

INFORMAZIONI PERSONALI



Francesco Tarquini

📍 Via Mons. D. Valerii, 117, 67051, Avezzano (AQ),

☎ +3908631940673 📠 +39 3355259890

✉ ftarquini@francescotarquini.it

🌐 www.francescotarquini.it

Sesso M | Data di nascita 01/05/1979 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- Gennaio 2017 – Luglio 2017 **Docenza del corso “PROGETTAZIONE DI APPLICAZIONI PER TERMINALI MOBILI ANDROID” 6 edizioni presso Leonardo S.p.a..**
Reiss Romoli (AQ)
- Febbraio 2017 **Docenza del corso Professionalizzante “Introduzione allo sviluppo di applicazioni mobile su piattaforme Android”**
Università degli studi dell’Aquila
- Settembre 2016 – In corso **Responsabile Tecnico del Progetto di ricerca Università dell’Aquila e Gallerie degli Uffici per la gestione dei flussi umani**
Università degli studi dell’Aquila
- Gennaio 2016 – Gennaio 2018 **Borsa di ricerca per il progetto “INCIPICT Innovating City Planning through Information ad Communication Technologies**
Università degli studi dell’Aquila
- Luglio 2015 – Settembre 2015 **Borsa di ricerca per il progetto CHRMOuS con titolo: “Produrre le specifiche dettagliate dei software web e mobile che saranno realizzati per gestire i dati provenienti dalla rete di sensori dei siti oggetto di sperimentazione**
Università degli studi dell’Aquila
- Agosto 2013 – Giugno 2015 **Responsabile Tecnico-Organizzativo del Progetto europeo Khe-Sto per una mobilità sostenibile**
Università degli studi dell’Aquila
- Giugno 2015 **Relatore presso l’Istituto di istruzione secondaria superior “L.Fazzini – V. Giuliani” di Vieste (PG) per l’evento: “Didattica e Tecnologia”**
l’Istituto di istruzione secondaria superior “L.Fazzini – V. Giuliani” (PG)
- Febbraio 2015 **Relatore per l’incontro di formazione e orientamento universitario sulle seguenti tematiche: Introduzione alla Domotica e allo sviluppo di Applicazioni mobili**
Istituto Istruzione Superiore Statale “Algeri Marino” di Casoli (CH)
- Gennaio 2015 **Docenza del corso Professionalizzante “Introduzione allo sviluppo di applicazioni mobile su piattaforme Android”**
Università degli studi dell’Aquila

- Dicembre 2014 **Progettazione di 2 Quadri elettrici da installare presso Mediaset spa sede di Roma**
Novantel s.r.l.
- Luglio 2014 **Relatore per il seminario: "Introduzione alla Domotica: principi di base, line guida progettuali, protocolli di comunicazione e interoperabilità"**
Ordine degli Ingegneri della provincia di Chieti
- Aprile 2013 **Progettazione e realizzazione di l'implementazione di un' applicazione di localizzazione in esterno mediante l'utilizzo di smartphone**
Centro di Eccellenza DEWS dell'Università degli studi dell'Aquila
- Febbraio 2013 **Docenza del corso Professionalizzante "Introduzione allo sviluppo di applicazioni mobile su piattaforme Android"**
Università degli studi dell'Aquila
- Febbraio 2013 **Progettazione di 3 Quadri elettrici da installare presso Sky Italia sede di Roma**
Novantel s.r.l.
- Novembre 2012 **Realizzazione del sito web della sezione Novatec Phama Division.**
Novatec s.r.l. (Spin-off dell'università degli studi dell'Aquila)
- Settembre 2012 **Docenza del corso "Introduzione alla programmazione in ASP.Net" (35 ore)**
Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione
- Luglio 2013 **Docenza del corso Professionalizzante "Introduzione allo sviluppo di applicazioni mobile su piattaforme Android"**
Università degli studi dell'Aquila
- Agosto 2012 **Fonda la BiTE s.r.l. società di sviluppo software per il mondo web e mobile .**
- Luglio 2012 **Progettazione e realizzazione di un HotSpot wifi .**
Negozio TIM piazza Risorgimento di Avezzano
- Aprile-Giugno 2012 **Collaborazione con l'Associazione Italiana Persone Down (AIPD) per il progetto World of Difference**
AIPD Sez. L'Aquila
- Gennaio e Aprile 2012 **Docenza del corso "Metodologie e tecnologie innovative per la razionalizzazione e dematerializzazione dei processi amministrativi"**
Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione
- Ottobre 2011 **Docenza del corso "Introduzione al C#" (21 ore)**
Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione

- Settembre 2011 Gennaio 2012 **Progettazione e realizzazione di applicazioni per smartphone dedicate ad utenti con difficoltà cognitive più o meno gravi**
Centro di Eccellenza DEWS dell'Università degli studi dell'Aquila
- Giugno Settembre 2011 **Realizzazione di un software web based di ausilio alla gestione quotidiana di un'abitazione con interfaccia utente semplificata studiata per essere utilizzata da persone con difficoltà cognitive**
WEST Aquila s.r.l. (Spin-off dell'università degli studi dell'Aquila)
- Giugno Luglio 2011 **Realizzazione del Servizio di programmazione software per l'integrazione su web degli SCADA del sistema di supervisione dell'esperimento Icarus**
L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), presso i laboratori nazionali del Gran Sasso. (LNGS)
- Giugno 2011 **Realizzazione sito web**
Concilia Abruzzo s.r.l. organismo di conciliazione
- Maggio 2011 **Realizzazione sito web**
Mondo Sicuro s.r.l. con sede in Avezzano
- Febbraio 2011 **Collaborazione con l'Associazione Italiana Persone Down (AIPD) per il progetto Casa**
AIPD Sez. L'Aquila
- Progettazione e configurazione di un impianto domotico, lo sviluppo di applicazioni web
- Settembre 2010 **Contratto di collaborazione con Telecom Italia per il progetto AQUILAB**
Telecom Italia
- Responsabile tecnico
- Marzo 2010 **Attività di ricerca a carattere tecnico-scientifico e trasferimento dei risultati ad imprese regionali**
Università dell'Aquila
- Sviluppo di protocolli di livello 2 e tre per reti di sensori wireless per applicazioni di monitoraggio ambientale e agricoltura di precisione
- Dicembre 2009 **Realizzazione del sito web del dipartimento**
Dipartimento di Matematica pura ed applicata dell'Università degli studi dell'Aquila
- Dicembre 2009 **Contratto di lavoro autonomo occasionale**
Università dell'Aquila
- Copertura radio dalla collina di S. Silvestro (PE)

- Novembre 2009 **Realizzazione del sito web**
Novatec s.r.l. (Spin-off dell'università degli studi dell'Aquila)
- Maggio 2009 **Contratto di collaborazione**
Università degli studi dell'Aquila
- Esercitatore per il corso di Fondamenti di Informatica
- Marzo 2009 **Sviluppo applicazione web**
Elettrica Pelino s.r.l.
- Marzo 2009 **Aggiornamento applicazione web**
Elettrica Pelino s.r.l.
- Febbraio 2008 **Aggiornamento applicazione web**
Fulrum-Fin s.p.a
- Febbraio 2007 **Aggiornamento applicazione web**
Fulrum-Fin s.p.a
- Febbraio 2007 **Docenza del corso "Java di Base" (40 Ore)**
Master in Sistemi Informatici organizzato da: Software Industriali
- Agosto 2006 **Sviluppo applicazione web**
Elettrica Pelino s.r.l.
- Luglio 2006 **Consulenza professionale quale sistemista di reti Microsoft**
Software Industriali
- Luglio 2006 **Docenza del corso "Reti di Calcolatori: Fondamenti ed applicazioni in ambiente Microsoft"**
Master in Sistemi Informatici organizzato da: Software Industriali
- Febbraio 2006 **Progettazione e sviluppo applicazione web per la gestione dei crediti**
Fulrum-Fin s.p.a
- Febbraio 2006 **Docenza del corso "Java di Base" (40 Ore)**
Master in Sistemi Informatici organizzato da: Software Industriali
- Gennaio 2006 **Aggiornamento applicazione web per la gestione dei crediti**
Fullcro s.r.l.

- Gennaio 2005 **Progettazione e sviluppo applicazione web per la gestione dei crediti**
Fullcro s.r.l.
- Ottobre 2004 **Contratto di collaborazione continuativa**
Università dell'Aquila
- Gestione e la manutenzione di un sistema informativo, basato sul web, di ausilio alla didattica
- Giugno 2004 **Progettazione e realizzazione di un aggiornamento per sistema informativo di support alla didattica**
- Marzo 2004 **Contratto di collaborazione continuativa**
Università dell'Aquila
- Gestione e la manutenzione di un sistema informativo, basato sul web, di ausilio alla didattica
- Settembre 2004 **Progettazione e realizzazione di un sistema informativo di support alla didattica**
Università dell'Aquila
- Luglio 2004 **Progettazione e realizzazione di un'applicazione web, fruibile da rete intranet, per la gestione della contabilità di una società di recupero crediti,**
Fullcro s.r.l.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Marzo 2009 **Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'informazione**
Università degli studi di L'Aquila
- Tesi di Dottorato: "User Modeling of Spatial Relations in a Web/GIS Architecture"
- Febbraio 2006 **Iscrizione all' dell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di L'Aquila con n.2104 Settori: Civile e Ambientale, Industriale, dell'Informazione**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di L'Aquila
- Ottobre 2005 **Laurea in Ingegneria Elettronica v.o. con voti 103/110**
Università degli studi di L'Aquila
- Tesi di Laurea con titolo: "Progettazione di un sistema informativo geografico per il supporto degli operatori proiettivi"
- Marzo 2009 **Diploma di Maturità Scientifica voto di 60/60**
Liceo Scientifico Statale V.Pollione di Avezzano (AQ)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente

Competenze professionali

Progettazione e realizzazione di cablaggi strutturati per studi tecnici e abitazioni.
 Configurazione di reti di calcolatori con funzioni anche di web server, mail server, controller di dominio Microsoft® e firewall.
 Progettazione e configurazione di impianti domotici per studi tecnici e abitazioni.
 Progettazione di impianti Fotovoltaici
 Certificazioni Energetiche
 Realizzazione di siti basati sul CMS Joomla.
 Realizzazione componenti per CMS Joomla.
 Realizzazione di siti web dinamici basati sul linguaggio PHP.
 Realizzazione di siti web dinamici basati sul linguaggio ASP.
 Realizzazione di siti web statici in HTML.
 Programmazione di PLD per la realizzazione di sistemi digitali.
 Progettazione di PCB per l'applicazione di un micro-controllore ad un generico sistema di controllo.

Competenze informatiche

Sistemi operativi Microsoft: Windows 9x, 2000 server, XP, 2003 server.
 Sistema operativo Apple: Mac Os X
 Pacchetto Applicativi Microsoft OFFICE.
 Linguaggi : HTML, ASP, ASP.NET, PHP, C++, Objective C, C#, Java, Javascript ,XML, GML, SQL, Assembler per microcontrollori.
 Database: MySql, Microsoft sql server, Microsoft Access
 Protocolli di comunicazioni per impianti domotici: Open Web Net, Knx, UNA XML Protocol.

Patente di guida B

Pubblicazioni

[1] M. Calagna, V. Pigliucci, F. Tarquini, E. Clementini, and L. V. Mancini, "Spatial data processing and security in a distributed GIS/Web architecture," Italian Ministry of Education and Research (MIUR), Research Program: WEB-based management and representation of spatial and geographic data (SPADA@Web) Technical Report no. UNIAQ.E.11, 2005.

[2] E. Clementini, N. Sarkas, S. Skiadopoulos, and F. Tarquini, "A Web-Based Framework for Computing Projective Relations," Italian Ministry of Education and Research (MIUR), Research Program: WEB-based management and representation of spatial and geographic data (SPADA@Web) Technical Report no. UNIAQ.B.7, 2005.

[3] F. Tarquini and E. Clementini, "Location-based services for semantic mobile-GIS: developing a client," in Workshop on Ubiquitous Gis, Münster Germany, 2006.

[4] F. Tarquini and E. Clementini, "Pedestrian navigation System: a "Step by Step" Tourist Guide through the City," in 3rd eBZ Workshop on e-Government Organizing the City: Time, Space, and Mobility, Bolzano Italy, 2006.

[5] F. Tarquini and E. Clementini, "A User Model for Spatial Relations," in Proceedings of the 5th Geographic Information Days (GI-Days 2007). vol. 30, F. Probst and C. Kessler, Eds. Muenster, Germany: ifgi Institut fuer Geoinformatik, Universitaet Muenster, 2007, pp. 295-298.

[6] F. Tarquini, G. De Felice, P. Fogliaroni, and E. Clementini, "A Qualitative Model for Visibility Relations," in 30th Annual German Conference on Artificial Intelligence (KI 2007). vol.

4667, J. Hertzberg, M. Beetz, and R. Englert, Eds.: Springer, 2007, pp. 510-513.

[7] E. Clementini and F. Tarquini, "User Modeling of Projective Relations " Geoinformatica, vol. (submitted), 2008.

[8] F. Tarquini and E. Clementini, "Spatial Relations between Classes as Integrity Constraints," Transactions in GIS, vol. 12, pp. 45-57, 2008.

[9] E. Clementini, S. Skiadopoulos, R. Billen, and F. Tarquini, "A Reasoning System of Ternary Projective Relations," Transactions on Knowledge and Data Engineering, 18 March 2009.

[10] P. Fogliaroni, J. Wallgrün, E. Clementini, F. Tarquini, and D. Wolter, "A Qualitative Approach to Localization and Navigation Based on Visibility Information," in Conference on Spatial Information Theory COSIT'09. vol. 5756/2009 Aber Wrac'h, France: Springer Berlin / Heidelberg, 2009, pp. 312-329.

[11] F. Graziosi, C. Rinaldi, and F. Tarquini, "RF Sounding: A System for Generating Sounds from Spectral Analysis," in International Conference on Arts and Technology (ArtsIT2009). vol. 30 Yi-Lan, Taiwan: Springer Berlin Heidelberg, 2009, pp. 128-135.

[12] F. Graziosi, C. Rinaldi, and F. Tarquini, "RF Sounding" in Congresso Nazionale AICA 2010 29-30 Settembre - 1 Ottobre 2010, L'Aquila.

[13] Tennina, S., L. Pomante, F. Tarquini, F. Graziosi and F. Santucci (2011). Automatic Personal Identification System for Security in Critical Services: Two Case Studies based on a Wireless Biometric Badge, Recent Application in Biometrics. Recent Application in Biometrics. J. Yang and N. Poh, InTech.

[14] R. Alesii, F. Graziosi, S. Marchesani, C. Rinaldi, M. Santic, and F. Tarquini, "Short range wireless solutions enabling ambient assisted living to support people affected by the Down syndrome," presented at the Eurocon, 2013.

[15] R. Alesii, F. Graziosi, S. Marchesani, C. Rinaldi, M. Santic, F. Tarquini, ADVANCED SOLUTIONS TO SUPPORT DAILY LIFE OF PEOPLE AFFECTED BY THE DOWN SYNDROME, 5° Forum Italiano per l'Ambient Assisted Living, Catania, Settembre 2014..

[16] S.Tennina, R.Alesii, F. Tarquini and F. Graziosi, Indoor Localization Solutions to Support Independent Daily Life of Impaired People at Home, IEEE ICC2016-Workshops: W06-Workshop on Advances in Network Localization and Navigation (ANLN), 23-27 Maggio 2016 Kuala Lumpur Malaysia.

[17] F. Franchi, F. Graziosi, C. Rinaldi and F. Tarquini, "AAL solutions toward cultural heritage enjoyment," 2016 IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), Valencia, 2016.

[18] L. D'Errico, F. Franchi, F. Graziosi, C. Rinaldi, F. Tarquini, "Design and implementation of a children safety system based on IoT technologies" - 2nd International Multidisciplinary Conference on Computer and Energy Science 2017 SpliTech2017 Split, July 2017

Appartenenza a gruppi /
associazioni
Referenze

Il Dr. Tarquini è collaboratore scientifico presso il DISIM - Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica e presso il centro di Eccellenza DEWS dell'Università degli studi di L'Aquila. Nella sua attività di ricerca e di sviluppo si occupa di sistemi informativi geografici (GIS), di applicazioni location based e map based, applicazioni web e per dispositivi mobili (smartphone e tablet) e sull'integrazione di questi ultimi con le reti di sensori wireless

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATI

Copia di un Documento d'identità

