

- Nato a Roma il 19 settembre 1986
- Nazionalità: italiana
- Stato civile: celibe
- Residenza: via Tiberio Imperatore 65, 00145 Roma
- Telefono: 329/3710093
- E-mail: gianluigisomma@gmail.com

### Educazione

- Attualmente iscritto all'ultimo anno della laurea magistrale in Ingegneria Astronautica presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale, Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'.
- Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale (classe delle lauree in ingegneria industriale) presso Università degli Studi di Roma 'La Sapienza', con votazione finale 97/110 (gennaio 2010).
- Maturità presso l'Istituto Scientifico Statale "G. Keplero" (Roma) con votazione finale di 95/100 (luglio 2005).

### Lingue conosciute

Madrelingua: italiano

Autovalutazione livello europeo(*)	Comprensione		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
<b>Francese</b>	B1 Autonomo	B1 Autonomo	B1 Autonomo	B1 Autonomo	B1 Autonomo	B1 Autonomo
<b>Inglese</b>	B2 Autonomo	C1 Avanzato	B1 Autonomo	B2 Autonomo	B1 Autonomo	B1 Autonomo
<b>Russo</b>	A1 Base	A1 Base	A1 Base	A1 Base	A1 Base	A1 Base

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## **Diplomi e certificati di lingua**

- **Francese:** DELF (unités A1-A2), 05/2004 – A2
- **Francese:** DELF (unités A3-A4), 03/2005 – B1
- **Inglese:** PET, 24/07/2003 – B1
- **Inglese:** “idoneità di lingua inglese”. Esame in itinere della Laurea Triennale, 12/ 2006

## **Attività ed esperienze lavorative**

- 2011 - Partecipazione in qualità di docente a serate astronomiche ed eventi di divulgazione scientifica, organizzati in collaborazione con diverse associazioni.
- 2007/08  
2009/10 Docente del corso d'Astronomia “Gruppo Astrofili Keplero” (GAK), svoltosi negli a.s. 2007/08 e 2009/2010 presso l'I. S. S. “G. Keplero.
- 03/2009 -  
09/2009 Partecipazione alla “Phase B” del progetto ESA-ESMO (European Student Moon Orbiter) come membro del gruppo TCS (Thermal Control System).
- 08/2008 -  
01/2009 Partecipazione alla “Phase A” del progetto SWARM-SSETI (Student Space Exploration and Technology Initiative) come membro del gruppo strutture.
- 2004 - Attività freelance come webmaster, webdesigner e consulenza informatica.
- 24-29/01/2011 Partecipazione al “1<sup>st</sup> IAA conference on university satellites missions and 1<sup>st</sup> cubesat winter workshop in Europe”
- 13-17/09 /2010 Partecipazione al ciclo di seminari teorico-pratici “Experimental Rocket Conference“

Referenze fornite su richiesta.

## **Conoscenze tecniche informatiche**

**Sistemi operativi:** Windows Xp, Vista,7 , Linux (Varie distribuzioni).

**Ambiente di sviluppo web:** Suite Adobe CS5.5 (Dreamweaver, Fireworks, ... )

**Editor di testi:** Suite Microsoft Office, Open Office, Adobe Acrobat

**Linguaggi di programmazione :** Action Script, Assembler, C, CSS, Dhtml Fortran, HTML, Java, JavaScript, MySQL, Php, Visual Basic, Xml, Xhtml; tecniche Ajax, RegExp

**Multimedia:** editing di grafica vettoriale e non, acquisizione ed editing audio e video (Flash, Fireworks, Photoshop, Premiere, ...)

Esperto di software per la sicurezza informatica.

## **Conoscenze informatiche per l'ingegneria**

**CAD/CAM:** Solid Edge, Solid Works.

**Astrodinamica e astronomia:** AGI STK, Registax, Iris, K3ccdtool, Astronomy lab, Skymap, Stellarium.

**Analisi e elaborazione dati:** Matlab, Data Studio, Shilab, Tecplot, Mesh Generator.

**Analisi termica:** Esatan Thermal Modelling Suite, Alstom Esatan, Alstom Esarad.

Roma, 04/01/2012

In fede,  
Gian Luigi Somma