

## CURRICULUM VITAE



Data di nascita: **08/06/1990**  
 Luogo di nascita: MONTECCHIO EMILIA (REGGIO EMILIA)  
 CF: LSGRCCR90H08F463E  
 Cittadinanza: Italiana  
 Sesso: maschile  
 Età: 26

Email: **rickyias2@gmail.com**  
 Cell.: **3484222380**  
 Tel.: **0522551049**

Recapito: **via Tamagno 1, 42122 REGGIO NELL'EMILIA (RE)**  
 Recapito (alternativo): viale Dante 21, 48015 CERVIA (RA)  
 ID: **3136774** | aggiornato al **13/01/2017**

## Esperienze di lavoro/stage

## altre informazioni

Attualmente lavora: No  
 Attività di volontariato: Sì

## Istruzione

2016

Laurea magistrale (2 anni) conseguita il 15/12/2016  
**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**  
**Scuola di INGEGNERIA e ARCHITETTURA**  
**LM-20 - Laurea Magistrale in Ingegneria aerospaziale e astronautica**  
**Denominazione corso: CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE**  
 Indirizzo, Sezione o Orientamento del corso: Aerospace Engineering

**Votazione finale: 108/110**

Voto minimo: 66

Età alla data di conseguimento del titolo: 26 | Anno di inizio: 2013 | Durata ufficiale del corso di studi (anni): 2

**TITOLO: Preliminary mission analysis and design for an AIM CubeSat opportunity payload**

Materia: Spacecraft Attitude Dynamics and Control | Preparata in 6 mesi

2013



TITOLO  
CERTIFICATO

Laurea di primo livello (3 anni) conseguita il 14/03/2013

**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**  
**Scuola di SCIENZE**

**L-30 - Laurea in Scienze e tecnologie fisiche**

**Denominazione corso: ASTRONOMIA**

**Votazione finale: 109/110**

Voto minimo: 66

Età alla data di conseguimento del titolo: 22 | Anno di inizio: 2009 | Durata ufficiale del corso di studi (anni): 3

**TITOLO: Teorema del Viriale e sue applicazioni astrofisiche**

Preparata in 1 mesi

## Prospettive future e lavoro cercato

**Intenzione proseguimento studi:** Sì - dottorato di ricerca  
**Provincia preferita:** 1. BOLOGNA

## Conoscenze linguistiche

**Madrelingua** Italiano

**Classificazione Europass** - Livello europeo



**Francese**

**Inglese**

**Spagnolo**

Generale	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale	
<b>Discreta</b>	<b>B1</b> Autonomo	<b>B1</b> Autonomo	<b>B1</b> Autonomo	<b>B1</b> Autonomo	<b>A2</b> Base
<b>Ottima</b>	<b>C1</b> Avanzato	<b>C1</b> Avanzato	<b>C1</b> Avanzato	<b>C1</b> Avanzato	<b>C1</b> Avanzato
<b>Limitata</b>	<b>B1</b> Autonomo	<b>B1</b> Autonomo	<b>A2</b> Base	<b>A2</b> Base	<b>A1</b> Base

Le conoscenze linguistiche Europass sono classificate su 6 livelli crescenti:  
 A1, A2, B1, B2, C1, C2

## Diploma e certificati

**Inglese**

FCE (A), University of Cambridge (ESOL examinations), 05 Giu 2008, B2

**Annotazioni**

FCE Grade A (2008)

## Competenze informatiche

### Competenze generali

**Sistemi operativi** : Discreta  
**Elaborazione testi**: Ottima  
**Disegno al computer (CAD)**: Buona

**Programmazione** : Buona  
**Fogli elettronici** : Buona  
**Navigazione in Internet** : Buona

### Competenze specifiche

**Linguaggi di Programmazione**: C++, Fortran, Python  
**Applicazioni e programmi conosciuti**: Matlab, Solidworks, Word, Power-Point, Excell

## Studi ed esperienze all'estero

- 2014** | **LM - Bologna - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale (2013 - 2014)**  
**Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi (BEXUS PROGRAMME)**  
Luogo: **Kiruna (SVEZIA)** | Lingua: Inglese | Durata: 10 (mesi)  
BEXUS è un programma educativo realizzato grazie ad una collaborazione tra Agenzia Aerospaziale Tedesca (DLR), comitato Nazionale Svedese per lo Spazio (SNSB), ed Agenzia Spaziale Europea (ESA). In particolare, ho preso parte allo sviluppo del carico per il pallone BEXUS 18, lanciato dal Centro Spaziale di Esrange (Kiruna) il 10 Ottobre 2014. Ho lavorato come membro attivo del gruppo A5-Unibo, per il quale ero responsabile dei test funzionali e della stesura dei rapporti di documentazione.
- 2014** | **LM - Bologna - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale (2013 - 2014)**  
**Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi (INTERNATIONAL SUMMER SPACE SCHOOL)**  
Luogo: **Samara (FED.RUSSIA)** | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)  
Il dipartimento di Ingegneria Aerospaziale dell'Università Statale di Samara (RU) ha organizzato per l'estate 2014 una serie di corsi, della durata di due settimane, aperti a studenti internazionali. Gli argomenti dei corsi hanno coperto diversi aspetti legati allo sviluppo di satelliti e tecnologie in ambito spaziale, tra cui: Controllo d'Assetto per Nanosatelliti, Navigazione Spaziale, Telerilevamento, Satelliti Tethered, e disegno CAD (Pro-Engineering).
- 2013** | **LT - Bologna - ASTRONOMIA (2009 - 2010)**  
**Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi (SUMMER SCHOOL ALPBACH)**  
Luogo: **Alpbach (AUSTRIA)** | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)  
Ho partecipato all'edizione del 2013 della 'Alpbach Summer School' organizzata da ESA (Agenzia Spaziale Europea), a tema: 'Space Weather: Science, Missions, and Systems', e contribuito attivamente al progetto preliminare della missione 'Photospheric, Chromospheric and Coronal Magnetic field Analyzer' (PACMAN). Riguardo a quest'ultima, sono inoltre co-autore di un articolo pubblicato sulla rivista scientifica 'Journal of Space Weather and Space Climate'

## Pubblicazioni

### Articoli su rivista

- 2015** | **Jorge Amaya et al.** , The PAC2MAN mission: a new tool to understand and predict solar energetic events  
Rivista: Journal of Space Weather and Space Climate  
PAC2MAN è il concept preliminare di una missione spaziale che si pone come obiettivo lo studio e la previsione di importanti eventi solari quali le emissioni di massa coronale e i flares. Grazie a strumenti innovativi basati sugli effetti di Zeeman e Hanle, due satelliti artificiali posti in particolari orbite sono idealmente in grado di misurare accuratamente l'accumulo di energia magnetica negli strati superficiali del sole, ritenuta come una delle principali cause scatenanti dei fenomeni.  
[www.swsc-journal.org/articles/swsc/abs/2015/01/swsc140009/swsc140009.h...](http://www.swsc-journal.org/articles/swsc/abs/2015/01/swsc140009/swsc140009.h...)

### Atti di convegni

- 2015** | **E. Serrano Castillo, E. Brattich, R. Lasagni, F. Giuliotti, L. Tositti** , A5-UNIBO EXPERIMENT ONBOARD BEXUS 18: A RESEARCH ON AEROSOLS AND CLOUD FORMATION  
Atti del convegno '22nd ESA Symposium on European Rocket and Balloon Programmes and Related Research' Tromso , Norvegia, 7-12 Giugno 2015 (ESA SP-730, Settembre 2015).  
L'articolo descrive le principali caratteristiche dell'esperimento A5-Unibo a bordo del pallone stratosferico BEXUS-18 e i risultati preliminari ottenuti. In particolare si mostra una possibile influenza degli ioni positivi sul processo di nucleazione in bassa troposfera e di quelli negativi in alta troposfera e bassa stratosfera  
[pac.spaceflight.esa.int/data/22nd\\_ESA\\_PAC\\_Symposium\\_proceedings.pdf](http://pac.spaceflight.esa.int/data/22nd_ESA_PAC_Symposium_proceedings.pdf)



Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.L. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".