

INFORMAZIONI PERSONALI

Bava Michele

Sesso Maschile

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

15/07/2018–alla data attuale

Posizione Organizzativa Informatica, Telefonia e DPO

Ufficio Sistema Informativo - SC Ingegneria Clinica, Informatica e Approvvigionamenti -
IRCCS materno-infantile Burlo Garofolo
via dell'Istria 65/1, 34134 Trieste (Italia)

www.burlo.trieste.it

Responsabile della progettualità e dello sviluppo di sistemi informatici, telematici e di telefonia.

Responsabile delle implementazioni e degli sviluppi aziendali nell'ambito dei sistemi informativi regionali e nazionali.

Responsabile della Sicurezza Informatica della rete e dei sistemi ospedalieri.

Responsabile della gestione dei contratti di forniture e servizi, del monitoraggio dei prezzi e dell'analisi dei costi in ambito informatico, telematico e di telefonia e nel controllo dei relativi adempimenti.

Responsabile dell'attuazione delle acquisizioni di competenza nel rispetto della programmazione annuale.

Responsabile e interlocutore presso le forze dell'ordine per i sistemi di videosorveglianza ospedalieri

Responsabile della gestione dei rapporti con i fornitori di beni e servizi al fine di ottimizzare i costi, la qualità, i tempi e il servizio.

Responsabile degli adempimenti informativi previsti dalle normative vigenti.

Responsabile della Protezione dei Dati ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016, relativo alla "protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati".

Attività o settore Sanità e ricerca

30/09/2017–15/07/2018

PO Informatica e Telefonia

Ufficio Sistema Informativo - SC Ingegneria Clinica, Informatica, Approvvigionamenti -
IRCCS materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste (Italia)

Responsabile della progettualità e dello sviluppo di sistemi informatici, telematici e di telefonia.

Responsabile delle implementazioni e degli sviluppi aziendali nell'ambito dei sistemi informativi regionali e nazionali.

Responsabile della gestione dei contratti di forniture e servizi, del monitoraggio dei prezzi e dell'analisi dei costi in ambito informatico, telematico e di telefonia e nel controllo dei relativi adempimenti.

Responsabile dell'attuazione delle acquisizioni di competenza nel rispetto della programmazione annuale.

Responsabile della gestione dei rapporti con i fornitori di beni e servizi al fine di ottimizzare i costi, la qualità, i tempi e il servizio.

Responsabile degli adempimenti informativi previsti dalle normative vigenti.

01/12/2009–alla data attuale

Amministratore di Sistema

Ufficio Sistema Informativo - IRCCS materno-infantile Burlo Garofolo
via dell'Istria 65/1, 34137 Trieste (Italia)

www.burlo.trieste.it

Amministratore di rete

Amministratore di database

Amministratore di applicativo

System Administrator

Attività o settore Sanità e ricerca

15/07/2009–30/09/2017

Collaboratore Tecnico Ingegnere Cat D

IRCCS materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste (Italia)

IT assistant manager con funzioni di gestione e coordinamento delle risorse;
DEC commessa aziendale Global Service Ingegneria Clinica;

15/07/2009–alla data attuale

Ricercatore

Direzione Scientifica - IRCCS materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste (Italia)

Responsabile del Progetto Ricerca Corrente (RC) 21/16: "La sicurezza informatica dei dispositivi medici in una rete IT-medica"

Ricercatore del Progetto RC 24/11: "Progetto e sviluppo di applicazioni web innovative per il sito internet ed intranet di un IRCCS"

Ricercatore del Progetto RC 25/11: "Sviluppo di una infrastruttura HPC (High Performance Computing) e GRID per il calcolo scientifico in sanità"

Ricercatore del Progetto RC 2009: "Teleconsulenza TC ed RM mobile mediante uso di Netbook e telefono cellulare con tecnologia avanzata e connessione internet sicura"

15/07/2009–alla data attuale

Membro tavoli tecnici regionali

IRCCS materno-infantile "Burlo Garofolo", Trieste (Italia)

Membro tavoli regionali SISSR e SIIR dei referenti sistemi informativi sanitari (dal 2009)

Membro tavoli regionali privacy e DPO (dal 2018)

Membro tavolo regionale RUP-DEC dell'appalto ID12SER070 per l'affidamento del servizio di manutenzione delle apparecchiature biomedicali per le Aziende del Servizio sanitario della Regione Autonoma Friuli Venezia-Giulia (dal 2014)

Membro del CTS di Lightnet (dal 2018)

Membro del Gruppo Tecnico per la predisposizione della nuova gara (ID19SER002) per l'aggiudicazione dei Servizi di Ingegneria Clinica per le Aziende Sanitarie della Regione FVG (dal 2018)

APM (access port manager) dell'IRCCS "Burlo Garofolo"

01/07/2005–30/06/2009

Contrattista Co.Co.Co.

Direzione Scientifica - IRCCS materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste (Italia)

Supporto tecnico ai seguenti progetti di ricerca corrente (RC):

RC 11/04 - Formazione e ricerca scientifica: riorganizzazione di strumenti ed acquisizione di nuove esperienze

RC 82/05 - Formazione continua on-line in Sanità

RC 83/05 - Supporto alla creazione di un servizio di telemedicina per ospedali di paesi in via di sviluppo

RC 85/05 - Realizzazione ed organizzazione di un sistema di telegestione e telediagnosi radiopediatrica nelle urgenze indifferibili

MIUR 2005 - Sviluppo ed espansione delle applicazioni di una nuova tecnologia allo studio delle funzioni cerebrali corticali del neonato: la topografia ottica mediante spettroscopia nel vicino infrarosso

RC 2/06 - Il sistema informativo ospedaliero dell'IRCCS "Burlo Garofolo": progettazione e sperimentazione di una cartella clinica pediatrica

RC 25/06 - Ricerca e studio di applicazioni innovative della strumentazione elettronica nella prevenzione e nella diagnosi di disfunzioni e disturbi pediatrici

Collaborazione alla stesura delle valutazioni tecniche di qualità delle apparecchiature di ricerca e in

fase di acquisto

Supporto alla manutenzione tecnica e agli aggiornamenti del sito web, del sito intranet e del sistema informativo dell'Ospedale

Supporto tecnico ed organizzativo al Responsabile dell'Ufficio Sistema Informativo per quello che riguarda la gestione, il mantenimento e lo sviluppo delle reti telematiche, della telefonia e dei sistemi informatici

Gestione della progettazione e dello sviluppo di software, di applicativi e di strumenti innovativi per le esigenze dei Dipartimenti e delle Direzioni

Organizzazione e gestione di videoconferenze e servizi di telemedicina con sedi remote

- 01/04/2006–31/12/2008 **Membro del Centro di Coordinamento Regionale per la valutazione del rischio clinico**
Assessorato Regionale della Sanità - Regione Sicilia, Palermo (Italia)
Consulente Ingegnere Clinico
- 01/04/2005–28/02/2006 **Membro della Commissione Regionale per la sicurezza del paziente nelle sale operatorie**
Assessorato Regionale della Sanità - Regione Sicilia, Palermo (Italia)
Consulente Ingegnere Clinico
- 01/10/2003–30/06/2005 **Tutor in presenza e online**
Master Assistive Technology - Facoltà di Ingegneria - Università di Trieste, Trieste (Italia)
Tutor in aula e online
- 15/06/2003–15/06/2005 **Borsista**
Direzione Scientifica - IRCCS materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste (Italia)
Titolare di borsa di studio dal titolo: "La cartella clinica pediatrica informatizzata"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2019–alla data attuale **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Clinica (LM 21)**
Università degli Studi di Trieste, Trieste (Italia)
2° anno in corso
- 2014–2017 **Diploma di Laurea in Scienze Religiose**
Istituto Superiore di Scienze Religiose di Trieste, Trieste (Italia)
Tesi in Filosofia della Religione dal titolo: "*Rapporto tra mito e fede nel pensiero filosofico di Raimon Panikkar*" - voto 110 su 110 e lode
- 2008–2012 **Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione**
Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione - Università degli Studi di Trieste, Trieste (Italia)
Tesi dal titolo: "*Innovative ICT solutions in telemedicine to support clinical practice and research in hospitals*"
Keywords: telemedicine, ICT security, biomedical research
- 2007–2007 **Esame di Stato - Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste, Trieste (Italia)

2006–2007 Master INMED di secondo livello in Informatica Medica
 Facoltà di Medicina - Università di Udine, Udine (Italia)
 Tesi in "Sicurezza Informatica" dal titolo: *"Analisi e gestione del rischio per la sicurezza informatica dell'IRCCS "Burlo Garofolo"*
 Keywords: Sicurezza IT, ISO 27001, Sicurezza delle reti

2004–2005 Master internazionale di secondo livello in Management of Clinical Engineering
 Facoltà di Ingegneria - Università di Trieste
 Tesi in "Advances in Health Telematics and Integration of Health Services" dal titolo *"Nanomedicine: a perspective on present and future applications from the Clinical Engineering point of view"* superato con voti 140/140
 Keywords: clinical engineering, nanomedicine, innovative medical devices, risk analysis

2003–2006 Diploma di Specializzazione in Ingegneria Clinica
 Facoltà di Ingegneria - Università di Trieste, Trieste (Italia)
 Tesi in "Sistemi Informativi Ospedalieri I" dal titolo *"Analisi e parametrizzazione di un sistema clinico informatizzato basato su G2-Clinico per i reparti dell'Ospedale Materno-Infantile IRCCS "Burlo Garofolo"* superato con voti 48/50
 Keywords: cartella clinica elettronica, sistemi informativi ospedalieri

2002–2003 Corso di Perfezionamento in Assistive Technology
 Facoltà di Ingegneria - Università di Trieste, Trieste (Italia)
 Attestato di frequenza e di profitto conseguito con lo studio dal titolo: *"Il database dei prodotti design for all"*
 Keywords: database, design for all

1990–2001 Diploma di Laurea (quinquennale) in Ingegneria Elettronica
 Facoltà di Ingegneria - Università di Trieste, Trieste (Italia)
 tesi sperimentale di carattere biomedico-diagnostico in "Strumentazione Elettronica di Misura" dal titolo *"Il Naso Elettronico nella diagnostica medica: stato dell'arte e prospettive"* - superato con voti 99/110
 Keywords: principal component analysis, olfattometri, analisi di parametri biologici

1984–1989 Diploma di Maturità Scientifica
 Istituto Leonardo da Vinci, Catania (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	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 - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative buone competenze comunicative; capacità di ascolto e comprensione; attenzione verso i bisogni e le aspirazioni della persona

Competenze organizzative e gestionali Elevate competenze organizzative acquisite in anni di esperienza a gestire e coordinare attività tecniche e scientifiche

Competenze professionali Elevata conoscenza di sistemi informatici ed informativi, reti dati e fonia, sistemi e dispositivi in ambito ospedaliero e sanitario;
 ottime capacità di analisi e progettazione di sistemi e servizi per la sanità, la telemedicina e i sistemi informativi in particolare ospedalieri;
 elevate conoscenze nei campi della sicurezza informatica, la privacy, i processi di analisi e gestione del rischio

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

Corso Cisco Routing&Switching – 2016-2017
 Advanced School in High Performance and GRID Computing – 2008
 Corso IAL "Tecniche e metodi per la sicurezza digitale – 2006-2007
 Corsi di formazione SIFOL su Privacy, Sicurezza Informatica e Gestione Documentale – 2008
 Corso interaziendale "Aspetti legali, normativi e di sicurezza nella gestione dei sistemi informatici", "Organizzazione e gestione della sicurezza informatica", "Laboratorio di sicurezza informatica" rilasciato dall'Azienda Ospedaliero- Universitaria di Trieste --- 2006
 Corso di formazione sulla gestione dei software medicali" e "Corso di formazione sulle reti IT-MEDICALI e sistemi medicali (Norme CEI EN 60601- 1-1 e serie CEI EN 80001)" — Udine 18-19 Marzo 2014
 Corso Cisco CyberOps – 2019

Gestione e configurazione di apparati server sui sistemi operativi più diffusi; di sistemi virtuali (VMware); di sistemi storage SAN (IBM Storwize e Netapp); di apparati di rete LAN (e WAN) inclusi switch (HP e Cisco), VLAN, router, application e next generation firewall (Sonicwall e Checkpoint), sistemi NAC (network access control), di tracciatura dei log (Enterasys DILMA - IBM QRadar) e delle vulnerabilità (Nessus), VPN e sistemi di monitoraggio della rete e dei servizi (Nagios, Groundwork, Netsight, Sanet, Cacti), di sistemi wireless aziendali con e senza centraline.

Predisposizione del Documento Programmatico sulla Sicurezza (anni 2007-2018), del regolamento informatico e della telefonia dell'IRCCS "Burlo Garofolo", delle procedure dell'Ufficio Sistema Informativo inerenti la manutenzione HW e SW, la gestione dei sistemi di rete e perimetrali, i rapporti con i fornitori, dei piani per la Business Continuity e il Disaster Recovery

Supporto agli sviluppi e all'avviamento dei sistemi clinici ospedalieri: cartella clinica, dossier sanitario, FSE, sistemi di accesso, ADT, Order Entry (gestore richieste), sistema di laboratorio, CUP, anagrafe regionale, firma digitale, ricette elettroniche, sistema per il Pronto Soccorso, sistema TIN (Terapia Intensiva Neonatale)

Supporto alla configurazione e alla parametrizzazione ed installazione di software applicativi per economato/magazzino, ragioneria, MIF, personale, presenze-assenze, protocollo, gestione documentale

Coordinamento, progetto e sviluppo di software customizzato per base dati ricercatori, per farmaceutica (progetto PTO); a supporto di progetti di ricerca di carattere clinico (progetto regionale ipoacusie, progetto GinexMal, SONDO, ecc...)

Altre competenze Secondo Classificato al CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAME-COLLOQUIO, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 DIRIGENTE TECNOLOGO DI PRIMO LIVELLO PROFESSIONALE DEL C.C.N.L. DEGLI E.P.R. (AREA DI ATTIVITÀ: SUPPORTO E GESTIONE DI INFRASTRUTTURE IN AMBITO INFORMATICO E FACILITY). BANDO 9/2019

In graduatoria per *Concorso Pubblico per titoli ed esami per la copertura di 1 posto di Dirigente Professionale Ingegnere* da destinare alla SC Informatica e Telecomunicazioni - Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste - 2017

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Bava M. et al.: Rete IT-Medicale e sicurezza informatica: un nuovo approccio per l'analisi e la gestione del rischio dei dispositivi medici. *Tecnica Ospedaliera*, Febbraio 2018 pp 68-73

Bava M. et al.: Analisi, valutazione del rischio e sicurezza informatica di dati e informazioni dei dispositivi medici connessi alle reti it-medicali. *Atti della Conferenza GARR 2017 "The data Way to Science"*, pp. 38-42; 15-17 Novembre 2017 Università Ca' Foscari di Venezia

Bava M. et al. (editors): *Secure Networks and Communications*, Special Issue in *Advances in Networks*, Vol 3, Issue 3-1; Science Publishing Group, 2015

Bava M. et al.; *Infrastructure Security in a Paediatric Hospital: Architectural Evolution, Virtualization and Network Management Systems*. Special Issue in *Advances in Networks - Secure Networks and Communications*, Vol 3, Issue 3-1 pp. 23-26, Science Publishing Group, 2015

Bava M. et al.: Research, development and support of ICT services and solutions in an IRCCS pediatric hospital; *Atti del 2° Congresso Nazionale di Bioingegneria*, p. 49-50, Torino (Italy) 8-10 Luglio 2010

Bava M. et al.: A web-based application for the evaluation of the healthcare management; *MEDICON 2010 IFMBE Proceedings* 29, pp. 839-842, 2010

Bava M. et al.: A web-based system for total parenteral nutrition prescription in a pediatric hospital *Biomed Sci Instrum.* 2010;46:351-6

Bava M. et al.: Design and development of a computer program for the evaluation of the healthcare executive *Biomed Sci Instrum.* 2010;46:117-22

Bava M. et al.: Information security risk assessment in healthcare: the experience of an Italian pediatric hospital; *Proceedings of the 1st International conference on computational Intelligence, communication systems and networks (CICSYN2009)*, Indore, India 23-25 July 2009; pp 321-326, IEEE Computer Society

Clarici A., Bembich S., Travan L., Oretti C., Vecchiet C., Bava M., Brovedani P., Neri E., Massaccesi S., Farroni T., Demarini S.: Lo studio funzionale della corteccia cerebrale del neonato con la topografia ottica; *Medico&Bambino* 2010;29 pp. 41-46

Bava M. et al.: Web 2.0 and social networking: perspectives of a healthcare web portal; *proceedings of the 11th World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering*, September 7-12, 2009

Munich, Germany; 25/V, pp. 101-104, 2009

Bava M.: Analisi del Rischio per la Sicurezza Informatica in Sanità: l'esperienza dell'IRCCS "Burlo Garofolo", Atti del 9° Congresso Nazionale dell' Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica, @ITIM 2008, p. 9-15, Trieste, 14-16 Dicembre 2008

Bava M. et al.: Web 2.0 e Social Networking: innovazione e prospettive di un portale sanitario, Atti del 9° Congresso Nazionale dell' Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica, @ITIM 2008, p. 16-19, Trieste, 14-16 Dicembre 2008

Tarticchio D., Bava M.: Un sistema per l'analisi dei dati provenienti dall'utilizzo clinico e scientifico della spettroscopia del vicino infrarosso (NIRS), Atti del 9° Congresso Nazionale dell' Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica, @ITIM 2008, p. 168-170, Trieste, 14-16 Dicembre 2008

Bava M. et al.: Complementary development of an elaboration system for NIRS data analysis, Atti del 1° Congresso Nazionale di Bioingegneria, p. 109-110, Pisa 3-5 Luglio 2008

Bava M. et al.: Scientific research, telemedicine and public health services: developments and perspectives of the IRCCS "Burlo Garofolo" hospital web portal. NBC 2008, Proceedings 20, pp. 442-445, - 16-20 June 2008, Riga, Lettonia

Bava M. et al.: ICT and knowledge management for the ISO 9001:2000 quality certification of the IRCCS "Burlo Garofolo" maternal-children hospital. NBC 2008, Proceedings 20, pp. 401- 404, - 16-20 June 2008, Riga, Lettonia

Presentazioni e convegni

Bava M. et al.: GDPR, cybersecurity and medical devices (MD): how the data protection impact assessment (DPIA) affects the calculation of a Risk Evaluation Index for the risk management of MDs connected to a hospital medical-IT network. Oral presentation. III ICEHTMC International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress, Roma 21-22 Ottobre 2019

Bava M., Mallozzi V. et al.: A digital platform for women and children healthcare: design and implementation of a solution to support the innovative management of clinical processes. Poster. III ICEHTMC International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress, Roma 21-22 Ottobre 2019

Bava M., Mallozzi V. et al.: Un ecosistema digitale per la salute della donna e del bambino: sperimentazione di una piattaforma per l'innovazione gestionale per l'IRCCS materno-infantile "Burlo Garofolo". Presentazione Orale. Conferenza GARR 2019 "Connecting the Future", Torino 4-6 Giugno 2019

Bava M. et al.: GDPR, sicurezza informatica e dispositivi medici: come la valutazione di impatto sulla protezione dei dati (PIA) impatta sul calcolo dell'Indice per la Valutazione dei Rischi dei DM connessi ad una rete ospedaliera. Presentazione Orale. XIX Convegno Nazionale AIIC, Catanzaro 16-18 Maggio 2019

Parisi A., Bava M. et al.: Cybersecurity, Reti IT-Medicali e Dispositivi Medici: calcolo di un Indice per la Valutazione dei Rischi. Presentazione Orale. XVIII Convegno Nazionale AIIC "La salute di domani, le tecnologie di oggi", Roma 10-12 Maggio 2018

Lanteri V., Chierchia C., Zangrando R., Bava M.: Dispositivi medici collegati alla rete IT-medica: confronto tra algoritmi e metodi per stimare i pesi dei parametri relativi alla valutazione del rischio. Presentazione orale. XVII Convegno Nazionale AIIC "Tecnologia e persona: la sfida dell'innovazione - L'ingegneria clinica come motore, garanzia e prospettiva", Genova 6-8 Aprile 2017

Drei C., Bava M., Zangrando R.: Applicazione del Risk Based Thinking al processo di certificazione del servizio di ingegneria clinica. Presentazione orale. XVII Convegno Nazionale AIIC "Tecnologia e persona: la sfida dell'innovazione – L'ingegneria clinica come motore, garanzia e prospettiva", Genova 6-8 Aprile 2017

Cardinale E., Bava M. et al.: L'impatto dell'ICT nei servizi odontoiatrici: studio, progettazione, implementazione e utilizzo dell'Application Mobile ODT Service. Poster. XVII Convegno Nazionale AIIC "Tecnologia e persona: la sfida dell'innovazione – L'ingegneria clinica come motore, garanzia e prospettiva", Genova 6-8 Aprile 2017

Mancuso I., Bava M. et al.; Creazione di una procedura per la gestione dei guasti accidentali dei dispositivi medici collegati alle reti IT-medicali. Presentazione orale. XVI Convegno Nazionale AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) "L'ingegneria Clinica nello sviluppo della sanità tra ospedale e territorio", Bari, 7-9 Aprile 2016

Marsetti R., Bava M. et al.; Analisi, progettazione e sviluppo di un'applicazione per Android e iOS per l'IRCCS materno-infantile "Burlo Garofolo". Poster. XVI Convegno Nazionale AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) "L'ingegneria Clinica nello sviluppo della sanità tra ospedale e territorio", Bari, 7-9 Aprile 2016

Cardinale E., Bava M. et al.; La gestione della sicurezza informatica delle reti ospedaliere: analisi e studio delle minacce riguardanti i dispositivi medici collegati in rete mediante l'uso di un SIEM. Poster. XVI Convegno Nazionale AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) "L'ingegneria Clinica nello sviluppo della sanità tra ospedale e territorio", Bari, 7-9 Aprile 2016

Rovere F., Bava M. et al.; Creazione di una rete regionale di sorveglianza attiva della prescrizione off-label in pediatria nella regione Friuli-Venezia Giulia. XIV Convegno Nazionale AITIM (Associazione Italiana Telemedicina ed Informatica Medica) "Telemedicina e benessere del cittadino", Trento 6-7 Novembre 2014

Di Bernardo R., Bava M. et al.; Tecniche agili per la modellazione di processi e regole in ambito clinico. Poster. XIV Convegno Nazionale AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) "Tecnologie in Sanità: una pianificazione attenta alla gestione", Venezia 3-5 aprile 2014

A. Mortellaro, D. Cacciari, A. Accardo, R. Zangrando, M. Bava; Sistemi per la gestione della sicurezza informatica delle reti ospedaliere: un protocollo per la valutazione dei rischi e delle vulnerabilità dei dispositivi medici collegati in rete. Presentazione Orale. XIII Convegno Nazionale AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) "Information Technology & Medical Devices", Napoli, 11 – 12 Aprile 2013

M. Bava, F. Zennaro, R. Zangrando, A. Accardo; Teleradiologia mobile: valutazione delle caratteristiche degli schermi dei tablet per la trasmissione e la visualizzazione remota di immagini radiologiche. Poster. XII Convegno Nazionale AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) "La tecnologia per il paziente: affrontare l'emergenza, gestire il quotidiano, valutare l'innovazione", L'Aquila, 19 – 21 Aprile 2012

F. Zennaro, M. Bava, M. Gregori, L. Ronfani, P.P. Guastalla; Mobile teleradiology using smartphones. Preliminary results; RSNA 2010, 96th Scientific Assembly and Annual Meeting. November 28 – December 3, McCormick Place, Chicago, USA

M. Bava; Grid & Cluster per la Sanità: l'esempio del Burlo Garofolo. Invited lecture presso Workshop "Grid computing per il Friuli Venezia Giulia territorio di innovazione". Amaro (UD) 10 Giugno 2011.

F. Zennaro, M. Bava, P.P. Guastalla, A. Casalino, L. Ronfani; Teleradiologia mobile con uso di smartphones. Risultati preliminari. 11° Congresso nazionale @itim 2011, IRCCS "Rizzoli", Bologna, 29-31 Maggio 2011

D. Cacciari, D. Zotti, E. Sossa, M. Bava; Evoluzione architettuale, virtualizzazione, sistemi di gestione e monitoraggio per la sicurezza informatica di una rete ospedaliera. 11° Congresso nazionale @itim 2011, IRCCS “Rizzoli”, Bologna, 29-31 Maggio 2011

Cacciari D., Zotti D., Sossa E., Bava M.: La sicurezza informatica di una rete ospedaliera in un IRCCS: evoluzione architettuale, virtualizzazione e sistemi di gestione della rete; Conferenza GARR 2010 “Welcome to the future internet”, Torino, 26-28 Ottobre 2010

Zotti D., Bava M., Delendi M.: Design and development of a computer program for the evaluation of the healthcare executive; 47° Rocky Mountain Bioengineering Symposium (RMBS), April 9-11 2010, Laramie, Wyoming, USA

Bava M. et al.: A web-based system for total parenteral nutrition prescription in a pediatric hospital; 47° Rocky Mountain Bioengineering Symposium (RMBS), April 9-11 2010, Laramie, Wyoming, USA

Zennaro F., Gregori M., Bava M. et al.: Presentazione del progetto di ricerca: “teleconsulenza TC ed RM mobile mediante uso di Netbook e telefono cellulare con tecnologia avanzata e connessione internet sicura”; 10° Congresso Nazionale dell’ Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica, @ITIM 2009, Cagliari, 20-22 Novembre 2009

Zotti D., Bava M., Delendi M.: Progetto e sviluppo di un applicativo web per la valutazione dei dirigenti in sanità; 10° Congresso Nazionale dell’ Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica, @ITIM 2009, Cagliari, 20-22 Novembre 2009

Zanon D., Bradaschia F., Rovere F., Maestro A., Vecchi-Brumatti L., Accardo A., Bava M.: Realizzazione di un sistema web per la prescrizione della nutrizione parenterale totale (NPT) in un ospedale pediatrico; 10° Congresso Nazionale dell’ Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica, @ITIM 2009, Cagliari, 20-22 Novembre 2009

Bava M. et al.: Sviluppo di una infrastruttura HPC e GRID per il calcolo scientifico in un IRCCS; 9° Workshop GARR “Al servizio degli utenti”, Roma, 15-18 Giugno 2009

Bava M. et al.: Progetto e sviluppo di una piattaforma web integrata per l’implementazione di soluzioni a supporto della ricerca clinica e dell’assistenza medica; 9° Convegno Nazionale AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) “Il ruolo dell’Ingegneria Clinica per la Patient Safety nelle aree critiche: Aspetti clinici, tecnologici, organizzativi e gestionali”, Palermo, 11 – 12 Giugno 2009

Amadori N., Cafagna D., Accardo A., Bava M., Zangrando R.: Valutazione del rischio associato alle apparecchiature elettromedicali nel loro contesto di utilizzo; 9° Convegno Nazionale AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) “Il ruolo dell’Ingegneria Clinica per la Patient Safety nelle aree critiche: Aspetti clinici, tecnologici, organizzativi e gestionali”, Palermo, 11 – 12 Giugno 2009

Bembich S., Vecchiet C., Bava A., Bava M. et al.: Frontal lobe activation during decision making under uncertainty: an investigations by means of optical topography. 6th Forum of European Neurosciences (FENS), July 12-16, 2008 – Ginevra

Zangrando R., Bava M. et al.: Applicazione delle metodiche dell’HTA per la realizzazione di un progetto di teleradiologia da casa: l’esperienza dell’IRCCS “Burlo Garofolo”. 1° Congresso Nazionale della SIHTA (Società Italiana di Health Technology Assessment), 8-9 Febbraio 2008- Roma

Bava M. et al.: Strumenti ICT per l’organizzazione delle funzioni e dei processi aziendali: il portale Intranet-Servizi Interni dell’IRCCS “Burlo Garofolo”, 8° Congresso Nazionale dell’ Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica, @ITIM 2007, Bari, 13-15 Dicembre 2007

Zambon A., Vecchi Brumatti L., Bava M., et al.: Ricerca, telemedicina e servizi al pubblico: progetto, sviluppo e prospettive del portale dell'IRCCS "Burlo Garofolo", 8° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica, @ITIM 2007, Bari, 13-15 Dicembre 2007

Zennaro F., Bava M. et al.: Un progetto di teleradiologia da casa: l'esperienza della Radiologia Pediatrica dell'IRCCS "Burlo Garofolo", 8° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica, @ITIM 2007, Bari, 13-15 Dicembre 2007

Bembich S., Vecchiet C., Bava M., Clarici A.: Maternal empathy to infant pain: a study on the prevention of the postpartum depression by means of optical topography, Proceed. of Neuro-Psychoanalytic Perspectives on Depression, Vienna, 19-22 Luglio 2007

Riconoscimenti e premi

Bava M. et al.; GDPR, sicurezza informatica e dispositivi medici: come la valutazione di impatto sulla protezione dei dati (PIA) impatta sul calcolo dell'Indice per la Valutazione dei Rischi dei DM connessi ad una rete ospedaliera. Premio AIIC - Health Technology Challenge 2019 come miglior lavoro della categoria ICT ed Informatica Medica

Bava M. et al.; Cybersecurity, reti IT-medicali e dispositivi medici: calcolo di un indice per la valutazione dei rischi. Premio AIIC - Health Technology Challenge 2018 PRIMO CLASSIFICATO

Bava M. et al.; Cybersecurity, reti IT-medicali e dispositivi medici: calcolo di un indice per la valutazione dei rischi. Premio AIIC - Health Technology Challenge 2018 come miglior lavoro della categoria ICT ed Informatica Medica

Bava M. et al.; Teleradiologia mobile: valutazione delle caratteristiche degli schermi dei tablet per la trasmissione e la visualizzazione remota di immagini radiologiche. XII Convegno Nazionale AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) "La tecnologia per il paziente: affrontare l'emergenza, gestire il quotidiano, valutare l'innovazione", L'Aquila, 19 – 21 Aprile 2012 — Premio al miglior poster del Convegno

Finalista di Start Cup FVG 2009 con il Business Plan dal titolo "A.Dop.T, Anti Doping Teleconsulting"

Docenze

Docente a contratto del corso "Cybersecurity dei Dispositivi Medici nelle Reti IT-Medicali" - Istituto Tecnico Superiore (ITS) Volta Nuove Tecnologie della Vita - Corso TIB - Trieste, Giugno 2020

Docente a contratto del corso "Dispositivi medici software e mobile health" – Istituto Tecnico Superiore (ITS) Volta Nuove Tecnologie della Vita – Corso TOHC - Trieste, Novembre 2019 - Gennaio 2020 e Giugno - Luglio 2020

Docente a contratto del corso "Dispositivi medici software e mobile health" – Istituto Tecnico Superiore (ITS) Volta Nuove Tecnologie della Vita – Corso TIB - Trieste, Luglio 2018 e Maggio-Giugno 2019

Docente a contratto del corso "Fondamenti di IoHT e piattaforme gestionali" – Istituto Tecnico Superiore (ITS) Volta Nuove Tecnologie della Vita – Corso TIB - Trieste, Gennaio e Ottobre 2019

Docente a contratto del corso "Tecnologia della strumentazione: tecnologia della strumentazione convenzionale" – Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica AA 2017-2018 Università degli Studi di Trieste – Trieste, Gennaio 2019

Docente del corso "Il codice della amministrazione digitale e la privacy in Sanità: corso base - IRCCS materno infantile "Burlo Garofolo" – Trieste, 2017

Docente a contratto del corso “Sistemi di Elaborazione delle Informazioni” – CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico - Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, chirurgiche e della salute – AA 2016-2017 e AA 2018-2019, Università degli Studi di Trieste – Trieste

Docente del corso “Il codice della amministrazione digitale: firma digitale, posta elettronica certificata, protocollo digitale” - IRCCS materno infantile “Burlo Garofolo” – Trieste, 2015

Docente del corso “Il codice della privacy – comportamenti e forma mentis per una nuova cultura della riservatezza” - IRCCS materno infantile “Burlo Garofolo” – Trieste, 2014

Responsabile scientifico e docente del corso “Utilizzo della carta operatore e della firma digitale” – IRCCS “Burlo Garofolo” - 2009

Docente del corso “Telematica Sanitaria e Telemedicina” presso la Facoltà di Ingegneria – Università degli studi di Trieste, AA 2008-2010

Progetti

Partecipazione parte tecnica e parte privacy del progetto in collaborazione tra IRCCS "Burlo Garofolo" e Area Science Park: "Ecosistema digitale per la salute della donna, del bambino e dell'adolescente: *sperimentazione di un modello di innovazione gestionale per la regione Friuli Venezia Giulia - Sistema ARGO*

Responsabile del Progetto: “*La sicurezza informatica dei dispositivi medici in una rete IT-medica*” – RC 21/16 – IRCCS materno-infantile “Burlo Garofolo”

SIGN Project in Telemedicina – IRCCS materno infantile “Burlo Garofolo” – Trieste

Responsabile del Progetto: “*Progetto e sviluppo di applicazioni web innovative per il sito internet ed intranet di un IRCCS*” - Ricerca Corrente RC 24/11 - IRCCS materno-infantile “Burlo Garofolo”

Responsabile del Progetto: “*Sviluppo di una infrastruttura HPC (High Performance Computing) e GRID per il calcolo scientifico in sanità*” - Ricerca Corrente RC 25/11 - IRCCS materno-infantile “Burlo Garofolo”

Progetto “*Teleconsulenza TC ed RM mobile mediante uso di Netbook e telefono cellulare con tecnologia avanzata e connessione internet sicura*” – RC 2009 IRCCS “Burlo Garofolo”

Responsabile del Progetto “*Ricerca e studio di applicazioni innovative della strumentazione elettronica nella prevenzione e nella diagnosi di disfunzioni e disturbi pediatrici*” – RC 2006 IRCCS materno infantile “Burlo Garofolo” – Trieste

Progetto “*Il SIO dell'IRCCS “Burlo Garofolo”: Progettazione e sperimentazione di una cartella clinica pediatrica*” – RC 2006 IRCCS materno infantile “Burlo Garofolo” – Trieste

Progetto: “*Sviluppo ed espansione delle applicazioni di una nuova tecnologia allo studio delle funzioni cerebrali corticali del neonato: la topografia ottica mediante spettroscopia nel vicino infrarosso*” – MIUR 2005

Progetto “*Realizzazione ed organizzazione di un sistema di telegestione e telediagnosi radiopediatrica nelle urgenze indifferibili*” - RC 2005 IRCCS materno infantile “Burlo Garofolo” – Trieste

Progetto “*Supporto alla creazione di un servizio di telemedicina per ospedali di paesi in via di*

sviluppo" - RC 83/05 IRCCS "Burlo Garofolo"

Collaboratore del progetto "*Studio sull'utilizzo della spettroscopia vicina all'infrarosso (NIRS) in soggetti sani sottoposti a stimolazioni uditive*" - RC 54/05 IRCCS "Burlo Garofolo"

Collaboratore del progetto: "*Progetto per la creazione di un registro regionale sulle ipoacusie infantili permanenti*" - RC 52/05 IRCCS "Burlo Garofolo"

Collaboratore del progetto: "*Formazione e ricerca scientifica: riorganizzazione di strumenti ed acquisizione di nuove competenze*" - RC 11/04 IRCCS "Burlo Garofolo"

Collaboratore del Progetto: "*Studio e realizzazione di prototipi di micro- e nano- strumentazione chirurgica (MEMS)*" - Ricerca Corrente (RC) 38/03 IRCCS "Burlo Garofolo"

Relatore e correlatore

Relatore e correlatore di svariate tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Clinica, Biomedica e Informatica, nonché del Master di I° e II° livello in Ingegneria Clinica (2010-2019)

Supporto a svariate tirocini universitari delle Lauree Triennali e Magistrali in Ingegneria Clinica, Biomedica e Informatica (2010-2019)

Seminari e organizzazione di eventi

Responsabile scientifico e organizzatore del convegno "La sicurezza informatica dei dispositivi medici" presso IRCCS "Burlo Garofolo" - Trieste 25 Novembre 2019

Seminario "Ruoli innovativi dell'ingegnere clinico nell'ICT in Sanità" all'interno del Corso "Organizzazione dei Sistemi Sanitari e dei Servizi di Ingegneria Clinica" - Laurea Magistrale in Ingegneria Clinica - Università degli Studi di Trieste (dal 2012)

"Implementazione del modello neuropsicoanalitico della mente in un sistema robotico". Seminario di 2 ore presso Dottorato in Psicologia, Università degli Studi di Trieste, 2009

Organizzatore, relatore e moderatore (della sessione internazionale) del 9° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica, @ITIM 2008, Aula Magna IRCCS "Burlo Garofolo", Trieste, 14-16 Dicembre 2008

Organizzazione e Direzione tecnica di un "Live Surgery" durante il convegno "Aesthetic Rhinoplasty and Functional Rhinoplasty in Secondary Treatment of Cleft Patients", Aula Magna IRCCS "Burlo Garofolo", 26-27 maggio 2006

Appartenenza a gruppi / associazioni

Socio ordinario dell'AiIC – Associazione Italiana Ingegneri Clinici (dal 2006)

Socio del CLUSIT – Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica (dal 2013)

Membro dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trieste – matr. A2515 (dal 2007)

Fondatore e presidente del club di giochi di ruolo e strategia "Locanda al Drago Rosso" – Trieste (dal 2012)

Membro della Commissione Culturale del Centro Veritas - Trieste (2004-2009)

Presidente del Centro Giovanile Claret - Parrocchia Cuore Immacolato di Maria - Trieste (2009-2014)

- Autore** Due racconti dal titolo "Tu sei il mare" e "Mare Orrido Abisso" nel libro: ATZORI G. a cura di, AA.VV., *Corti di Mare – Racconti e Miti*. Il Seme Bianco editore, Roma 2018
- Due poesie dal titolo "Noi Soli" e "In Volo" nell'antologia di liriche, saggi e commenti: ATZORI G. a cura di, AA.VV., *Breviario d'amore*. Nulla Die editore, Piazza Armerina 2017
- Un racconto dal titolo "Il Bosco e la Runa" in: RIGUTTI S. a cura di, AA.VV., *Raccontami il bosco*. Editreg editore, Trieste 2016
- Una poesia dal titolo "Padre Oggi, Figlio Domani" in: LANZAROTTI L. a cura di, AA.VV., *Premio Dante Alighieri*. EA editore, Palermo 2015 (con attestato di merito)
- Conferenze** "Le forme della Dea" (Glam Art Trieste, Gennaio 2019)
- "Corpo polis dell'anima: i greci e il corpo tra filosofia, mito e scienza" (ciclo "Abitare il corpo. Dall'India alla Grecia, all'Occidente dell'oggi: evoluzione culturale e scientifica per il benessere dell'uomo" a cura di Associazione Joytinat Yoga Ayurveda di Trieste, Marzo 2019)
- Interessi** Appassionato del fantastico (sia fantascienza che fantasy), di robotica, intelligenza artificiale e videogames; di filosofia e religioni (orientali e occidentali); di mito e poesia, mitologia ed esoterismo, di astrofisica e scienza, di cicloturismo e corsa (trail) in montagna.