

## INFORMAZIONI PERSONALI

Fulvio GABBARINI

Quanto dichiarato è redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R 445/2000.

### Curriculum Vitae

- Laureato in medicina e Chirurgia nell'Università "La Sapienza" di Roma nel 1986 con votazione 110 e lode. Successivo conseguimento di un Master biennale in Cardiologia e vari diplomi in ambito cardiologico. Specializzato in Cardiologia nella Università "La Sapienza" di Roma nel 1994.
- Dal 1991 assunto nel SSN nella Cardiologia dell'adulto in Ospedali della ASL Roma H dapprima come assistente di cardiologia di ruolo a tempo pieno, quindi come Dirigente medico, con qualifica di "Alta Specializzazione – Cardiologia Pediatrica", per creare uno Spoke al fine di soddisfare l'esigenza di una Cardiologia Pediatrica di 1° e 2° livello, avendo come Hub di riferimento l'Ospedale Bambin Gesù di Roma.
- Nel 2001 trasferimento a Torino nell'Azienda ospedaliera O.I.R.M.- S.ANNA di rilievo nazionale ad alta specializzazione materno-infantile: da allora ad oggi ho sempre curato la parte clinica dei bambini cardiopatici congeniti.

Il sottoscritto attualmente lavora nella Azienda Ospedaliera Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino – Presidio Ospedaliero Regina Margherita con rapporto di lavoro a tempo pieno essendoci stata la fusione della propria Azienda O.I.R.M.- S.ANNA con altre Aziende torinesi.

Nell'ambito della Cardiologia Pediatrica del Regina Margherita di Torino si occupa dell'attività di reparto, dei controlli ambulatoriali dei pazienti cardiopatici, delle consulenze (sia in servizio che in reperibilità) per gli altri reparti del Regina Margherita e per gli altri Ospedali piemontesi, dell'attività assistenziale durante i ricoveri ospedalieri dei cardiopatici e dell'attività di formazione degli specializzandi di Pediatria e di Cardiologia che frequentano la struttura nonché dei medici frequentatori di altri Ospedali che vengono nella nostra struttura per imparare la gestione a livello di spoke delle cardiopatie congenite sia riguardo le procedure diagnostiche che riguardo la terapia di base per la stabilizzazione del paziente prima dell'invio a noi come Centro Hub di riferimento.

Attualmente e fino al 2024 sono il Referente Regionale per il Piemonte e la Valle d'Aosta della SICP (Società Italiana di Cardiologia Pediatrica - <https://www.sicped.it/delegati-regionali/>).

Al Regina Margherita di Torino il reparto di degenza di 10 posti letto è condiviso tra la Cardiologia Pediatrica e la Cardiochirurgia Pediatrica e così il reparto di Terapia Intensiva Cardiologico/Cardiochirurgica. Nel nostro Centro si eseguono ormai da anni trapianti cardiaci nonché impianti di ECMO veno-venoso, veno-arterioso, VAD, Berlin Heart e la gestione di questi bambini viene suddivisa tra i cardiologi ed i cardiochirurghi perché sia l'attività diurna di reparto che le guardie vengono coperte dalle due équipes che pur essendo distinte lavorano insieme sugli stessi

pazienti.

Oltre a questa attività, gestisco in prima persona come responsabile tutta l'attività che concerne i pazienti aritmici: controlli ambulatoriali, ricoveri ospedalieri, procedure diagnostiche ed interventistiche (impianto di pacemakers, loop-recorders sottocutanei, defibrillatori, studi elettrofisiologici). Nell'ambulatorio di Aritmologia Pediatrica transitano infatti mediamente 1000 pazienti/anno. I più delicati di questi pazienti li gestisco anche con i controlli domiciliari remoti tramite la telemedicina e a tal proposito ho partecipato attivamente come consigliere regionale AIAC (Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmiologia – 2 mandati) al lavoro per il riconoscimento da parte della Regione Piemonte dei rimborsi S.S.N. per tale tipo di prestazione, che sono stati approvati in numero di 4/anno per paziente; in seguito a ciò successivamente sono stato componente del gruppo di lavoro aziendale per la stesura della documentazione necessaria perché tale controllo remoto venga eseguito secondo i criteri stabiliti dalla normativa europea sulla privacy.

Dal punto di vista amministrativo, sono stato e sono tutt'ora membro per la competenza aritmologica pediatrica, della commissione interaziendale del Piemonte per la stesura del capitolato dell'accordo quadro regionale attualmente in uso per i dispositivi cardiologici impiantabili.

Recentemente, nel neo-costituito team aziendale pluridisciplinare interpresidio che si occupa della neuromodulazione e delle denervazioni cardiache per le aritmie ventricolari gravi che causano la morte cardiaca improvvisa, sono il Responsabile della gestione clinica aritmologica dei bambini che vengono sottoposti a tale procedura e seguo questi pazienti durante tutte le fasi del ricovero ospedaliero e successivamente a domicilio tramite controllo remoto dei Loop-Recorder sottocutanei.

Ho promosso e pubblicizzato l'attività dell'Aritmologia Pediatrica del Regina Margherita su testate giornalistiche a tiratura nazionale (La Stampa, Il Messaggero, La Repubblica, Il Corriere della Sera) nonché sui telegiornali di stato (TG3) e su rubriche scientifiche della televisione di Stato (TG3 Leonardo).

Dal 2010 al 2017, ho ricoperto l'incarico di Direttore Responsabile della Struttura Semplice di Cardiologia Interventistica Pediatrica (Emodinamica + Elettrofisiologia ed Impiantistica), eseguendo dal 2005 al 2017 502 cateterismi cardiaci sia diagnostici che interventistici, oltre ad impianti di pacemakers, ICD e ILR nonché studi elettrofisiologici transesofagei.

Dal 2017 ad oggi ho ricoperto e ricopro tutt'ora l'incarico di Direttore di Struttura Semplice Centro G.U.C.H. per organizzare e dirigere il percorso clinico-diagnostico-terapeutico dei cardiopatici congeniti adulti. Estrapolando i dati dal database aziendale TrakCare, dal 2017 alla data odierna nell'ambulatorio G.U.C.H. sono state eseguite le seguenti prestazioni:

- 1.302 visite ambulatoriali
- 1.263 controlli elettrocardiografici
- 2.339 controlli ecocardiografici
- In base a questi passaggi, successivamente dal Maggio 2019 al Marzo 2022 sono state eseguite 63 risonanze magnetiche e 53 TC cardiache in collaborazione con l'Ospedale Molinette.
- Sempre in collaborazione con l'Ospedale Molinette, dal 2017 alla data odierna sono stati eseguiti 125 cateterismi cardiaci e 76 interventi cardiocirurgici.

Per la promozione del Centro e per la didattica, sono stati organizzati nei vari anni cinque Corsi GUCH in presenza, strutturati per il rilascio di crediti ECM a cui come relatori hanno partecipato non solo i membri del team aziendale ma anche colleghi provenienti da altre realtà italiane ed europee.

Nel 2010 sono stato l'ideatore ed il primo esecutore una nuova tecnica cardiologica interventistica, pubblicata su Europace, per ricreare nei bambini le anse intra-atriali destre degli elettrocateretri endocardici lumenless. Il successivo perfezionamento della tecnica è stato pubblicato su International Journal of Cardiology (2013). Ho sempre avuto e mantenuto un rapporto di proficua collaborazione non solo nell'ambito della mia Azienda ma

anche con altre Aziende di altre regioni e con Centri di Cardiologia situati all'estero: a tal proposito si allegano le lettere di supporto

- del Prof. Peter J. Schwartz, Direttore del Centro per lo Studio e la Cura delle Aritmie Cardiache di Origine Genetiche dell'Istituto Auxologico di Pavia,
- della Prof.ssa Sabine Ernst, Consultant Cardiologist Professor of Practice (Cardiology) del Royal Brompton Hospital di Londra
- del Prof. Carlo di Mario, Ordinario di Cardiologia Università di Firenze, Direttore Scuola di Specialità Malattie Cardiovascolari Università di Firenze, Direttore SODc Interventistica Cardiologica Strutturale AOU Careggi di Firenze

Dal 2004 al 2009 la mia attività didattica è stata caratterizzata dall'insegnamento della Cardiologia Pediatrica (30 ore) presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Torino, e presso la Scuola di Specializzazione di Pediatria ed anche dall'insegnamento della Cardiologia Pediatrica ed in particolar modo dell'Aritmologia Pediatrica in corsi ECM tenuti dalla mia Azienda (AOU Città della Salute e della Scienza della città di Torino. Tale attività si è espletata anche in sedi congressuali con relazioni su temi inerenti l'Aritmologia Pediatrica, la cardiologia pediatrica e la gestione di pazienti G.U.C.H. Mi sono adoperato inoltre per la formazione aritmologica di una collega che attualmente mi affianca nel lavoro.

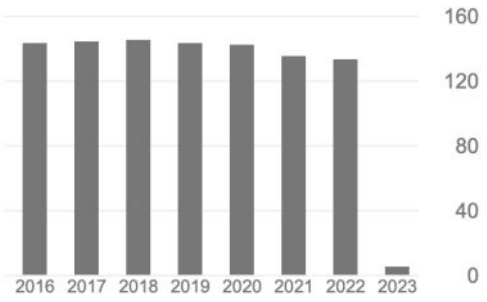
La mia attività scientifica ha portato ad un impact Factor personale di 12, con un numero totale di 1632 citazioni (dato Google Scholar). Di particolare importanza è stato il paper del più grande studio prospettico di elettrocardiografia neonatale mai svolto, su oltre 44.000 neonati, che ha portato ad uno dei lavori più citati su Circulation (oltre 1000 citazioni, come risulta da Google Scholar). Significativo anche lo studio multicentrico internazionale pubblicato su Circulation, per definire il sito ottimale di pacing cardiaco nei bambini.

Si allegano nel prospetto sottostante, i dati Google Sclar con le pubblicazioni ritenute più significative ai fini del concorso:

## Impact Factor personale



	Tutte	Dal 2018
Citazioni	1632	703
Indice H	12	9
i10-index	12	7



Titolo pubblicazione edita a stampa	n°citazioni	anno
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Prevalence of the congenital long-QT syndrome</b> PJ Schwartz, M Stramba-Badiale, L Crotti, M Pedrazzini, A Besana, ... Circulation 120 (18), 1761-1767	1065	2009
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Permanent cardiac pacing in children: choosing the optimal pacing site: a multicenter study</b> J Janoušek, IE Van Geldorp, S Krupičková, E Rosenthal, K Nugent, ... Circulation 127 (5), 613-623	128	2013
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Impact of the permanent ventricular pacing site on left ventricular function in children: a retrospective multicentre survey</b> IE Van Geldorp, T Delhaas, RA Gebauer, P Frias, M Tomaske, ... Heart 97 (24), 2051-2055	76	2011
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Cryoenergy catheter ablation: a new technique for treatment of permanent junctional reciprocating tachycardia in children</b> F Gaita, M Antonio, R Riccardi, C Giustetto, S Grossi, E Caruzzo, ... Journal of cardiovascular electrophysiology 15 (3), 263-268	57	2004
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Zero-fluoroscopy ablation of accessory pathways in children and adolescents: CARTO3 electroanatomic mapping combined with RF and cryoenergy</b> M Scaglione, E Ebrille, D Caponi, A Siboldi, G Bertero, P Di Donna, ... Pacing and Clinical Electrophysiology 38 (6), 675-681	43	2015
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Transcription alterations of KCNQ1 associated with imprinted methylation defects in the Beckwith–Wiedemann locus</b> FM Valente, A Sparago, A Freschi, K Hill-Harfe, SM Maas, SGM Frints, ... Genetics in Medicine 21 (8), 1808-1820	37	2019
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Single center experience of fluoroless AVNRT ablation guided by electroanatomic reconstruction in children and adolescents</b> M Scaglione, E Ebrille, D Caponi, A Blandino, P Di Donna, A Siboldi, ... Pacing and Clinical Electrophysiology 36 (12), 1460-1467	35	2013
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Working Group for Cardiac Dysrhythmias and Electrophysiology of the Association for European Pediatric Cardiology. Permanent cardiac pacing in children: choosing the optimal ...</b> J Janousek, IE Van Geldorp, S Krupickova, E Rosenthal, K Nugent, ... Circulation 127 (5), 613-23	34	2013
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Closure of the patent ductus arteriosus with the new duct occluder II additional sizes device</b> G Agnoletti, D Marini, AM Villar, R Bordese, F Gabbarini Catheterization and Cardiovascular Interventions 79 (7), 1169-1174	34	2012
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Electrocardiographic and genetic screening for long QT syndrome: results from a prospective study on 44,596 neonates</b> M Stramba-Badiale, L Crotti, K Goulene, M Pedrazzini, S Mannarino, ... Circulation 116 (suppl_16), II_377-II_377	27	2007
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Selective-site pacing in paediatric patients: a new application of the Select Secure system</b> F Cantu, P De Filippo, F Gabbarini, A Borghi, R Brambilla, P Ferrero, ... Europace 11 (5), 601-606	25	2009
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Closure of a large ductus arteriosus in a preterm infant using the ADO II AS device</b> G Agnoletti, R Bordese, F Gabbarini Heart 98 (18), 1394-1394	12	2012

Titolo pubblicazione edita a stampa	n°citazioni	anno
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Holmes heart in the adult: transesophageal echocardiographic findings and long-term natural survival</b> A Vitarelli, F Gabbarini International journal of cardiology 56 (3), 301-305	9	1996
<input checked="" type="checkbox"/> <b>A 61-year-old man with Holmes' heart</b> F Gabbarini The Lancet 353 (9153), 646	8	1999
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Interventional catheterization after total cavopulmonary connection: experience in 68 patients</b> G Agnoletti, R Bordese, A Corleto, F Gabbarini, D Marini Journal of Interventional Cardiology 25 (6), 622-627	7	2012
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Interventional catheterisation of stenotic or occluded systemic veins in children with or without congenital heart diseases: early results and intermediate follow-up</b> G Agnoletti, D Marini, R Bordese, AM Villar, F Gabbarini EuroIntervention 7 (11), 1317-1322	7	2012
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Selective-site pacing in paediatric patients: use of the SelectSecure System and risk of vein occlusion</b> F Gabbarini, G Agnoletti Europace 12 (9), 1286-1289	6	2010
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Gram-positive occult bacteremia in patients with pacemaker and mechanical valve prosthesis: a difficult therapeutic challenge</b> PG Golzio, F Gabbarini, M Anselmino, M Vinci, F Gaita, MG Bongiorno Europace 12 (7), 999-1002	6	2010
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Aortic dilatation in Turner syndrome</b> F Gabbarini International Journal of Cardiology 2 (75), 289-290	5	2000
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Single center experience of fluoroless AVNRT ablation guided by electroanatomic reconstruction in children and adolescents</b> E Ebrille, D Caponi, A Siboldi, P Di Donna, F Di Clemente, F Gabbarini, ... European Heart Journal 34 (suppl_1)	3	2013

• An Unusual Heart  
*European Heart Journal* 2011 Sep;32(17):2152 - ( *Immagine di copertina* )

## **MASS-MEDIA (link)**

<https://www.rainews.it/tgr/piemonte/notiziari/video/2023/01/TGR-Piemonte-del-07012023-ore-1930-165576ba-cdc6-4766-b5c0-27a1d9267e11.html> | RAI-TG3 07 Gennaio 2023

<https://fb.watch/h-cymg9K3/> TG3 Leonardo del 12.01.2013

Al Regina Margherita primo intervento per ridurre il rischio della morte in culla | TG3 RAI 07.01.2023

Torino, bimba con malformazione genetica al cuore salvata al Regina Margherita con un intervento innovativo | Corriere.it 07.01.2023

Torino, intervento al cuore innovativo salva bambina due anni - la Repubblica 07.01.2023

Bimba di due anni operata al cuore con attrezzatura miniaturizzata, primo intervento in Italia a Torino - La Stampa 07.01.2023

Torino, rischiava la morte improvvisa: bimbo di soli 4 anni salvato con la denervazione cardiaca - la Repubblica 13.02.2021

Torino, salvato bambino di 4 anni: aveva una bomba a orologeria nel cuore - La Stampa 14.02.2021

All'Infantile nuova tecnica in sala operatoria: basta un cappio per salvare il cuore di un bambino – La Stampa 09.11.2010

La maestra coraggio salva il suo alunno – La stampa 31.10.2009

### **A seguire, il Curriculum Vitae redatto in formato europeo:**

Il Dr Fulvio Gabbarini nel 1986 si è laureato in Medicina e Chirurgia nell'Università "La Sapienza" di Roma, riportando il massimo dei voti con lode. Nella stessa Università nel 1994 ha conseguito la specializzazione in Cardiologia.

In seguito ha conseguito un Master in Cardiologia e vari diplomi nell'ambito cardiologico ma anche in Traumatologia dello Sport ed in Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica.

Dal 1991 è assunto nel SSN a tempo pieno dapprima come assistente di Cardiologia di ruolo, quindi come Dirigente Medico in Ospedali della ASL ROMA H, con qualifica di "Alta Specializzazione-Cardiologia Pediatrica"

Trasferitosi a Torino nel 2001 nell'Azienda Ospedaliera O.I.R.M.-S.ANNA di rilievo nazionale ad alta specializzazione materno-infantile, dal 2005 al 2013 ha eseguito 502 cateterismi cardiaci diagnostici ed interventistici

**Dal 2010 al 2017 è stato Direttore Responsabile della Struttura Semplice Cardiologia Interventistica (Emodinamica + Elettrofisiologia). Dal 2017 è tutt'ora il Direttore Responsabile della Struttura Semplice Centro G.U.C.H.**

E' stato Consulente di Cardiologia Pediatrica nell'Ospedale di Alessandria.

E' stato Consulente Cardiologo del Centro Microciternie del Dipartimento di Scienze Pediatriche e dell'Adolescenza dell'Università degli Studi di Torino, dal 2003 al 2008.

E' stato Docente di Cardiologia Pediatrica (30 ore/anno accademico) nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Torino, dal 2004 al 2010.

Ha partecipato a studi di carattere nazionale (SEOSI; Electrocardiographic and Genetic screening for Long QT Sindrome).

E' stato relatore in Congressi ed è autore e co-autore di pubblicazioni su riviste scientifiche, in entrambi i casi sia in ambito nazionale che internazionale.

Ha iniziato ad eseguire Ecocardiogrammi nel 1983. Dal 2001 come esperto di Cardiopatie Congenite esegue al Regina Margherita di Torino mediamente circa 1500 Ecocardiografie di 3° Livello /anno.

Dal 2006 esegue Studi Elettrofisiologici Trans-Esofagei (ad oggi 730) ed impianti di Loop-Recorders, ICD, PaceMakers con pacing endocardico su siti selettivi (ad oggi 120 impianti + 110 supervisioni ai Cardiochirurghi per impianti epicardici).

Nel 2010 è stato l'ideatore e il primo esecutore della tecnica percutanea per ricreare le anse intracardiache degli elettrocateri lumenless da elettrostimolazione cardiaca permanente nei bambini, tecnica pubblicata su Europace e su International Journal of Cardiology.

E' stato Honorary Fellow in Pediatric Electrophysiology al Royal Brompton Hospital di Londra ed è tutt'ora iscritto nello United Kingdom National Health Service, General Medical Council come Cardiologist Specialist (GMC reference number 7178584)

**È membro**

della SICP (Società Italiana di Cardiologia Pediatrica) ed attualmente ricopre la carica di Referente Regionale per il Piemonte, dell'AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo), ed è stato in carica come membro del Consiglio Regionale per due mandati: 2016-2018 e 2018-2020, dell'EHRA (European Heart Rhythm Association).

Come Docente ha tenuto e tiene tutt'ora corsi ECM di aggiornamento in Cardiologia sia per Cardiologi che per Pediatri.

**E' reviewer occasionale per:**

Heart Online (BMJ) ,  
Cardiology in the Young,  
PLoS ONE,  
Minerva Cardioangiologica  
Circulation: Arrhythmias and Electrophysiology  
International Journal of Cardiology

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

---

01 gennaio 1988 – 01 gennaio 1990	membro effettivo II Commissione Sanitaria per l'accertamento dell'Invalidità Civile SSN - Regione Lazio - ASL RM 34
01 marzo 1990 – 01 dicembre 1991	Cardiologo Unità di Terapia Intensiva Cardiologica Clinica N.S.della Mercede, Roma (Italia)
03 dicembre 1991 – 01 gennaio 1994	Assistente Cardiologo di ruolo SSN Regione Lazio - ASL RMH, (Italia)
01 marzo 1999 – 16 marzo 2001	Cardiologo Dirigente , incarico di "Alta Specializzazione Cardiologia Pediatrica" SSN Regione Lazio ASL RMH, (Italia)
16 marzo 2001 – 01 febbraio 2007	Dirigente Medico di Cardiologia Pediatrica SSN Regione Piemonte - Azienda Ospedaliera OIRM-S.Anna, Torino (Italia)
01 febbraio 2007 – 01 dicembre 2010	Dirigente Medico di Cardiologia con "Alta Specialità di Aritmologia Pediatrica" SSN Regione Piemonte - Azienda Ospedaliera OIRM-S.ANNA, Torino (Italia)



- 01 dicembre 2010 – 2017 **Direttore Responsabile Struttura Semplice Cardiologia Interventistica Pediatrica (Emodinamica + Elettrofisiologia)**  
SSN Regione Piemonte - Città della Salute e della Scienza, Torino (Italia)
- 2017 – alla data odierna **Direttore Responsabile Struttura Semplice Centro G.U.C.H.**  
SSN Regione Piemonte - Città della Salute e della Scienza, Torino (Italia)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 03 dicembre 1986 **Laurea in Medicina e chirurgia** Livello 8 EQF  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)
- 1986 - 1987 **Diplomato**  
Corso Semestrale teorico - pratico di "*Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica*" tenuto dalla Scuola Medica Ospedaliera Di Roma e della Regione Lazio (SMORRL)
- 1986 - 1987 **Diplomato**  
Corso Semestrale teorico - pratico di "*Traumatologia dello Sport*" tenuto dalla Scuola Medica Ospedaliera Di Roma e della Regione Lazio (SMORRL)
- 1987 - 1988 **Diplomato**  
Corso Semestrale teorico - pratico di "*Ecocardiografia*" tenuto dalla Scuola Medica Ospedaliera Di Roma e della Regione Lazio (SMORRL)
- 1987 - 1988 **Diplomato**  
Corso Semestrale teorico - pratico di "*Elettrocardiografia*" tenuto dalla Scuola Medica Ospedaliera Di Roma e della Regione Lazio (SMORRL)
- 1988 - 1989 **Diplomato**  
Corso Semestrale teorico - pratico di "*Aritmie Cardiache*" tenuto dalla Scuola Medica Ospedaliera Di Roma e della Regione Lazio (SMORRL)
- 1987 - 1989 **Master**  
"*Corso biennale teorico - pratico di post-universitario di perfezionamento in Cardiologia*" tenuto dalla Scuola Medica Ospedaliera Di Roma e della Regione Lazio (SMORRL).
- 07 novembre 1994 **Specializzazione in Cardiologia** Livello 8 EQF  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)
- 2011 **Fellowship in Electrophysiology**  
Royal Brompton Hospital, London UK,

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

spirito di gruppo;  
 buona capacità di adattamento in ambienti multiculturali maturata attraverso esperienze lavorative all'estero;

Competenze organizzative e gestionali

- **1999:** incarico di "Alta Specializzazione di Cardiologia Pediatrica" -SSN Regione Lazio,ASL RMH  
 -**2007:** incarico di "Alta Specialità Aritmologia Pediatrica" . SSN Regione Piemonte, Azienda Ospedaliera OIRM-S.ANNA

Gli incarichi di Alta Specialità comportano:

- utilizzo di metodologie e strumentazioni significativamente innovative
- competenza specialistico-funzionale e professionale
- attività di coordinamento del personale assegnato, indirizzo, ispezione e vigilanza.

-**2010 al 2017:** Direttore Responsabile di Struttura Semplice "Cardiologia Interventistica Pediatrica" (Emodinamica + Elettrofisiologia), graduazione B, nell'ambito della Struttura Complessa di Cardiologia Pediatrica.

Al dirigente incaricato della Responsabilità di una Struttura Semplice compete, con correlata autonomia nell'ambito della Struttura Complessa sovraordinata, la gestione delle risorse umane, strumentale e finanziarie assegnate, nonché la direzione dei profili sanitari nell'ambito delle previsioni degli ordinamenti professionali.

-**2017 a tutt'oggi:** Direttore Responsabile di Struttura Semplice "Centro G.U.C.H." graduazione B, nell'ambito della Struttura Complessa di Cardiologia Pediatrica.

Al dirigente incaricato della Responsabilità di una Struttura Semplice compete, con correlata autonomia nell'ambito della Struttura Complessa sovraordinata, la gestione delle risorse umane, strumentale e finanziarie assegnate, nonché la direzione dei profili sanitari nell'ambito delle previsioni degli ordinamenti professionali.

Competenze professionali

**Competenza tecnica nell'uso di :**

- programmatori elettronici per dispositivi cardiaci antitachicardici ed antibradicardici.
- ecocardiografi con sonde transtoraciche e transesofagee ed applicazioni di M-Mode, B-Mode, ColorDoppler, TDI, 3D-imaging, Speckle Tracking.
- elettrocateri transesofagei per studi elettrofisiologici cardiaci
- elettocateri endocavitari per studi elettrofisiologici cardiaci
- poligrafi per l'esecuzione di studi elettrofisiologici cardiaci
- impianto endocavitario di elettrocateri per stimolatori/defibrillatori cardiaci, anche in siti selettivi
- impianto sottocutaneo di devices elettronici programmabili (pacemakers, Loop-Recorders, ICD, S-ICD)
- impianto di protesi per correzione di difetti strutturali cardiaci ( dispositivi per chiusura percutanea di difetti interatriali stents vascolari)
- impianto di dispositivi endovascolari atti alla chiusura di comunicazioni anomale (plugs)

- endovascolari, coils liberi e a rilascio controllato)
- procedure cardiologiche interventistiche di emergenza (posizionamento endocavitario di elettrocateretere stimolatore, settostomia atriale percutanea, pericardiocentesi e posizionamento di drenaggi pericardici, valvuloplastiche percutanee polmonari ed aortiche, recupero di corpi estranei endovascolari, biopsie endomiocardiche).

Competenze informatiche Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word™, Excel™ and PowerPoint™). ù Programmazione di devices elettronici atti alla registrazione del ritmo cardiaco ed al controllo dello stesso tramite algoritmi antibradicardici ed antitachicardici. Controllo a distanza (telemedicina) di dispositivi cardiaci antibradicardici ed antitachicardici e di registrazione del ritmo cardiaco.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Publicazioni

#### 1988

- Echocardiographic study of left and right intraventricular cardiac masses. Report of one case.  
*Abstract of 6th International Congress on Echocardiography, 1988.*
- Pacing atriale transesofageo: dimostrazione dell'innocuità della tecnica mediante esofagoscopia.  
*Tekne News Letter, anno IV-n.3, Sett./Nov: 1988,24-28.*
- Significance of transient S-T segment depression in the anterior leads during acute myocardial infarction.  
*Atti e Memorie della Società Medica del Lazio, 1988,n°1.*
- Acute Myocardial infarction and age.  
*Atti e Memorie della Società Medica del Lazio, 1988,n°1.*
- Myocardial infarction in women and in men: a clinical comparison.  
*Atti e Memorie della Società Medica del Lazio, 1988,n°1.*
- Extensive anterior acute myocardial infarction: clinical aspects.  
*Atti e Memorie della Società Medica del Lazio, 1988,n°1.*

#### 1989

- Studio retrospettivo su 86 pazienti con IMA: confronto tra terapia tradizionale e trattamento con urokinasi per via sistemica.  
*Atti delle Giornate Cardiologiche Romane ,1989.*

#### 1990

- Echocardiographic study on descendants of five blood-germanes affected by Hypertrophic Cardiomyopathy.  
*Atti del 5° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, 1990.*

#### 1992

- Le Malattie Cardiovascolari. Epidemiologia e Clinica.  
In: "Igiene ed Organizzazione dei Servizi Ospedalieri", di L. Scorcelletti,  
*Medical Books,1992,cap.14 pag.161-170.*

**1995**

- Improved assessment of right ventricular outflow tract obstruction by multiplane transesophageal echocardiography.  
*Journal of Investigative Medicine (già Clinical Research)*, April 1995, Vol.43, No.2, Supplement 2, 388A.
- Ectasia delle arterie coronarie: descrizione di due casi e revisione della letteratura.  
*Primary Cardiology*, Vol.10, No.4, 1995, 284-288.

**1996**

- Estimation of right atrial volume in normal and diseased hearts using acoustic quantification.  
*Journal of Investigative Medicine (già Clinical Research)*, March 1996, Vol 44 no.3, 208A
- Holmes Heart in the Adult: Transesophageal Echocardiographic Findings and Long- term Natural Survival.  
*International Journal of Cardiology*, 1996, Vol.56, N.3, 301, 305.
- Habitus marfanoide ed eterocromia familiare dell'iride.  
*Rivista Italiana di Pediatria (IJP)*, 1996, 22:(Suppl. al N.4): 256.

**1997**

- Survey on heart failure in Italian hospital cardiology units. Results of the SEOSI study.  
*European Heart Journal*, 1997, 18, 1457-1464

**1999**

- A 61-year-old man with Holmes' heart.  
*The Lancet*, Volume 353, Number 9153, 20 Feb. 1999, pag 646

**2000**

- Adult congenital heart disease: Holmes' heart and heart failure. Two years of treatment with Amlodipine.  
*International Journal of Cardiology*, 08025, Vol 75 Iss 2-3, 15 Sept. 2000, 287-288.
- Aortic dilatation in Turner Syndrome.  
*International Journal of Cardiology*, 08025, Vol 75 Iss 2-3, 15 Sept 2000, 289-290

**2004**

- Transcatheter cryothermal ablation: a new technique for treatment of permanent reciprocating tachycardia in children.  
*Journal Cardiovasc Electrophysiology* 2004 Mar;15(3):263-268
- Cardiopathies secondary to systemic disease.  
*Minerva Pediatrica* Vol.56 suppl.1 n.6 Dic. 2004:40-42

**2007**

- Pacing in pediatric patients with a new lead system.  
*Journal Cardiovascular Electrophysiology* Vol 18 Issue s2 Page S1-S68. Oct 2007
- Electrocardiographic and Genetic Screening for Long QT Syndrome: Results from a Prospective Study on 44,596 Neonates.  
*Circulation*, Oct 2007; 116: II\_377.
- Screening elettrocardiografico e genetico per la sindrome del QT lungo: risultati da uno studio prospettico su 44,596 neonati  
*G Ital Cardiol* Vol 8 Suppl 1-1.12.2007 C117

**2008**

- Heart failure: Direct septal pacing using a steerable catheter in a child.  
*GIAC suppl 1, Vol. 11, Marzo 2008, 56-57*
- Stimolazione in siti selettivi: esperienza pediatrica con il sistema Select Secure  
*GIAC, suppl 1, Vol. 11, Marzo 2008, 57*

**2009**

- Selective-site pacing in pediatric patients: a new application of the Select Secure System  
*Europace, 2009 May; 11(5):601-6.*
- Pediatric heart failure and selective-site pacing  
*Journal of Cardiovascular Medicine 2009, Vol 10 Special Issue 1-P12.*
- Prevalence of the Congenital Long QT Syndrome  
*Circulation 120(18):1761-1767, November 3, 2009.*
- Pediatric heart failure and selective-site pacing  
*Atti del XXXIX Congresso della S.I.C.P.- 2009 .*

**2010**

- Risk of vein occlusion in pediatric patients by using selective-site pacing with the Select Secure System  
*Atti 8° Congresso Nazionale A.I.A.C.- 2010 .*
- Gram-positive occult bacteriemia in patients with pacemaker and mechanical valve prosthesis: a difficult therapeutic challenge.  
*Europace, 2010 Jul; 12(7):999-1002*
- Selective-site pacing in pediatric patients: use of the SelectSecure System and risk of vein occlusion  
*Europace, 2010 Sep; 12(9):1286-9*
- Interventional catheterization after total cavopulmonary connection: experience in 53 patients.  
*Journal of Cardiovascular Medicine 2010; 11(Special Issue 1).*

**2011**

- Selective Site Pacing in paediatric patients: how to recreate a new loop in the right atrium to follow body growth  
*Europace, 2011 Jul; 13(7):1055-7.*
- Selective-site pacing in children using the SelectSecure System: effect on left Ventricular function.  
*Atti del 45° Annual Meeting of AEPC – Granada 2011*
- Permanent Cardiac Pacing in Children - Choosing the Optimal Pacing Site: A Multi-Center Study.  
*Atti del 45° Annual Meeting of AEPC – Granada 2011*
- Obstruction of systemic veins: early and medium term results of percutaneous interventions.  
*Cardiology in the Young 2011; 21 (Suppl 1) 1-181.*
- Aortic coarctation and recoarctation treated by balloon dilatation or stent implantation: experience in 75 patients.  
*Giornale Italiano di Cardiologia 2011; 12(N10, Suppl.1); 24S*
- An Unusual Heart  
*European Heart Journal 2011 Sep; 32(17):2152 - ( Immagine di copertina )*

- Impact of the permanent ventricular pacing site on left ventricular function in children: a retrospective multicentre survey.  
*Heart* 2011, Dec;97(24):2051-5.
- Terapia con idrochinidina nei pazienti con pattern ECG tipo Brugada: l'esperienza del Registro Brugada della Regione Piemonte.  
*Congresso SIC 2011*
- Percutaneous and hybrid closure of ventricular septal defects in children: 3 years experience.  
*Giornale Italiano di Cardiologia* 2011;12(N10, Suppl.1);18S
- Critical aortic stenosis Percutaneous balloon valvuloplasty: mid-term functional results. A multicentric Italian study.  
*Congresso SICP 2011*

**2012**

- Accuracy of gadolinium-enhanced 3-dimensional magnetic resonance angiography to detect venovenous collaterals in patients with total cavopulmonary connection (TCPC).  
*Atti del 46° Annual Meeting AEPC - Istanbul 2012*
- An immediate imperfect result of balloon dilatation for aortic coarctation in infants and young children engenders an adequate late result.  
*Atti del 46° Annual Meeting AEPC - Istanbul 2012*
- Closure of the patent ductus arteriosus with the new Duct Occluder II additional sizes device.  
*Atti del 46° Annual Meeting AEPC - Istanbul 2012*
- Interventional catheterization of stenotic or occluded systemic veins in children with or without congenital heart disease: early results and intermediate follow-up.  
*Eurointervention*, 2012 Mar 20;vol.7(11):1317-25
- Closure of the patent ductus arteriosus with the new duct occluder additional sizes device.  
*Catheterization and Cardiovascular Intervention*, 2012 Mar 15.
- Pacing su siti selettivi in Cardiologia Pediatrica: effetti sulla frazione di eiezione ventricolare sinistra.  
*Atti del 9° Congresso Nazionale AIAC, Pisa 2012*
- Pacing su siti selettivi in una popolazione affetta da blocco atrioventricolare completo: effetti sulla funzione cardiaca.  
*Atti del 43° Congresso Nazionale ANMCO, Firenze 2012*
- Interventional Catheterization after Total Cavopulmonary Connection: Experience in 68 Patients.  
*J Intervent Cardiol* 2012 Jul 23. doi: 10.1111/j.1540-8183.2012.00757.x. [Epub ahead of print]
- Effetti emodinamici ed elettrofisiologici della stimolazione sul setto interventricolare in una popolazione di bambini  
*atti del XLII Congresso Nazionale SICP, Jesi 2012*
- Fetal tachyarrhythmia: diagnosis, treatment and postnatal follow-up.  
*atti del XLII Congresso Nazionale SICP, Jesi 2012*
- Baloon dilatation of aortic coarctation in young children: an immediate imperfect result engenders an adequate late result.  
*atti del XLII Congresso Nazionale SICP, Jesi 2012*
- Closure of the patent ductus arteriosus with the new duct occluder II additional sizes device.

*atti del XLII Congresso Nazionale SICP, Jesi 2012*

- Long-term follow-up and predictors of arrhythmic events in the Brugada registry of the Piedmont region of Italy  
*atti del 73° Congresso Nazionale SIC, Roma 2012*
- Cardiopatie congenite e pacemaker, una rischiosa complicanza. Caso clinico  
*atti del 73° Congresso Nazionale SIC, Roma 2012*
- Crioablazione nella AVNRT a scopia zero in una popolazione pediatrica: successo in acuto ed a lungo termine.  
*atti del 73° Congresso Nazionale SIC, Roma 2012*
- Effetti sulla contrazione ventricolare sinistra in una popolazione pediatrica sottoposta a pacing su siti selettivi per BAV completo  
*atti del 73° Congresso Nazionale SIC, Roma 2012*

**2013**

- Permanent Cardiac Pacing in Children - Choosing the Optimal Pacing Site: A Multi-Center Study.  
*Circulation. 2013 Feb 5;127(5):613-23*
- Single Centre experience of fluoroless AVNRT ablation guided by electroanatomic reconstruction in children and adolescent.  
*Pacing Clin Electrophysiol. 2013 May 28. doi: 10.1111/pace.12183. [Epub ahead of print]*
- Risk of ischemic stroke in total cavopulmonary connection  
*Atti del XLIII Congresso Nazionale SICP (Soc Italiana Cardiologia Pediatrica)*
- Pacing endocavitario con elettrocatereteri lumenless: come ricreare una nuova ansa nell'atrio per seguire la crescita corporea. descrizione della metodica  
*Atti del XLIII Congresso Nazionale SICP (Soc Italiana Cardiologia Pediatrica)*
- Tachicardia atriale ectopica incessante con improvviso scompenso cardiaco in un neonato prematuro: case report di un trattamento di emergenza  
*Atti del XLIII Congresso Nazionale SICP (Soc Italiana Cardiologia Pediatrica)*
- Caso clinico: una complicanza del pacing endocardico nelle cardiopatie congenite complesse operate  
*Atti del XLIII Congresso Nazionale SICP (Soc Italiana Cardiologia Pediatrica)*

**2014**

- Reforming of intracardiac lead loops in pediatric patients  
*Int J Cardiol. 2014 Feb 15;171(3):e86-7*
- Fontan circulation and liver function. Time to give up?  
*G Ital Cardiol, Vol 15, suppl.2 al n.9 2014, C36*
- Fluoroless ablation of accessory pathways using electroanatomic mapping system in children and adolescents  
*Abstract 088 of 75° Società Italiana di Cardiologia National Congress*

**2015**

- Mid Term results of recanalization of occluded venous vessel  
*10th International Workshop on Interventional Pediatric and Adult Congenital Cardiology-2015, Milan, Italy*
- Immediate and mid term results of ductus arteriosus closure in children with Amplatzer Dct Occluder (ADO) II additional size (AS): a single center experience.

10th International Workshop on Interventional Pediatric and Adult Congenital Cardiology-2015, Milan, Italy

•Zero-Fluoroscopy Ablation of Accessory Pathways in Children and Adolescent: CARTO3 Electroanatomic Mapping Combined with RF and Cryoenergy  
*Pacing Clin Electrophysiol.* 2015 Feb 25. doi: 10.1111/pace.12619. [Epub ahead of print]

•Electroanatomic mappingsystem allows zero fluoroscopy in cryo and radiofrequency ablation of accessory pathways in children  
*Europace*, August 2015,17

•Electroanatomic-guided radiofrequency ablation of atrial arrhythmias in patients with surgically corrected atrial septal defect: long-term results.  
*Giornale Italiano di Cardiologia* 2015,16 (10 suppl1)CB51

•Lo studio elettrofisiologico transesofageo nei pazienti pediatrici con pre-eccitazione ventricolare.  
*Giornale Italiano di Cardiologia* 2015,16 (10 suppl1)CB57

•Electroanatomic mapping system allows zero fluoroscopy in cryo and radiofrequency ablation of accessory pathways in children.  
*Giornale Italiano di Cardiologia* 2015,16 (10 suppl1)C3

•Floroless AVNRT ablation guided by electroanatomic reconstruction in children and adolescent: results from a single center experience.  
*Giornale Italiano di Cardiologia* 2015,16 (10 suppl1) C2

#### 2019

•Transcription alterations of KCNQ1 associated with imprinted methylation defects in the Beckwith-Wiedemann lucus  
*Genet Med.* 2019 Aug;21(8):1808-1820

#### 2021

•The arrhythmic risk in Kearns-Sayre syndrome: still many questions unanswered.  
*Europace.* 2021 Jun 7;23(6):980-981.

#### Abstract a Congressi:

##### 1988

• Echocardiographic study of left and right intraventricular cardiac masses. Report of one case.  
*Abstract of 6th International Congress on Echocardiography, 1988.*

##### 1989

• Studio retrospettivo su 86 pazienti con IMA: confronto tra terapia tradizionale e trattamento con urokinasi per via sistemica.  
*Atti delle Giornate Cardiologiche Romane ,1989.*

##### 1990

• Echocardiographic study on descendants of five blood-germanes affected by Hypertrophic Cardiomyopathy.  
*Atti del 5° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, 1990.*

##### 1999

• Pediatric heart failure and selective-site pacing  
*Atti del XXXIX Congresso della S.I.C.P.- 2009 .*

##### 2011

• Selective-site pacing in children using the SelectSecure System: effect on left Ventricular function.  
*Atti del 45° Annual Meeting of AEPC – Granada 2011*

• Permanent Cardiac Pacing in Children - Choosing the Optimal Pacing Site: A Multi- Center Study.  
*Atti del 45° Annual Meeting of AEPC– Granada 2011*

• Terapia con idrochinidina nei pazienti con pattern ECG tipo Brugada: l'esperienza del Registro Brugada della Regione Piemonte.



*Congresso SIC 2011*

- Critical aortic stenosis Percutaneous balloon valvuloplasty: mid-term functional results. A multicentric Italian study.  
*Congresso SICP 2011*

**2012**

- Accuracy of gadolinium-enhanced 3-dimensional magnetic resonance angiography to detect venovenous collaterals in patients with total cavopulmonary connection (TCPC).  
*Atti del 46° Annual Meeting AEPC - Istanbul 2012*
- An immediate imperfect result of balloon dilatation for aortic coarctation in infants and young children engenders an adequate late result.  
*Atti del 46° Annual Meeting AEPC - Istanbul 2012*
- Closure of the patent ductus arteriosus with the new Duct Occluder II additional sizes device.  
*Atti del 46° Annual Meeting AEPC - Istanbul 2012*
- Pacing su siti selettivi in Cardiologia Pediatrica: effetti sulla frazione di eiezione ventricolare sinistra.  
*Atti del 9° Congresso Nazionale AIAC, Pisa 2012*
- Pacing su siti selettivi in una popolazione affetta da blocco atrioventricolare completo: effetti sulla funzione cardiaca.  
*Atti del 43° Congresso Nazionale ANMCO, Firenze 2012*
- Effetti emodinamici ed elettrofisiologici della stimolazione sul setto interventricolare in una popolazione di bambini  
*atti del XLII Congresso Nazionale SICP, Jesi 2012*
- Fetal tachyarrhythmia: diagnosis, treatment and postnatal follow-up.  
*atti del XLII Congresso Nazionale SICP, Jesi 2012*
- Balloon dilatation of aortic coarctation in young children: an immediate imperfect result engenders an adequate late result.  
*atti del XLII Congresso Nazionale SICP, Jesi 2012*
- Closure of the patent ductus arteriosus with the new duct occluder II additional sizes device.  
*atti del XLII Congresso Nazionale SICP, Jesi 2012*
- Long-term follow-up and predictors of arrhythmic events in the Brugada registry of the Piedmont region of Italy  
*atti del 73° Congresso Nazionale SIC, Roma 2012*
- Cardiopatie congenite e pacemaker, una rischiosa complicanza. Caso clinico  
*atti del 73° Congresso Nazionale SIC, Roma 2012*
- Crioablazione nella AVNRT a scopia zero in una popolazione pediatrica: successo in acuto ed a lungo termine.  
*atti del 73° Congresso Nazionale SIC, Roma 2012*
- Effetti sulla contrazione ventricolare sinistra in una popolazione pediatrica sottoposta a pacing su siti selettivi per BAV completo  
*atti del 73° Congresso Nazionale SIC, Roma 2012*

**2013**

- Risk of ischemic stroke in total cavopulmonary connection  
*Atti del XLIII Congresso Nazionale SICP (Soc Italiana Cardiologia Pediatrica)*
- Pacing endocavitario con elettrocateri lumenless: come ricreare una nuova ansa nell'atrio per seguire la crescita corporea. descrizione della metodica  
*Atti del XLIII Congresso Nazionale SICP (Soc Italiana Cardiologia Pediatrica)*

- Tachicardia atriale ectopica incessante con improvviso scompenso cardiaco in un neonato prematuro: case report di un trattamento di emergenza  
*Atti del XLIII Congresso Nazionale SICP (Soc Italiana Cardiologia Pediatrica)*

- Caso clinico: una complicanza del pacing endocardico nelle cardiopatie congenite complesse operate  
*Atti del XLIII Congresso Nazionale SICP (Soc Italiana Cardiologia Pediatrica)*

**2014**

- Fluoroless ablation of accessory pathways using electroanatomic mapping system in children and adolescents  
Abstract 088 of 75° Società Italiana di Cardiologia National Congress

**2015**

- Mid Term results of recanalization of occluded venous vessel  
*10th International Workshop on Interventional Pediatric and Adult Congenital Cardiology-2015, Milan, Italy*

- Immediate and mid-term results of ductus arteriosus closure in children with Amplatzer Dct Occluder (ADO) II additional size (AS): a single center experience.  
*10th International Workshop on Interventional Pediatric and Adult Congenital Cardiology-2015, Milan, Italy*

**Elenco aggiornato partecipazioni a convegni/Seminari, ecc.****2017****A tu per tu con l'esperto: Il pediatra di fronte a un ECG**

Presso C.P.G. Centro Pediatrico s.r.l.

In qualità di docente:

Il Pediatra di fronte a un ECG

Casi clinici pratici

**XLVV Congresso Nazionale SICP**

Presso Centro Congressi Torino Incontra

In qualità di Moderatore:

Trattamento Invasivo delle aritmie: nuove frontiere

Aggiornamenti in Aritmologia

**2018****4° Corso GUCH: L'adulto con cardiopatia congenita**

Presso Hotel NH Lingotto Torino

In qualità di docente:

Le principali Aritmie

**Forum GISE AIAC Piemonte Valle d'Aosta**

Presso Sala Congressi Hotel Al Mulino San Michele (AL)

In qualità di docente

**Le Cardiopatie Congenite: diagnosi, follow-up e profilassi respiratoria. La continuità dal Neonatologo al Pediatra.**

Presso Università di Novara

In qualità di docente:

Le Aritmie

**2019****CHANGE IN CARDIOLOGY**

Presso Torino Centro Congressi Lingotto

In qualità di Faculty

**Master Universitario di III livello: Emergenze-Urgenze in età pediatrica**

Presso AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, P.O. OIRM

In qualità di docente:

La Sincope

Urgenze aritmiche

**5° Corso GUCH: Vivere con una cardiopatia congenita**

Presso AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, P.O. OIRM

In qualità di docente

**Corso Società Italiana di Cardiologia Pediatrica: Il bambino con cardiopatia congenita e la prevenzione delle infezioni respiratorie.**

Presso AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, P.O. OIRM

In qualità di docente

**La lettura rapida dell'ECG in età pediatrica**

Presso Poliambulatorio Magenta-Piossasco

In qualità di docente

**La terapia dello scompenso cardiaco: sinergia tra terapia elettrica e farmacologica.**

Presso Alessandria

In qualità di: moderatore

**Il cuore nello sport**

Istituto di Medicina dello Sport di Torino F.M.S.I.- ASL Città di Torino

In qualità di docente:

Cardiopatie congenite corrette (GUCH) ed indicazioni allo sport

**Società Italiana di Neonatologia- sez Piemonte e Valle d'Aosta. Corso di Aggiornamento Cardioscreening, pulsossimetria... ed oltre.**

Presso AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, P.O. OIRM

In qualità di docente:

Screening elettrocardiografico neonatale: come comportarsi?

**2020**

**FAD Sincrona – Forum AIAC-GISE**

Terapie non convenzionali ed indicazioni interventistiche

In qualità di docente:

Gestione di aritmie nei GUCH

**2021**

**La sindrome del QT lungo**

Torino

In qualità di docente

**CORSO ECM: Formazione in pediatria**

AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

In qualità di docente:

Le aritmie in età pediatrica

**Il cuore nello sport**

Istituto di Medicina dello Sport di Torino F.M.S.I.- ASL Vercelli

In qualità di discusso:

Cardiopatie strutturali

**2022:****Master Universitario di III livello: Emergenze-Urgenze in età pediatrica**

Presso AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, P.O. OIRM

In qualità di docente:

La Sincope

Urgenze aritmiche

**CORSO ECM: Formazione in pediatria**

AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

In qualità di docente:

Le urgenze aritmiche in età pediatrica

**18° Congresso Nazionale AIAC – Bologna**

In qualità di relatore:

Problematiche aritmiche nei GUCH: L'impianto del device

**PLACE – Roma**

In qualità di relatore:

Problematiche aritmiche nei GUCH: L'impianto del device

**6° Corso GUCH – Torino**

In qualità di relatore:

Il Registro GUCH 10 anni dopo.

- Referenze
- Medico referente per lo studio SEOSI (Studio sull'Epidemiologia Ospedaliera dello Scompenso Cardiaco in Italia), 1995
  - Direttore del 4° Corso di educazione Sanitaria per l'assistenza volontaria all'ammalato (con il patrocinio del Ministero della Sanità). Anno 1997/1998 - SSN Regione Lazio ASL RM H.
  - Supervisore Cardiologico per l'Azienda O.I.R.M.- S.ANNA nella "Ricerca finalizzata del Ministero della Salute 2001: Studio sulla prevalenza il significato clinico e l'evoluzione delle anomalie ECG neonatali associate ad aritmie nell'infanzia".
  - Consulente Cardiologo del Centro Microcitemie del Dipartimento di Scienze pediatriche e dell'Adolescenza dell'Università degli Studi di Torino dal 01.10.2003 al 20.03.2008
  - Consulente di Cardiologia Pediatrica per l'Ospedale di Alessandria, SSN Regione Piemonte dal 2004 al 2006
  - Docente di Cardiologia Pediatrica (30 ore) presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica- Facoltà di Medicina e Chirurgia- Università degli Studi di Torino, dal 2004 al 2009.
  - Honorary Clinical Research Fellowship in Electrophysiology - Royal Brompton Hospital, London, UK, 2011.
  - Reviewer per :
    - Heart Online (BMJ),
    - Cardiology in the Young,
    - PLoS ONE,
    - Minerva Cardioangiologica
    - Circulation: Arrhythmias and Electrophysiology
    - International Journal of Cardiology
  - Dal 2003 al 2013 ha eseguito 502 cateterismi cardiaci pediatrici, come primo o secondo operatore, la

maggior parte dei quali interventistici, con procedure programmate e/o urgenti in reperibilità.

- Dal 2006 esegue nei bambini impianti di pacemakers, defibrillatori, loop-recorder (120 impianti come primo operatore e 110 supervisioni ai Cardiochirurghi durante impianti epicardici)
- Dal 2006 esegue Studi Elettrofisiologici Transesofagei nei bambini (730 fino ad oggi)
- Nel 2010 ha ideato una nuova tecnica, pubblicata su Europace per ri-creare nei bambini le anse intra-atriali destre degli elettrocatereteri endocardici lumenless. Il successivo perfezionamento della tecnica è stato pubblicato su International Journal of Cardiology (2013),

Appartenenza a  
gruppi/associazioni

Membro di :

- Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo (AIAC),
- Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP)
- European Heart Rhythm Association (EHRA)
- Iscritto all'Ordine dei Medici chirurghi ed Odontoiatri di Torino, abilitato all'esercizio della professione, n.24098
- iscritto dal Luglio 2011 come Cardiologist Specialist nello United Kingdom National Health Service, General Medical Council (GMC Reference Number 7178584).

## CASISTICA CLINICA/OPERATORIA PERSONALE



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA  
Città della Salute e della Scienza di Torino

**SEDE LEGALE:** Corso Bramante, 88 - 10126 Torino **Centralino:** tel. +39.011.6331633 **P.I./Cod. Fisc.** 10771180014

**Presidi Ospedalieri:** - Molinette, Dermatologico S. Lazzaro, S. Giovanni Antica Sede - centr.: tel. +39.0116331633 - [www.sangiobattista.gov.it](http://www.sangiobattista.gov.it)  
- Centro Traumatologico Ortopedico, Istituto Chirurgico Ortopedico Regina Maria Adelaide - centr.: tel. +39.0116933111 - [www.cto.to.it](http://www.cto.to.it)  
- Infantile Regina Margherita, Ostetrico Ginecologico S. Anna - centr.: tel. +39.0113134444 - [www.oirmsantanna.piemonte.it](http://www.oirmsantanna.piemonte.it)

**P.O. REGINA MARGHERITA**  
Piazza Polonia, 94 - 10126 TORINO, ITALIA ☎ 011 313 44 44

**Divisione di Cardiologia Pediatrica**  
**DIRETTORE:** Dr.ssa Gabriella AGNOLETTI

Torino, 13.12.2022

Si attesta, dall'analisi del database aziendale, che il Dr Fulvio GABBARINI, Dirigente medico di Cardiologia a tempo pieno nella SC di Cardiologia Pediatrica e delle Cardiologie Congenite ha eseguito :

- dal 2003 al 2013: 502 cateterismi cardiaci come primo o secondo operatore, operando sia in regime di elezione che in regime di urgenza in pronta reperibilità;
- dal 2001 ad oggi : mediamente 1500 ecocardiogrammi/anno di 3° livello , sia transtoracici che transesofagei;
- dal 2001 ad oggi : 120 impianti/sostituzioni di pacemaker/ICD con pacing endocavitario come primo operatore e 110 supervisioni ai Cardiochirurghi durante impianti di pacemakers con pacing epicardico.
- dal 2006 ad oggi: 730 Studi Elettrofisiologici TransEsofagei.

**Dr.ssa Gabriella Agnoletti**  
**Direttore SC Cardiologia Pediatrica**  
**e delle Cardiopatie Congenite**

**Dr.ssa Silvana Barbaro**  
**Direttore Sanitario**  
**Ospedale Infantile Regina Margherita**

## In Fede

Torino, 28.01.2023