

Curriculum Vitae Europass



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

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"**

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

Istruzione e formazione

Aprile 2006 - Luglio 2009
Laurea Magistrale in **Ingegneria Informatica** conseguita presso l'Università degli studi di Firenze con votazione finale di **110/110 con lode** discutendo la tesi dal titolo **"Localizzazione e Mappatura ricorsiva di aree estese mediante telecamera PTZ basata su punti caratteristici"**. 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. Ambito di ricerca è la video-sorveglianza intelligente: si è lavorato al sistema di tracciamento di bersagli multipli con telecamera brandeggiante con possibilità di aumentare la qualità immagine tramite zoom: in particolare è stato sviluppato un algoritmo simile alla problematica di SLAM per il mantenimento di un base-set di punti caratteristici 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 **text retrieval** 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 <http://code.google.com/p/pdfstore/>.

Luglio 2007
Ricerca sul **tracciamento visuale** con sperimentazione del **filtro di Kalman** e di **filtri partecellari (Condensation)** in sequenze video con telecamera stazionaria. Pagina del progetto reperibile su Google Code all'indirizzo <http://code.google.com/p/video-tracker/>.

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 " Copyleft e software a codice aperto: un'analisi giuridica e un approfondimento tecnico "
Settembre 2002 - Aprile 2006	<p>Laurea in Ingegneria Informatica conseguita presso l'Università degli studi di Firenze con votazione finale di 107/110 discutendo la tesi dal titolo "Progettazione e Sviluppo di una piattaforma agent per reti wireless Mesh-AP".</p> <p>Si è realizzato, presso il LaRT, in collaborazione con TiLab (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++; in fine rilasciato sotto licenza GNU/GPL. Il software è stato sviluppato in ambiente GNU/Linux su piattaforma embedded.</p>
Ottobre 2005	Partecipazione al Convegno " Net&System Security 2005 " in collaborazione con l'associazione informatica culturale @System e il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa
Settembre 1997 - Luglio 2002	Diploma Liceo Scientifico presso l'istituto "Il Pontormo" di Empoli, sezione P.N.I. (Piano Nazionale Informatica) con votazione 100/100
Capacità e Competenze tecniche	Progettazione di architetture relative a servizi riguardo Information and Communication Technologies.
	<ul style="list-style-type: none"> - In particolare tutti i progetti affrontati nei corsi di studi e per occasioni lavorative sono consultabili alla pagina http://www.iacopomasi.net/curriculum-vitae/job-board/ - Il mio profilo LinkedIn è consultabile tramite http://it.linkedin.com/in/iacopomasi
	Conoscenza delle <i>best practices</i> 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.
	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.
	Gestione di reti (wireless e wired) di calcolatori, in ambiente GNU/Linux e Microsoft Windows, in particolare per le tematiche riguardanti la sicurezza informatica.
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. 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 <i>copyleft</i> .	

<p style="text-align: center;">Lingue</p> <p style="text-align: center;">Madrelingua/e</p> <p style="text-align: center;"><i>Autovalutazione</i> <i>Livello europeo^(*)</i></p> <p style="text-align: center;">Inglese</p>	<p style="text-align: center;">Italiano</p> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Comprensione</th> <th colspan="4" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Parlato</th> <th colspan="2" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Scritto</th> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Ascolto</th> <th colspan="2" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Lettura</th> <th colspan="2" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Interazione</th> <th colspan="2" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Produzione orale</th> <th colspan="2" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">B2</td> <td style="text-align: center;">Livello intermedio</td> <td style="text-align: center;">C2</td> <td style="text-align: center;">Livello avanzato</td> <td style="text-align: center;">B1</td> <td style="text-align: center;">Livello intermedio</td> <td style="text-align: center;">B1</td> <td style="text-align: center;">Livello intermedio</td> <td style="text-align: center;">C1</td> <td style="text-align: center;">Livello avanzato</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">^(*) <i>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i></p>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale				B2	Livello intermedio	C2	Livello avanzato	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	C1	Livello avanzato
Comprensione				Parlato				Scritto																							
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale																									
B2	Livello intermedio	C2	Livello avanzato	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	C1	Livello avanzato																						
<p style="text-align: center;">Informazioni Generiche</p> <p style="text-align: center;">Stato Civile</p> <p style="text-align: center;">Servizio Militare</p> <p style="text-align: center;">Patenti</p> <p style="text-align: center;">Attività</p> <p style="text-align: center;">Interessi</p> <p style="text-align: center;">Hobby</p> <p style="text-align: center;">Privacy</p>	<p style="text-align: center;">Celibe</p> <p style="text-align: center;">Dispensato</p> <p style="text-align: center;">(B) Auto , (A) Moto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giocatore e consigliere nella società di pallacanestro L&S basket TeamNova - Membro della comunità italiana di Ubuntu Linux - Donatore di sangue presso Fratres Lastra <p style="text-align: center;">Musica, Basketball, <i>Open-Source</i> Software</p> <p style="text-align: center;"><i>Ubuntu Community and Artwork</i>, Filosofia, Cinema, Body Building</p> <p style="text-align: center;"><i>Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni.</i></p>																														