

INFORMAZIONI PERSONALI

Bisignano Mario

 Via V. Brancati, snc, 94010 Gagliano Castelferrato (EN) (Italia)

 (+39) 3356610118

 mbisigna@gmail.com PEC: mario.bisignano@ordine.ingegnerienna.it

Sesso Maschile | Data di nascita 05/06/1974 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

16/01/2017–alla data attuale

Dirigente Ingegnere

ARNAS Garibaldi, Catania (Italia)

Dirigente Ingegnere a tempo determinato Responsabile della UOS Servizio Informatico Aziendale.

Il servizio si occupa della:

Gestione dei sistemi informativi aziendali amministrativi (contabilità, trattamento giuridico ed economico del personale, magazzini farmaceutici);

Gestione del sistema informativo sanitario e l'integrazione con i sottosistemi clinici-diagnostici (RIS/PACS, Laboratorio Analisi);

Gestione dell'infrastruttura di rete

01/09/2012–15/01/2017

Dirigente Ingegnere

ARNAS "Civico - Di Cristina - Benfratelli", Palermo (Italia)

Dirigente Ingegnere con incarico ex art. 15-septies D.Lgs 502/92 e s.m.i., dal 16/10/2012 con incarico di Dirigente Responsabile UOS Management Impianti Strategici.

Coordinamento delle attività di sviluppo dei progetti di ingegneria clinica e ingegneria informatica:

- supervisione di tutte le attività legate all'acquisto, installazione e gestione delle apparecchiature elettromedicali e dei relativi sistemi informativi clinici.
- supervisione di tutte le attività legate all'acquisto dei nuovi sistemi informativi aziendali (gestione del personale, sistema clinico ospedaliero, sistema contabile).
- Supervisione di tutte le attività di gestione e manutenzione dei sistemi di telefonia fissa e mobile aziendale.

Supporto alle attività di:

- analisi dei progetti;
- raccolta dei requisiti funzionali delle UU.OO. per le tecnologie sanitarie.
- Definizione dei capitolati speciali di gara per l'acquisizione delle apparecchiature elettromedicali e dei nuovi sistemi informativi aziendali;
- integrazione dei sistemi informativi amministrativi con i sistemi informativi sanitari;

01/01/2001–31/12/2013

Ingegneria Informatica

Varie Aziende Sanitarie

Dal 16/01/2017 a tutt'oggi è Dirigente Responsabile della UOS Servizio Informatico Aziendale dell'ARNAS Garibaldi di Catania.

Dal 22/10/2015 al 22/10/2016 è Dirigente Responsabile della UOS Sistema Informativo Aziendale dell'AOOR Villa Sofia - Cervello di Palermo in convenzione con ARNAS Civico di Palermo.

Dal 01/10/2011 al 31/08/2012 è consulente, in convenzione tra ASP Enna e ASP Agrigento, e dal 21/09/2012 al 31/12/2013 in convenzione tra ARNAS Civico di Palermo e ASP di Agrigento, per la Direzione dei Sistemi Informativi e dell'Ingegneria Clinica dell'ASP di Agrigento. In qualità di consulente si occupa della:

- Gestione dell'infrastruttura della rete dati aziendale;
- Gestione dei sistemi informativi aziendali amministrativi (contabilità, trattamento giuridico ed economico del personale, magazzini farmaceutici);
- Gestione del sistema informativo sanitario e l'integrazione con i sottosistemi clinici-diagnostici (RIS/PACS, Laboratorio Analisi);
- predisposizione di capitolati tecnici di gara (es. Global Service con importo a base d'asta € 45.000.000; gara gestione RSA € 9.000.000,00; gara gestione gas medicali e iperbarica € 6.000.000,00, ecc...);
- componente commissione di gara acquisizione sistema informativo sanitario ASP Enna.

Dal 01/11/2008 al 30/06/2009 è consulente per la Direzione del Servizio Sistemi Informativi dell'AORNAS "Garibaldi" di Catania. In qualità di consulente si occupa della:

- Gestione dell'infrastruttura della rete dati aziendale;
- Gestione dei sistemi informativi aziendali amministrativi (contabilità, trattamento giuridico ed economico del personale, magazzini farmaceutici);
- Gestione del sistema informativo sanitario e l'integrazione con i sottosistemi clinici-diagnostici (RIS/PACS, Laboratorio Analisi);
- Progettazione ed implementazione di un sistema PACS totalmente open source per la UOC di Senologia

Dal 01/01/2007 al 29/02/2008 lavora come Analista Esperto presso il Servizio Sistemi Informativi dell'Azienda Ospedaliera "Umberto I" di Enna dove svolge fino al 30/11/2007, per mancanza del Dirigente Analista, le funzioni di Responsabile dell'U.O. Sistemi Informativi ed Organizzazione.

Il lavoro in tale periodo ha avuto per oggetto lo svolgimento di attività di alto contenuto professionale nell'ambito della gestione dei Sistemi Informativi Aziendali. In particolare ha svolto le seguenti attività:

- Referente SIS/Amministratore di Sicurezza dell'Azienda Ospedaliera per l'attuazione del progetto Tessera Sanitaria (TS) – Carta Nazionale dei Servizi (CNS), ex art. 50 L.n. 326/03.
- Responsabile Aziendale del Progetto per la fornitura e la messa in opera del nuovo Sistema Informativo Sanitario Aziendale.
- Responsabile Aziendale del Progetto per la fornitura e la messa in opera del nuovo Sistema Informativo Contabile-Amministrativo.
- Responsabile Aziendale del Progetto per l'adeguamento della rete dati esistente mediante la realizzazione di una dorsale in fibra ottica e l'installazione di diversi access point, router e switch.
- Redazione della parte tecnica del DPS aziendale per gli adempimenti previsti dal Decreto Leg.vo 196/2003.
- Redazione di progetti per il finanziamento dell'adeguamento dei sistemi informatici aziendali.

Nel 2003 e 2004 collabora, come progettista esperto, con la società S.I.T.E. Consulting srl. In tale periodo progetta ed implementa un sistema telematico per la valutazione multidimensionale degli anziani non autosufficienti nonché una cartella clinica socio sanitaria informatizzata. Progetta inoltre ed implementa un sistema di telecomunicazioni ibrido Satellitare/WiFi/HyperLan per la fornitura di servizi telematici in luoghi non coperti dalla tecnologia ADSL.

Da Agosto 2002 partecipa, come collaboratore laureato, ad alcuni progetti di ricerca presso il Dipartimento di Informatica e Telecomunicazioni della facoltà di Ingegneria Informatica di Catania. In tale periodo progetta e realizza una complessa piattaforma ad agenti mobili e tutti i meccanismi di sicurezza necessari al suo funzionamento.

Da settembre 2001 all'estate 2002 collabora prima con la società High Tech Consulting srl e dopo con la società Reitek S.p.A.. In tale periodo progetta e sviluppa applicazioni IVR per importanti realtà bancarie e applicazioni telefoniche sia in sistemi windows che in ambienti linux. Approfondisce quindi le proprie conoscenze sul settore CTI.

01/06/2005–06/06/2006

Ingegneria Bioinformatica

Varie Aziende

Dal 01/06/2005 al 01/06/2006 svolge attività professionale nel campo dell'Ingegneria Bioinformatica. In particolare, nell'ambito del progetto SpinLAB, portato avanti dal consorzio Mediterraneo per lo spin-off nelle alte tecnologie MEDSPIN, ha condotto attività di due-diligence tecnologica sul documento di Business Plan del gruppo "BioInfoSys" intesa a realizzare soluzioni avanzate di bioinformatica nell'ambito di prevenzione di malattie genetiche. Nello stesso periodo ha supervisionato e guidato l'attività di ricerca svolta da un laureando della facoltà di Ingegneria Informatica di Catania presso il Dipartimento di Bioinformatica della New York University a NY nell'ambito specifico dei processi di sequenziamento delle proteine.

2004–2006 Ingegneria Clinica - Biomedica

Varie Aziende

Nel triennio 2004-2006 collabora, come esperto, con alcune società operanti nel settore sanitario. Durante tale periodo è coinvolto in diversi progetti nell'area dell'Ingegneria Clinica svolgendo attività di supporto per la redazione di capitolati tecnici per l'acquisizione di apparecchiature biomedicali, valutazione delle nuove tecnologie applicabili in ambito sanitario e socio-sanitario, nonché analisi del software necessario al funzionamento di tali dispositivi medici.

Dal 01/05/2008 è il Responsabile, con la qualifica di Dirigente Ingegnere Clinico, della Gestione delle Tecnologie Biomediche presso l'Azienda Ospedaliera "Umberto I" di Enna, dal 01/09/2009 confluita nell'Azienda Sanitaria Provinciale di Enna. Il lavoro svolto ha avuto come oggetto le seguenti attività:

- definizione dei piani di manutenzione preventiva e correttiva;
- valutazione acquisti dispositivi di alta tecnologia (TAC, Risonanza, RIS-PACS);
- redazione capitolati tecnici;
- analisi costi/benefici delle soluzioni tecnologiche adottate in ambito sanitario.
- Definizione e realizzazione della modulistica per le richieste di manutenzione delle attrezzature elettromedicali;
- Definizione e realizzazione della modulistica per le richieste di acquisto di nuove tecnologie elettromedicali secondo i principi dell'HTA.
- Redazioni capitolati tecnici gare arredi e attrezzature elettromedicali
- Direttore esecutore del contratto per l'installazione di presso l'ASP di Enna di :a) n.1 TAC 64 slice (nuova installazione);b) n. 1 RNM 1,5T (nuova installazione)c) n. 2 Gamma Camera (nuova installazione) Attrezzature ottenute con cofinanziamento PO-FESR 2007/2013
- Componente commissione di gara global service elettromedicali presso l'ARNAS Garibaldi di Catania (importo gara € 15.000.000,00)
- componente commissione di gara acquisizione PET/TC per UU.OO. Di medicina nucleare (importo gara € 20.000.000,00)
- componente commissione gare diverse (acquisto arredi sanitari, attrezzature sanitarie, ecccc...)

2003–2011 Attività Didattica

Ha svolto esercitazioni e lezioni didattiche in vari corsi dell'Università di Catania sia nelle facoltà di Ingegneria Informatica e Ingegneria Elettronica, sia in diversi master di Secondo livello organizzati dalla stessa Università.

Coordina e supervisiona le attività di tesi svolte dagli studenti all'interno del gruppo Fondamenti di Informatica e di Ingegneria del Software della Facoltà di Ingegneria Informatica di Catania.

Docenze in Master Universitari

- Nell'anno accademico 2004/2005 tiene il corso di "Sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili" per il Master di secondo livello in **Information and Communication Technologies**, istituito dall'INPDAP e dall'Università di Catania.
- Nell'anno accademico 2003/2004 tiene il corso di "La sicurezza delle applicazioni e dei servizi" e il corso di "La crittografia e la sua applicazione alla protezione dei dati" per il Corso di Alta Formazione Post Universitaria denominato **SECURMAN** istituito dall'Università di Catania.
- Nell'anno accademico 2003/2004 tiene il corso di "Sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili" per il Master di secondo livello in **Information and Communication Technologies**, istituito

dall'INPDAP e dall'Università di Catania.

Docenze in Corsi di Laurea

- Nell'anno accademico 2006/2007 è **titolare**, come professore a contratto, del corso di *Fondamenti di Informatica* (6 CFU), per gli alunni del corso di Laurea di Primo Livello in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Catania.
- Nell'anno accademico 2005/2006 è **titolare**, come professore a contratto, del corso di *Fondamenti di Informatica e Laboratorio* (7,5 CFU), per gli alunni del corso di Laurea di Primo Livello in Ingegneria Informatica presso l'Università di Catania.
- Nell'anno accademico 2004/2005 **svolge** le esercitazioni per il corso di *Ingegneria del Software* (prof. L. Vita), per gli alunni del corso di Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Catania.
- Nell'anno accademico 2004/2005 **svolge** le esercitazioni per il corso di *Fondamenti di Informatica* (prof. O. Tomarchio), per gli alunni del corso di Laurea in Ingegneria delle telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Catania.
- Nell'anno accademico 2004/2005 **svolge** le esercitazioni per il corso di *Sicurezza nei sistemi Informativi* (prof. O. Tomarchio), per gli alunni del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Catania.

Docente Corsi di Informatica

- Negli anni 2009, 2010 e 2011 insegna *Principi di domotica* presso l'IISS "Ettore Majorana" di Troina agli alunni di un corso PON finanziato con fondi della Comunità Europea relativo ad *"Applicazioni domotiche"*.
- Nell'anno 2005 insegna *Informatica di base* presso l'IISS "Ettore Majorana" di Troina agli alunni di un corso finanziato dalla Regione Sicilia e dall'Unione Europea denominato *"Esperto in ICT"*.
- Nell'anno 2004 insegna *Informatica di base* presso l'ISFOR di Enna agli alunni di un corso finanziato dalla Regione Sicilia e dall'Unione Europea denominato *"Capo d'Azienda"*.

01/03/2004–31/12/2006

Attività di Ricerca

Da Marzo 2004 a dicembre 2006 è titolare, presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica e Telecomunicazioni dell'Università di Catania, di un assegno di ricerca nell'ambito del progetto "IS-MANET per la realizzazione di reti wireless ad-hoc," settore scientifico ING-INF/05, bando di concorso DR. n.7348 del 19/11/2003, e coordinato dal Prof. Lorenzo Vita .

Nel mese di ottobre 2009 ha concluso gli studi del XXII ciclo di Dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni conseguendo il titolo di Dottore il 26/02/2010 presentando la tesi dal titolo *"Un approccio semantico al discovery di web service in architetture p2p"*.

Interessi di ricerca

MANET (Mobile Ad Hoc Network), WSN (Wireless Sensor Network), Grid Services, P2P, Web Services, Sicurezza nei sistemi distribuiti, Programmazione di dispositivi mobili, ONTOLOGIE.

Attività scientifica

Le attività nell'ambito dell'Ingegneria del software riguardano l'analisi e lo studio delle problematiche connesse alla progettazione di **infrastrutture software** (dette comunemente **"middleware"**) per facilitare lo sviluppo e l'esecuzione di applicazioni in tali contesti, e la realizzazione e la valutazione dei **prototipi** progettati.

Tali contributi riguardano in particolare:

- la progettazione di una piattaforma per la generazione dinamica di interfacce utente per dispositivi eterogenei (dispositivi J2ME enabled, Palmari e desktop);
- la progettazione di un middleware Java per lo sviluppo di applicazioni P2P in ambito MANET;
- la definizione di un protocollo di Service discovery semantico per la scoperta di servizi in sistemi P2P, MANETs e sistemi Grid;
- valutazione dei prototipi progettati mediante l'ausilio di simulatori (Ns2, Opnet) ed emulatori (jEmu).

Partecipazione a conferenze e congressi

Partecipa a diversi seminari, convegni e congressi internazionali, tra i quali *Third Int. Conference on Peer-to-Peer Computing* in Svezia (2003), *Int. workshop on Context-aware Adaptation and Personalization for the Mobile Internet (SAINT2005)*, Trento, *Int. Workshop on Mobility in Peer-to-peer Systems in Ohio (USA)* (2005), *IEEE Symposium on Computer Communications in Spagna* (2005).

Revisione di articoli scientifici

E' invitato a svolgere attività di revisione di numerosi articoli scientifici sottomessi a riviste internazionali (tra cui le IEEE Transactions on Software Engineering) e conferenze e workshop internazionali.

Pubblicazioni in conferenze internazionali con revisione

1. O. Tomarchio, M. Bisignano and G. Di Modica. Mobile agent location management: a comparison between CORBA and P2P based systems. *IEEE Symposium on Computer Communications (ISCC2003)*, Antalya (Turkey), July 2003.
2. O. Tomarchio, M. Bisignano, A. Calvagna and G. Di Modica. ExPeerience: A JXTA Middleware for Mobile Ad-Hoc Networks. *Third Int. Conference on Peer-to-Peer Computing (P2P2003)*, Linkoping (Sweden), September 2003.
3. O. Tomarchio, M. Bisignano, A. Calvagna and G. Di Modica. Design and Development of a JXTA Middleware for Mobile Ad Hoc Networks. *Proc. of IASTED Int. Conf. on Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN2004)*, Innsbruck (Austria), February 2004
4. O. Tomarchio, M. Bisignano and G. Di Modica. Dynamic user interface adaptation for mobile computing devices. *Proc. of SAINT Int. workshop on Context-aware Adaptation and Personalization for the Mobile Internet (SAINT2005)*, Trento (Italy), January 2005.
5. O. Tomarchio, M. Bisignano and G. Di Modica. JMobiPeer: A Middleware for Mobile Peer-to-peer Computing in MANETs. *In Int. Workshop on Mobility in Peer-to-peer Systems (MPPS2005)*, in conjunction with ICDCS'2005, Columbus, Ohio, (USA), June 2005.
6. O. Tomarchio, M. Bisignano and G. Di Modica. A JXTA compliant framework for mobile handheld devices in ad-hoc networks. *In IEEE Symposium on Computer Communications (ISCC2005)*, La Manga del Mar Menor, Cartagena, (Spain), June 2005.
7. O. Tomarchio, M. Bisignano and G. Di Modica. Dynamically adaptable user interface generation for heterogeneous computing devices. *In High Performance Computing and Communications Conf. (HPCC'05)*, Sorrento (Italy), September 2005.
8. O. Tomarchio, M. Bisignano and G. Di Modica. An intent-oriented approach for Multi-Device User Interface Design. . *In Int. Workshop on Pervasive Computing and Ad Hoc Communications (PCAC'06)*, in conjunction with AINA'2006, Vienna, (AUSTRIA), April 2006.
9. O. Tomarchio, M. Bisignano, G. Di Modica and L. Vita. P2P over Manet: a comparison of cross-layer approaches. *In 18th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2007)*, Regensburg (Germany), September 2007.
10. M. Bisignano, G. D. Modica, and O. Tomarchio, "JaxSON: a semantic P2P overlay network for web service discovery" in 3rd Int. Workshop on Web Service Composition and Adaptation (WSCA-2009), in conjunction with ICWS-2009, Los Angeles (CA, USA), Jul. 2009.
11. M. Bisignano, G. D. Modica, and O. Tomarchio, "A semantic P2P overlay network for web service discovery" in 12th Int. Conference on Network-Based Information Systems (NbiS 2009), Indianapolis (USA), Aug. 2009.
12. M. Bisignano, G. D. Modica, O. Tomarchio, and L. Vita, "Uniform Concept Representation in a P2P-Based semantic Service Discovery Framework" in 4th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems CSIS 2010, Krakow, Poland, February 2010.

Transaction e Journal papers con revisione

1. O. Tomarchio, M. Bisignano and G. Di Modica. An infrastructure-less peer-to-peer framework for mobile handheld devices. *Special Issue on P2P Networking and P2P Services ETT Vol. 15, No. 6*

(November-December 2004).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2006–10/02/2010	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e Delle Telecomunicazioni Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)	Livello 8 QEQ
01/12/2000–01/02/2001	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Università di Catania, Catania (Italia)	Livello 7 QEQ
01/10/1992–21/07/2000	Laurea in Ingegneria Informatica Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)	Livello 7 QEQ

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
francese	A1	A1	A1	A1	A1
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone capacità relazionali, di analisi, di sintesi e di problem solving. Determinazione nel perseguire gli obiettivi del gruppo. Buone capacità di esposizione e di comunicazione verbale affinate nel corso degli anni in qualità di Docente in corsi di laurea e master post laurea. Buone capacità di esposizione scritta affinata nel corso degli anni con pubblicazioni su riviste tecniche internazionali. Ho sempre collaborato in contesti caratterizzati da un consistente numero di persone (dalle amicizie alla professione). In ambito lavorativo ho sempre privilegiato i lavori di squadra anziché quelli individuali.

Competenze organizzative e gestionali Ampia esperienza gestionale orientata alla produzione di risultati, unita alla capacità di coordinamento di collaboratori, derivante da incarichi dirigenziali in Aziende del SSN.

Competenze professionali Esperienza ventennale nell'applicazione delle tecnologie informatiche. Capacità di condurre progetti di innovazione dei sistemi informativi nel rispetto degli obiettivi della committenza. Ottima conoscenza delle procedure di acquisto per Appalti Lavori, Servizi Forniture. Conoscenza dei sistemi di valutazione della qualità dei Servizi e delle modalità di costruzione delle procedure.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima conoscenza delle attrezzature, dei sistemi e delle reti informatiche e telefoniche compreso l'uso di tecnologie web e per dispositivi mobili. Ottime conoscenze delle tecnologie innovative sia a livello di office automation che in ambito di processi dedicati complessi.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Curriculum Vitae reso sotto forma di autocertificazione ai sensi del DPR n. 445/2000.

Io sottoscritto Bisignano Mario, C.F. BSGMRA74H05C342S, cittadino Italiano, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità.

Catania, 23/11/2018

IL DICHIARANTE

