

# Claudio Capobianco

Ingegnere Aeronautico

---

## Claudio Capobianco

[it.linkedin.com/in/ccapobianco](https://it.linkedin.com/in/ccapobianco)  
[github.com/wbigger](https://github.com/wbigger)

---

### Esperienza Professionale

---

#### Libero professionista / Docente di Tecnologie Informatiche

OTTOBRE 2011 - PRESENTE, ROMA

**Docente** di tecnologie Android, Angular, Web e metodologie Agile/Scrum per lo sviluppo professionale presso aziende. Docente certificazioni Oracle per tecnologie Java e SQL.

**Consulente** per la creazione di prodotti ergonomici con approccio bio-funzionale presso il Centro Studi G.Massara.

#### M.I.U.R. / Docente di ruolo Scienze e Tecnologie Informatiche

SETTEMBRE 2017 - PRESENTE, CIVITAVECCHIA

Docente di ruolo e coordinatore di Dipartimento di Informatica presso l'IIS Marconi di Civitavecchia. Responsabile del progetto [M4M-Domotics](#) per la MakerFaire Rome 2018, che integra domotica e realtà virtuale.

Responsabile dei progetti e corsi di realtà virtuale d'istituto e per gli ambienti di apprendimento innovativi. Referente per GitHub Education.

#### Snapback S.r.l. / Co-fondatore & Direttore Tecnico (CTO)

DICEMBRE 2013 - NOVEMBRE 2016, ROMA

Direzione del team tecnico con l'utilizzo di metodologie Agile e gestione della proprietà intellettuale e il deposito dei brevetti. Sviluppo su piattaforme Android, Tizen e Arduino. [Snapback](#) è una startup che progetta e sviluppa interfacce intuitive per smart devices.

#### InterConsulting S.r.l. / Ingegnere aeronautico

FEBBRAIO 2008 - SETTEMBRE 2011, ROMA

Progettazione, implementazione e testing di progetti software in ambito aeronautico. Partecipazione in progetti di ricerca nazionali ed europei ([ALICIA](#)). Sviluppo in linguaggio C per sistemi embedded e safety critical.

---

### Istruzione e formazione

---

#### Università di Roma "La Sapienza"

SETTEMBRE 2012 - GIUGNO 2013, ROMA

TFA e conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento di Scienze e Tecnologie Informatiche, c.d.c. A041.

#### Università di Roma "La Sapienza"

SETTEMBRE 2004 - LUGLIO 2007, ROMA

Laurea specialistica in Ingegneria Aeronautica. Indirizzo in Guida e Controllo del volo e Intelligenza Artificiale. Tesi di laurea in sistemi di controllo per un drone per operazioni di salvataggio.

---

## Competenze Informatiche

Nella mia esperienza professionale ho avuto modo di usare un'ampia gamma di tecnologie, tra cui:

- **linguaggi:** Java, C, Kotlin, Javascript, TypeScript, Rust, Swift, Python, Ruby, Matlab
- **sistemi operativi:** Android, Linux, iOS, Tizen, real-time
- **piattaforme:** Arduino, Raspberry PI, Android Things, custom boards
- **strumenti e tecnologie:** Angular, JQuery, Ruby on Rails, Firebase, Tomcat, MySQL, UML, OpenGL, Git, GitHub, Unity, Blender

Queste esperienze mi permettono di avere una **visione generale** dell'attuale panorama informatico, proporre agli studenti le **tecnologie più adatte** ai vari contesti e di prepararli efficacemente al **mercato lavorativo**.

---

## Altre Competenze

**Prototipazione Hardware & Artigianato Digitale**, ottenuta con progetti di prototipazione di dispositivi indossabili ed un manichino ingegnerizzato per la sicurezza sul lavoro, in collaborazione con il **FabLab** di Roma Casilina.

**Sviluppo Agile** per la gestione efficace e moderna di progetti software. Ho applicato con successo questa metodologia anche all'interno dei miei corsi per realizzare progetti software reali, aumentare la motivazione e l'affiatamento degli studenti.

---

## Lingue

**Italiano** (madrelingua)

**Inglese** (utente avanzato - C1)

**Cinese** (utente base), certificato presso:

- **Università di Studi Orientali di Pechino** (Febbraio-Giugno 2005)
- **Facoltà di Studi Orientali di Roma "La Sapienza"** (2002-2004)

---

## Brevetti

**Brevetti internazionali (co-inventore e redattore):**

- PCT/IL2016/050046 (2016) "Control Methods for Mobile Electronic Devices in Distributed Environments".
- PCT/IL2016/050349 (2016) "Methods And Systems For Electronic Device Interaction".

---

## Pubblicazioni

F.Di Nocera, **C.Capobianco**, S.Mastrangelo (2016) "A Simple(r) Tool For Examining Fixations", Journal of Eye Movement Research. DOI: 10.16910/jemr.9.4.3.

S.Proietti Colonna, **C.Capobianco**, S.Mastrangelo, F.Di Nocera (2014) "Implementing dynamic changes in automation support using ocular-based metrics of mental workload: a laboratory study", HF&ES, European Chapter.

F.Di Nocera, S.Proietti Colonna, **C.Capobianco**, F.Dessi, S.Mastrangelo, A.Steinlage (2013) "Keep Calm and Don't Move A Muscle: Motor restlessness as an indicator of mental workload", HF&ES, European Chapter.

**C.Capobianco**, A.Coletti, D.Nardi, G.De Matteis (2007) "A quad-rotor for information gathering in rescue scenarios", IV Simposio di Tecnologie Avanzate, Roma.

---

## Interessi

Arte marziale Aikido; cultura e letteratura dei paesi dell'estremo oriente; viaggi a piedi.

