

# Curriculum Vitae Europass



## Dichiarazione sostitutiva di certificazione

Il sottoscritto **Iacopo Masi**, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall' art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,

### DICHIARA

che quanto riportato nel curriculum formativo e professionale corrisponde al vero. È a conoscenza che, ai sensi del D.L.vo 196/03 i dati forniti con le dichiarazioni sostitutive saranno trattati, in formato cartaceo o informatico, secondo le disposizioni ivi previste.

## Informazioni personali

Cognome/i nome/i  
Indirizzo/i  
Telefono/i  
Email  
Nazionalità  
Data di nascita  
Sesso

### Masi Iacopo

Via del Crocifisso 1 50058 Signa (FI)  
Mobile (+39) 339 76 66 347  
iacopo.masi@gmail.com  
Italiana  
6 Settembre 1983  
Maschile



## Esperienze professionali

Marzo 2010 - Giugno 2010

Collabora presso il Centro Nazionale d'Eccellenza MICC con l'azienda **Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.** per lo sviluppo di un sistema di guida di un mobile robot basato su visione artificiale tramite telecamere multiple. Video demo reperibile alla pagina <http://vimeo.com/12768699>

Novembre 2009 - Oggi

Vince un **assegno di ricerca** annuale da svolgere presso il Centro Nazionale d'Eccellenza MICC in collaborazione con il laboratorio congiunto di **Thales Italia s.p.a.** dal titolo "**Sistemi attivi di videosorveglianza con telecamere robotiche Pan-Tilt-Zoom**". Dimostrazione di alcuni risultati sperimentali:

- Lifelong PTZ Camera Calibration at <http://vimeo.com/12949079>
- Scale Invariant Multi-Target Tracking at <http://vimeo.com/12947583>
- Person Detection using Context with a PTZ Camera at <http://vimeo.com/14507922>

Marzo 2007 - Luglio 2007

Collabora con il Laboratorio di Reti di Telecomunicazioni LaRT dell'Università di Firenze e con la società AirSpot s.r.l. per lo sviluppo di **AirNMS**, un Network Management System per apparecchi embedded basati su architettura ARM. Sono state sviluppate sia la parte di back-end tramite protocollo SNMP che quella di front-end, usando il framework MVC e le librerie wxWidgets con linguaggio Python.

Ottobre 2005 - Oggi

Webmaster e consulente informatico per il "bed and breakfast" EuroHome signa - [www.eurohomesigna.it](http://www.eurohomesigna.it)

<p style="text-align: center;"><b>Awards</b></p> <p>Ottobre 2010</p> <p>Marzo 2010</p>	<p><b>Certificato di merito</b> nel aver svolto un ottimo lavoro nella configurazione di <b>tutte le strutture tecniche</b> ad <b>ACM Multimedia 2010</b>, Firenze. Rilasciato dai General Chair: Prof. Shih-Fu Chang (Columbia Univ., USA) e Prof. Alberto Del Bimbo (Univ. of Florence, I)</p> <p><b>Vincitore del premio “Renato Mariani 2010”</b> come <b>migliore studente in Ingegneria</b>. Il premio “Renato Mariani 2010” è indetto dall’AEIT - (Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni) e mira a riconoscere il merito e l’impegno di studio di un neo laureato nelle lauree specialistiche di Ingegneria Elettronica, Energetica, delle Telecomunicazioni, Informatica, dell’Automazione e Biomedica.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Pubblicazioni</b></p>	<p>Conferenze internazionali e workshop:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A. Del Bimbo, G. Lisanti, I. Masi, and F. Pernici, “<i>Person Detection using Temporal and Geometric Context with a Pan Tilt Zoom Camera</i>” In <b>Proc. of ICPR - Int’l Conference on Pattern Recognition</b>, Istanbul, Turkey, August 2010.</li> <li>- A. Del Bimbo, G. Lisanti, I. Masi, and F. Pernici, “<i>Device-Tagged Feature-based Localization and Mapping of Wide Areas with a PTZ Camera</i>”, In <b>Proc. of CVPR Int’l Workshop on Socially Intelligent Surveillance and Monitoring (SISM)</b>, San Francisco, United States, August 2010.</li> <li>- A. Del Bimbo, F. Dini, G. Lisanti, I. Masi, and F. Pernici, “<i>3D Multiple Target Tracking and Face Pose Estimation with a Rotating and Zooming Camera</i>”, <b>Demo In European Conference on Computer Vision (ECCV)</b>, Heraklion, Crete, Greece, 2010.</li> </ul> <p>Revisore per conferenze internazionali, journal e workshop:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WIAMIS · Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services</li> <li>- ICME · IEEE International Conference on Multimedia e Expo</li> <li>- ICPR · IEEE International Conference on Pattern Recognition</li> <li>- ICIP · IEEE International Conference on Image Processing</li> <li>- PAA · International Journal Pattern Analysis &amp; Applications</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Istruzione e formazione</b></p> <p>Luglio 2010</p> <p>Febbraio 2010</p>	<p>International Computer Vision Summer School (<b>ICVSS-2010</b>) at Sicli (Sicily). Poster esposto scaricabile a <a href="http://www.iacopomasi.net/content/ICVSS2010_Masi.pdf">http://www.iacopomasi.net/content/ICVSS2010_Masi.pdf</a></p> <p>Abilitazione alla professione di Ingegnere dell’Informazione con votazione <b>210/240</b></p>

Aprile 2006 - Luglio 2009	Laurea Magistrale <sup>1</sup> in <b>Ingegneria Informatica</b> conseguita presso l'Università degli studi di Firenze con votazione finale di <b>110/110 con lode</b> discutendo la tesi dal titolo " <b>Localizzazione e Mappatura ricorsiva di aree estese mediante telecamera PTZ basata su punti caratteristici</b> ". Le tematiche di ricerca e di implementazione sono state svolte presso il Centro Nazionale d'Eccellenza MICC - Centro per la Comunicazione e l'Integrazione dei Media. L'ambito di ricerca è l'innovazione dello stato dell'arte nella video-sorveglianza intelligente, applicando concetti di <i>Computer Vision</i> e <i>Pattern Recognition</i> : si è lavorato al sistema di tracciamento di bersagli multipli con telecamera brandeggiante con possibilità di aumentare la risoluzione d'immagine tramite zoom. È stato sviluppato un algoritmo simile alla problematica di <i>Localization and Mapping</i> per il mantenimento di un base-set di landmarks che consentono di creare una mappa dell'area estesa da sorvegliare. L'implementazione è stata realizzata in C++ con librerie OpenCV e PoCo-C++; sia sotto sistemi Windows che GNU/Linux.
Luglio 2008	Ricerca sul <b>text retrieval</b> per l'estrazione automatizzata di riferimenti bibliografici da articoli scientifici in formato PDF e collegamento delle rispettive voci con risorse Web. Pagina del progetto reperibile su Google Code all'indirizzo <a href="http://code.google.com/p/pdftoref/">http://code.google.com/p/pdftoref/</a> .
April 2008	Rilascia il tema " <b>OranSun</b> " sul wiki di Ubuntu per <b>Ubuntu "Hardy Heron" 8.4 LTS</b> , fornendo uno script automatico di configurazione del tema integrato in un pacchetto deb in un repository. Per maggiori dettagli <a href="https://wiki.ubuntu.com/Artwork/Incoming/Hardy/OranSun">https://wiki.ubuntu.com/Artwork/Incoming/Hardy/OranSun</a>
Luglio 2007	Ricerca sul <b>tracciamento visuale</b> con sperimentazione del <b>filtro di Kalman</b> e di <b>filtri partecellari (Condensation)</b> in sequenze video con telecamera stazionaria. Pagina del progetto reperibile su Google Code all'indirizzo <a href="http://code.google.com/p/video-tracker/">http://code.google.com/p/video-tracker/</a> .
Settembre 2006	Inserisce nel piano di studi Sistemi Telematici, esame che permette di affrontare il seminario dal titolo "Copyleft e software libero" tenuto dalla Avv. Marina Da Bormida ed elaborare la relazione " <b>Copyleft e software a codice aperto: un'analisi giuridica e un approfondimento tecnico</b> ".
Settembre 2002 - Aprile 2006	Laurea <sup>2</sup> in <b>Ingegneria Informatica</b> conseguita presso l'Università degli studi di Firenze con votazione finale di <b>107/110</b> discutendo la tesi dal titolo " <b>Progettazione e Sviluppo di una piattaforma agent per reti wireless Mesh-AP</b> ". Si è realizzato, presso il LaRT - Laboratorio di Reti di Telecomunicazioni, in collaborazione con <b>TiLab</b> (Telecom Italia Lab), un software agent, con protocollo di tipologia Manager/Agent, basato su uno strato middleware XML; inoltre si è progettato il software con Design Pattern e successivamente implementato in C/C++; infine rilasciato sotto licenza GNU/GPL. Il software è stato sviluppato in ambiente GNU/Linux su piattaforma embedded.
Ottobre 2005	Partecipazione al Convegno " <b>Net&amp;System Security 2005</b> " in collaborazione con l'associazione informatica culturale @System e il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa
Settembre 1997 - Luglio 2002	Diploma <b>Liceo Scientifico</b> presso l'istituto "Il Pontormo" di Empoli, sezione P.N.I. (Piano Nazionale Informatica) con votazione <b>100/100</b>
Luglio 97/98/99/2000	Vacanza-Studio della durata di un mese in Inghilterra: rispettivamente nelle cittadine di Richmond (97), Oxford (98), Hastings (99) e Bath (2000) con conseguimento del Certificato "Trinity College" per la Lingua Inglese.

<sup>1</sup>La lista esami con votazione è disponibile su richiesta.

<sup>2</sup>La lista esami con votazione è disponibile su richiesta.

## Capacità e Competenze

Progettazione di architetture relative a servizi riguardo Information and Communication Technologies.

- In particolare tutti i progetti affrontati nei corsi di studi e per occasioni lavorative sono consultabili alla pagina <http://www.iacopomasi.net/curriculum-vitae/>
- Il mio profilo LinkedIn è consultabile tramite <http://it.linkedin.com/in/iacopomasi>

Attitudine Professionale: Versatilità, flessibilità, precisione, team-working, organizzazione, responsabilità.

Conoscenza delle *best practices* del Software Engineering e **Design Patterns** con applicazione alla progettazione software in **UML**.

Buona conoscenza della tecnologia Java, **J2EE**, Servlet, Webservice.

Teoria della **programmazione orientata agli oggetti** e non, con applicazione nei linguaggi, in ordine di conoscenza **C/C++**, **Java** e **Python**. Cenni di scripting in Bash e Matlab.

Ottima conoscenza del sistema di build libero basato su **GCC**, **Makefile**, **Autotools su sistemi UNIX**. Buona Conoscenza del sistema di build per sistemi **Microsoft Visual Studio 2005/2008**.

Framework usati recentemente: **OpenCV** C and C++ (*esperto*), **PoCo-C++** (*buono*), **wxWidget python bindings** (*base*), **GNU Scientific Library** (*base*), **JQuery** (*buono*), **LaTeX** (*esperto*), **LaTeX-Beamer** (*esperto*)

Capacità di comprendere ed elaborare articoli scientifici in lingua inglese (campi principali **Computer Vision** e **Pattern Recognition**) al fine di migliorare l'attività di sviluppo, integrando nuove tematiche fornite dalla ricerca e dall'innovazione.

Webmaster di siti e portali ad alta accessibilità e usabilità secondo gli standard previsti dal W3C tramite i linguaggi di Markup XML, XHTML, CSS e tramite il linguaggio server-side PHP. Buona conoscenza di AJAX e di effetti dinamici basati su JS. Discreta conoscenza della piattaforma di pubblicazione **Wordpress**.

Teoria delle basi di dati relazionali con applicazione nel linguaggio SQL, in particolare il DBMS MySQL.

Ottima conoscenza e applicazione della filosofia del Software Libero e del modello di produzione software di tipo OpenSource. Discreta conoscenza del **sistema giuridico delle licenze software**, in particolare delle licenze di tipologia *copyleft*.

## Lingue

Madrelingua/e

Autovalutazione  
Livello europeo<sup>(\*)</sup>

English

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
B1	Livello intermedio	C2	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato

<sup>(\*)</sup>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

---

## Informazioni Generiche

Stato Civile  
Servizio Militare  
Patenti  
Attività

Celibe  
Dispensato  
(B) Auto , (A) Moto

- Giocatore e consigliere nella società di pallacanestro L&S basket TeamNova
- Ex-Membro della comunità italiana di Ubuntu Linux
- Donatore di sangue presso Fratres Lastra

Interessi  
Hobby

Basketball, *Open-Source* Software, Musica  
Ubuntu Community and Artwork, Filosofia, Body Building, Cinema