

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Girardi



 Bari

 francesco.girardi@esh-srl.cloud

Data di nascita 06/01/1962 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal
22/12/2020

Socio fondatore della Startup innovativa Electronic Smart Health (<http://esh-srl.cloud>)

Electronic Smart Health Srl Via Beata Elia di San Clemente 200, Bari

Ideazione e direzione del progetto di sviluppo della piattaforma

Attività o settore e-Health

dal 1/02/2014
al 30/09/2021

Medico dirigente ASL BARI U.V.A.R.P (Unità di valutazione di appropriatezza di ricovero e prestazioni)

ASL BARI, Direzione ASL BARI, Lungomare Starita, 4, Bari

Attività di ispezione per la verifica dell'appropriatezza dei ricoveri presso le Case di Cura e gli Ospedali della ASL BARI

Attività o settore Sanità

Dal 1/12/2004
al 31/01/2014

Medico dirigente nelle Unità Operative di Medicina - Lungodegenza - Geriatria

ASL BARI, Ospedale Francesca Fallacara, Triggiano,

Attività medica di diagnosi e cura in reparti di medicina interna

Attività o settore Sanità

Dal 06/01/1999
al 30/11/2004

Medico dirigente nella Unità Operativa di Ematologia

ASL BRINDISI, Ospedale A. Perrino, Brindisi,

Attività medica di diagnosi e cura in un reparto di Ematologia, e presso il day Hospital del centro talassemie di Brindisi. Partecipazione come ricercatore ad uno studio sperimentale di fase III finalizzato alla registrazione del ferrochelante deferasirox presso la FDA e l'EMEA.

Attività o settore Sanità

Dal 20/07/1996
al 20/05/1999

Medico dirigente nella Unità Operativa di Riabilitazione

Casa di cura Villa Bianca, Martina Franca (TA)

Diagnosi, cura e trattamento riabilitativo di pazienti con insufficienza respiratoria

Attività o settore Sanità

Dal 10/04/1991
al 19/07/1996

Medico assistente nei reparti di medicina generale ad indirizzo oncologico (1991-1993), nefrologia e dialisi (1993-1994), Medicina generale (1995-1996)

Case di Cura Riunite di Bari

▪ Diagnosi e cura di pazienti oncologici e di medicina generale, assistenza al trattamento dialitico

Attività o settore Sanità

Dal 01/07/1990
al 31/08/1990

Medico di Pronto Soccorso Estivo

Consorzio turistico Costa Verde, Castellaneta Marina (TA)

- Prestazioni di soccorso immediato in completa autonomia, ed invio ai presidi ospedalieri di Castellaneta e Taranto dei casi non risolvibili localmente

Attività o settore Sanità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da Ottobre 2006
al 22/07/2013

Laurea con Lode di Primo Livello in Informatica indirizzo Sistemi di Elaborazione Intelligenti

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

 - Fondamenti teorici della programmazione e dell'algoritmica, programmazione in C, C#, C++, Java, PHP, HTML, Ingegneria del software

livello QEQ 6
- Da Gennaio 1995
A Giugno 1995

Diploma di perfezionamento con lode in "Oncologia dell'Apparato digerente: I tumori del grosso intestino"

Centro Pugliese ACCADEMIA DI STORIA DELL'ARTE SANITARIA

 - Approfondimento delle metodiche diagnostiche e delle opzioni terapeutiche delle neoplasie del grosso intestino

livello QEQ 7
- Da Dicembre 1986
A Novembre 1989

Diploma con lode di specializzazione in Ematologia Generale

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

 - Acquisizione delle competenze e delle capacità tecniche per la diagnosi ed il trattamento di tutte le patologie ematologiche

livello QEQ 8
- Da Novembre 1980
A Novembre 1986

Laurea con Lode in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

 - Studio dell'anatomia, fisiologia e patologia umane. Studio delle principali metodiche diagnostiche e terapeutiche, della clinica medica e della clinica chirurgica

livello QEQ 7
- Da Ottobre 1975
A Luglio 1980

Maturità scientifica con votazione 60/60

Istituto Scientifico Statale "Enrico Fermi", Bari

 -

livello QEQ 5

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite prevalentemente durante la mia esperienza medica a diretto contatto con pazienti e familiari ai quali spiegare problemi complessi in termini comprensibili. Ho svolto e svolgo attività scientifica con partecipazione come relatore a seminari e congressi

Competenze organizzative e gestionali

- Buone competenze organizzative e gestionali. Ho coordinato dal 1999 al 2004 l'ambulatorio di talassemia di Brindisi, cui afferivano oltre 70 pazienti trasfusione dipendenti, per un totale di 4500 trasfusioni annue. Coordinato per il centro di Brindisi lo studio internazionale di fase III di registrazione di un farmaco per la FDA e l'EMA.
- Dal 2015 al 2016 ho organizzato il calendario delle ispezioni presso gli istituti riabilitativi della ASL, di un gruppo di circa 10 medici.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
European Computer Driving Licence N° IT 037761				

Patente di guida patente di guida. B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Giovanni Dimauro, Danilo Caivano, **Francesco Girardi**, Marco Matteo Ciccone
The Patient Centered Electronic Multimedia Health Fascicle – EMHF
2014 IEEE Workshop on Biometric Measurements and Systems for Security and Medical Applications (BIOMS) DOI: 10.1109/BIOMS.2014.6951537

Vitoantonio Bevilacqua, Giovanni Dimauro, Francescomaria Marino, Antonio Brunetti, Fabio Cassano, Antonio Di Maio, Enrico Nasca, Gianpaolo Francesco Trotta, **Francesco Girardi**, Angelo Ostuni, Attilio Guarini:
A novel approach to evaluate blood parameters using computer vision techniques.
2016 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications
MeMeA 2016: 1-6 DOI: 10.1109/MeMeA.2016.7533760

Giovanni Dimauro, Danilo Caivano, Vitoantonio Bevilacqua, **Francesco Girardi**, Vito Napoletano:
VoxTester, software for digital evaluation of speech changes in Parkinson disease.
2016 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications
MeMeA 2016: 1-6 DOI: 10.1109/MeMeA.2016.7533761

Vitoantonio Bevilacqua, Domenico Buongiorno, Pierluigi Carlucci, Ferdinando Giglio, Giacomo Tattoli, Attilio Guarini, Nicola Sgherza, Giacomina De Tullio, Carla Minoia, Anna Scatone, Giovanni Simone, **Francesco Girardi**, Alfredo Zito, Loreto Gesualdo:
A supervised CAD to support telemedicine in hematology.
IJCNN 2015: 1-7 Conference: Neural Networks (IJCNN), 2015 International Joint Conference on July 2015 DOI:10.1109/IJCNN.2015.7280464

Giovanni Dimauro, Vincenzo di Nicola, Vitoantonio Bevilacqua, Danilo Caivano, **Francesco Girardi**
Assessment of speech intelligibility in Parkinson's disease using a speech-to-text system
DOI 10.1109/ACCESS.2017.2762475, IEEE

Giovanni Dimauro, Francesco **Girardi**, Matteo Gelardi, Vitoantonio Bevilacqua, Danilo Caivano
Rhino-cyt: a system for supporting the rhinologist in the analysis of nasal cytology
2018 International Conference on Intelligent Computing
August 15-18, 2018 Wuhan, China
© Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2018
D.-S. Huang et al. (Eds.): ICIC 2018, LNCS 10955, pp. 619–630, 2018.
https://doi.org/10.1007/978-3-319-95933-7_71

Giovanni Dimauro, Danilo Caivano, **Francesco Girardi**
"A new method and a non-invasive device to estimate anaemia based on digital images of the conjunctiva"
August 2018 IEEE Access PP(99):1-1 DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2867110

Giovanni Dimauro, Giorgio Ciprandi, Francesca Deperte, **Francesco Girardi**, Enrico Ladisa, Sergio Latrofa, Matteo Gelardi
"Nasal cytology with deep learning techniques"
Elsevier International Journal of Medical Informatics
© 2018 Elsevier
<https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2018.11.010>
Bevilacqua V. Antonio Brunetti, Gianpaolo Francesco Trotta, Domenico De Marco,

Marco Giuseppe Quercia, Domenico Buongiorno, Alessia D'Introno, **Francesco Girardi**, Attilio Guarini (2019)

"A Novel Deep Learning Approach in Haematology for Classification of Leucocytes."

In: Esposito A., Faundez-Zanuy M., Morabito F., Pasero E. (eds) Quantifying and Processing Biomedical and Behavioral Signals. WIRN 2017 2017. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 103. Springer, Cham

DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-95095-2_25

Giovanni Dimauro, **Francesco Girardi**, Danilo Caivano, Lucio Colizzi

"Personal Health E-Record—Toward an Enabling Ambient Assisted Living Technology for Communication and Information Sharing Between Patients and Care Providers": Italian Forum 2018 January 2019

DOI: 10.1007/978-3-030-05921-7_39 In book: Ambient Assisted Living

▪

Conferenze e corsi cui ha partecipato in veste di relatore/moderatore

Docente al Corso Tecnico Pratico in Ematologia "Anomalie dell'Eritropoiesi" Brindisi 2002

Relatore al IEEE Workshop on

"Biometric Measurements and Systems for Security and Medical Applications "

Roma 17 Ottobre 2014

"The Patient Centered Electronic Multimedia Health Fascicle – EMH"

Relatore al IX appuntamento AINAT – 1° SIN : "Il neurologo del territorio tra prevenzione , assistenza e complessità-fragilità non autosufficienza delle malattie neurologiche croniche"

Monopoli 1-3 Ottobre 2015

Moderatore al II convegno SIN-T e AINAT : " Appropriatezza prescrittiva del neuroimaging e complessità diagnostica delle malattie neurodegenerative"

Ruvo 24/03/2016

Relatore al IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications"

Benevento 15 - 18/5/2016:

"VoxTester, software for digital evaluation of speech changes in Parkinson disease"

Relatore al XXXIII Congresso Regionale ; VII Congresso Provinciale Ionico ARCA-PUGLIA – Martina Franca 18-19 novembre 2016

Docente dell'evento formativo: "Teleriabilitazione e continuità assistenziale nelle malattie neurovegetative" –

Trani 21-22 giugno 2017

Relatore al Corso: "Disabilità-Fragilità-Instabilità nelle malattie neurodegenerative: La presa in carico" Monopoli 24-25/11/2017

Relatore 9° Forum Italiano Ambient assisted Living Evento annuale del Cluster Smile Lecce 2- 4/7/2018

"Personal Health E-record – Toward an enabling AAL technology for communication and information sharing between patients and careproviders"

Relatore I° Congresso Nazionale AISDET "Equità ed universalità del SSN, Sanità digitale e Telemedicina",

Bari 28/09/2018

"Software per l'analisi digitale della voce e dell'eloquio nel Parkinson

Moderatore al XII Convegno Regionale AINAT _ SINT-T "La neurologia del territorio e le reti operative interdisciplinari"

Noicattaro (BA) 16/11/2018

Relatore II° Congresso Nazionale AISDET "PNRR e innovazione digitale in sanità", Bari 24-26/11/2020

"Device e tecnologie emergenti al servizio della telemedicina"

Conferenze in cui sono stati presentati lavori di cui è coautore

- Workshop on Valuable Visualization of Healthcare Information: from the quantified self data to conversations
Bari 07/06/2016 ;VVH@AVI, 2016: 7-12
Vitoantonio Bevilacqua, Fabio Cassano, Giovanni Dimauro, Francesco **Girardi**, Antonio Piccinno:
A Dynamic Approach to Medical Data Visualization and Interaction.
- WIRN 2017 27th Italian Workshop on Neural Networks –
June 14-16, Vietri sul Mare, Salerno, Italy
Vitoantonio Bevilacqua, Antonio Brunetti, Gianpaolo Francesco Trotta, Domenico De Marco, Marco Giuseppe Quercia, Domenico Buongiorno, Francesco **Girardi** and Attilio Guarini:
A novel deep learning approach in hematology for classification of leucocytes
- 3rd International Conference on Smart and Sustainable Technologies
Spalato 26-29 Giugno 2018
G. Dimauro, L. Baldari, D. Caivano, G. Colucci, F. **Girardi**
Automatic segmentation of relevant sections of the conjunctiva for non-invasive anemia detection 3rd International Conference on Smart and Sustainable Technologies
- 9ª Edizione FortAAL – Forum Italiano Ambient Assisted Living
Lecce 2-4 Luglio 2018
Giovanni Dimauro, Francesco **Girardi**, Danilo Caivano, Lucio Colizzi
Personal Health E-Record - Toward an enabling Ambient Assisted Living Technology for communication and information sharing between patients and care providers
- 2018 International Conference on Intelligent Computing
August 15-18 ,2018 Wuhan,China
Giovanni Dimauro, Francesco **Girardi**, Matteo Gelardi, Vitoantonio Bevilacqua, Danilo Caivano
Rhino-cyt: a system for supporting the rhinologist in the analysis of nasal cytology
-

Principali conferenze e meeting frequentati come uditore

- Riunione del registro Nazionale Deferiprone
Bari 5 Aprile 2000
- 1° Meeting Nazionale Progetto Web Thal
Bari 5 Giuno 2000
- 11th International Conference on Oral Chelation
Catania 22-25 Marzo 2001
- Investigators' meeting EUROPEAN CANCER ANEMIA SURVEY Indagine europea nel paziente oncologico
Roma 9 maggio 2001
- Stage in Ematologia “LE SINDROMI LINFOPROLIFERATIVE CRONICHE”
Bologna 15-19 Aprile 2002
- Investigators' Meeting CICAL670A0107
Parigi 13-15 Gennaio 2003
- Investigators' Meeting Protocol CICAL670A0107
Cagliari 10-11 Marzo 2003
- The 9th International Conference on thalassemia and Hemoglobinopathies
Palermo 15-19 Ottobre 2003
- Riunione Ricercatori italiani coinvolti negli studi ICL670 Roma 12/05/2004

Appartenenza a gruppi scientifici/

- Membro della Association for Computing Machinery
- Membro della Associazione Italiana di Sanità Digitale e la Telemedicina (AISDET)
- Componente del “focus group su Well-being, e-health & smart food” del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale dell’Informatica)
-

Appartenenza ad associazioni di volontariato

- Gruppo Fratres di donatori sangue Bari
- Associazione Italiana Donatori Organi Bari
- Iscritto nel Registro Donatori di midollo Osseo sino al raggiungimento dei 55 anni di età.
- Svolge da alcuni anni attività di volontariato, presso la parrocchia di San Pasquale per due ore settimanali durante l’anno scolastico di supporto ad alunni di scuola elementare

Altre informazioni

- Durante gli anni del liceo ha fatto parte del gruppo “Giovane Impegno Missionario” dei padri Comboniani dove ha svolto impegno di volontariato selezionando tra i farmaci che i medici curanti avevano ricevuto come campioni omaggio quelli che potevano essere inviati nelle missioni. All’età di 16 anni ha iniziato a frequentare la parrocchia di San pasquale, guidata da don Nicola Milella e si è tesserato all’Azione Cattolica Italiana. E’ stato educatore dei ragazzi di Azione Cattolica, responsabile del gruppo educatori parrocchiale e viceresponsabile diocesano dell’Azione Cattolica Ragazzi.
- E’ obiettore di coscienza al servizio militare ed ha svolto dal Marzo 1987 al Novembre 1988 servizio civile con la Caritas diocesana di Bari. In tale veste ha collaborato con la Fratres provinciale ad attività di sensibilizzazione e di segreteria, con l’Avulss (Associazione di Volontariato nelle Unità Locali dei servizi Sociosanitari) in assistenza a pazienti e nei mesi di Luglio ed Agosto del 1988 con le suore della Carità di Madre Teresa, nel seguire ragazzi dei quartieri di Japigia e San Paolo che venivano accompagnati a mare.
- Insieme ad altri obiettori della Caritas di Bari si adoperò per evitare l’ampliamento della base aerea Nato di Gioia del Colle finalizzata al trasferimento di aerei militari dalla base di Torrejon in Spagna. Grazie al coinvolgimento dei vescovi pugliesi, ed agli eventi storici successivi, furono evitati tanto l’ampliamento della base che il trasferimento degli aerei.
- Nel 1989 si è sposato con Carmela dalla quale ha avuto 3 figli, Daniela di 27 anni, dottoranda in Informatica, Stefania di 24, tecnico di neurofisiopatologia e Luca di 18 che frequenta l’ultimo anno dello scientifico.
- Da ragazzo ha praticato atletica a livello agonistico; da genitore ha seguito i figli nelle diverse discipline sportive : Daniela nella pallavolo, Stefania in atletica leggera ed attualmente Luca come arbitro di calcio.
- E’ stato medico sociale della società di atletica Giovani Atleti Bari.
-
- Esperto di informatica medica, ha collaborato e collabora a diversi progetti in tale ambito insieme al dipartimento di Informatica, al Politecnico, alla Scuola di Medicina di Bari ed agli IRCCS, Giovanni Paolo II di Bari e Casa Sollievo dalla Sofferenza di San Giovanni Rotondo. E’ correlatore di oltre venti tesi di laurea in informatica e revisore per la rivista internazionale IEEEAccess.

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".

Bari 06 maggio 2022