

**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Nome e Cognome:** Simona Anna Marcora

**ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda**

**Mail:** [simonaanna.marcora@ospedaleniguarda.it](mailto:simonaanna.marcora@ospedaleniguarda.it)

**ATTUALI INCARICHI RICOPERTI**

- **16/12/2022 fino alla data attuale:** Dirigente medico in cardiologia pediatrica, con incarico in fase di definizione presso ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
- **01/02/2020 fino al 28/02/2025:** Certificazione Europea teorico-pratica in risonanza cardiaca delle cardiopatie congenite – livello II rilasciato dall' "European Association of Cardiovascular Imaging"
- **2/11/2022:** Diploma nel Master Universitario "Executive MSc in Health Economics, Outcomes and Management in Cardiovascular Sciences" della London School of Economics and Political Science di Londra, in associazione con l' "European Society of Cardiology".

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

- **01/01/2021 –15/12/2022.** Contratto a tempo indeterminato di dirigente medico cardiologo con incarico triennale di alta specializzazione (Ca). Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo (Italia)
- **01/06/2017 – 31/12/2020.** Contratto a tempo indeterminato di dirigente medico cardiologo con incarico triennale di elevata specializzazione (CIII). Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo (Italia)
- **18/07/2016–31/05/2017.** Contratto a tempo indeterminato di dirigente medico con incarico triennale professionale di primo livello (CI). Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo (Italia)
- **01/01/2016–17/07/2016.** Contratto a tempo indeterminato di dirigente medico con incarico dirigenziale di base con attività minore di 5 anni (D). Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XIII, Bergamo (Italia)
- **01/11/2014–31/10/2015.** Contratto a tempo indeterminato di dirigente medico con incarico professionale di base (D). Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XIII, Bergamo (Italia)
- **18/07/2011–31/10/2014.** Contratto a tempo determinato di dirigente medico con incarico professionale di base (D). Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XIII, Bergamo (Italia)
- **01/12/2008–17/07/2011.** Contratto libero professionale di dirigente medico Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo (Italia)

**Attività di gestione:**

- **Referente per l'ambulatorio di diagnosi e follow up delle cardiopatie congenite**
  - creazione ambulatori e percorsi aziendali dedicati (ambulatori sedazioni, ambulatorio di day- service, ambulatorio eco da stress) suddivisi per tipologia di diagnosi e intervento
  - creazione di protocolli con il personale infermieristico (sedazione con farmaci ed ecobike)

- creazione e coordinamento del percorso di gestione dei pazienti pediatrici che necessitano di procedure non invasive (TAC cuore, RMN cardiaci, ECOTEE) in sedazione e monitoraggio in ambito di day- surgery
- Introduzione e gestione sistema di archiviazione immagini ecocardiografiche
- gestione liste ambulatoriali, TAC e RMN
- creazione di rete ambulatoriale con cardiologie pediatriche di altri centri lombardi e fuori regione, per l'invio di pazienti con necessità d'intervento o per la condivisione di follow up tramite anche l'addestramento di colleghi ai principi di diagnostica non invasiva in ambito di cardiopatie congenite
- **Referente per la diagnosi prenatale di feti con cardiopatie congenite in collaborazione con l'unità di Ostetricia Patologica del Papa Giovanni XXIII e di centri satelliti (Spedali Civili di Brescia; San Gerardo di Monza)**
- **Referente del programma di RMN cardiaca in pazienti pediatriche e GUCH con cardiopatie congenite in collaborazione con il Dipartimento di Radiologia. Certificazione teorico-pratica in risonanza cardiaca delle cardiopatie congenite – Livello 2 rilasciato dalla “European Association of Cardiovascular Imaging “.**
- **Referente gestione della turnistica e degli aspetti organizzativi del gruppo di cardiologia pediatrica in accordo con il Direttore di Dipartimento Prof.M. Senni**

#### Attività clinica:

- Servizio mensile di reperibilità per urgenze pediatriche 7 gg/ 7 24 ore 24
- Attività di gestione del reparto di cardiologia e cardiocirurgia pediatrica
- Consulenze in patologia neonatale /terapia intensiva per la valutazione pre e post-operatoria di pazienti con cardiopatie congenite operati
- Monitoraggio intraoperatorio transesofageo
- Laboratorio di ecocardiografia per la diagnosi e il follow up di cardiopatie congenite operate attraverso l'esecuzione di esami ecocardiografici standard, con tecniche avanzate (3D, speckle tracking) ed ecostress (ecobike)
- Esecuzione e refertazione di esami di cardioRMN in pazienti con cardiopatie congenite
- Laboratorio di ecocardiografia fetale per lo screening e la diagnosi di cardiopatie fetale. Attività di counseling prenatale. Selezione di candidati per procedure d'interventistica fetale.
- Ambulatorio della gravidanza di gravide affette da cardiopatie congenite

#### Attività di ricerca:

- Protocolli di gestione della fase acuta e del follow up di pazienti pediatriche affetti da sindrome infiammatoria dopo infezione da SARS-Cov 19 (collaborazione in studi multicentrici della Società Europea di Cardiologia Pediatrica –AEPC e Hopital Necker –Parigi.)
- Gestione di protocollo nazionale multicentrico di pazienti operati di tetralogia di Fallot (collaborazione il Gruppo di Studio di Risonanza Cardiaca della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica)
- Stesura di linee guida nazionali per protocolli condivisi di TC e RMN cardiaca nelle cardiopatie congenite (collaborazione il Gruppo di Studio di Risonanza Cardiaca della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica)
- Applicazione del feature tracking (MRI strain) per lo studio del ventricolo destro in pazienti con malattia di Ebstein e in stadio di Fontan (collaborazione con l'Università di Zurigo e il Kinderspital di Zurigo)

- Applicazione delle tecniche avanzate ecocardiografiche tridimensionale e di caratterizzazione tissutale per lo studio della funzione ventricolare e della valvola tricuspide in pazienti affetti da cuore sinistro ipoplasico (studio interno all'azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo)
  - Costruzione di un data base sui pazienti con cuore sinistro ipoplasico e ventricolo sinistro borderline (collaborazione con il Dipartimento di Genetica e l'Unità di Cardiochirurgia Pediatrica del Papa Giovanni XXIII)
  - Stesura di protocolli di terapia cardiaca fetale accettati dal Comitato Etico dell'Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII
- **01/04/2017– 31/01/2020. Aggiornamento professionale all'estero presso Kinderspital, Zurigo (Svizzera) Tutor: prof. Emanuela Valsangiacomo Buechel**  
 Programma di training e di ricerca (1 settimana/mese per il primo anno, poi 3 gg/mese periodicamente) con i suddetti obiettivi:
    - acquisire competenze di protocolli standardizzati di esecuzione e di refertazione di risonanza cardiaca in ambito delle cardiopatie congenite, in particolare in ambito neonatale e pediatrico
    - acquisire autonomia nel post-processing con software avanzati e di ultima generazione disponibili nel laboratorio di risonanza del Kinderspital di Zurigo
    - svolgere attività di ricerca per realizzare anche progetti multicentrici
 Questa collaborazione e l'aumento delle competenze personali nella metodica in questi anni hanno permesso:
    - aumento numero esami anno dall'inizio della collaborazione con Zurigo
    - creazione e gestione di una lista interna accessibile a tutti i colleghi della cardiologia pediatrica per esami di risonanza magnetica in pazienti con cardiopatie congenite
    - ottimizzazione dei nostri protocolli di risonanza avendo creato un network Zurigo- Bergamo (una delegazione di Zurigo ha visitato la radiologia di Bergamo in aprile 2018 e viceversa una delegazione di Bergamo ha visitato la radiologia di Zurigo per 5 giorni a ottobre 2018)
    - valorizzazione del lavoro di equipe e della collaborazione tra il dipartimento di radiologia e quello cardiovascolare
  - **01/09/2008–30/11/2008. Incarico libero professionale come medico ricercatore presso IRCCS del Policlinico di San Donato, Milano (Italia). Direttore: Prof.S. Cirri.**
    - attività di consulente cardiologa per il monitoraggio transtoracico e transesofageo in sala operatoria cardiocirurgica e in terapia intensiva post-operatoria cardiocirurgica presso l'Istituto Clinico S'Ambrogio /Policlinico San Donato – Milano
    - lezioni frontali ad anestesisti e creazione di protocolli condivisi per l'esecuzione di ecocardiogrammi funzionali ed ecocardiografie transesofagei
  - **01/01/2006–31/08/2008. Incarico libero professionale della durata di 3 anni come cardiologa (Clinical Fellowship) presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma (Italia) Direttore: Prof. S.P. Sanders.**  
Attività clinica e di training in cardiologia pediatrica:
    - Attività di consulenza per le urgenze cardiologiche in PS, nei reparti di neonatologia, di pediatria generale e di chirurgia pediatrica

- Follow Up del Cardiopatico Congenito con particolare attenzione ai pazienti adolescenti operati (referente: Dott.S. Giannico)
- Diagnostica radiologica non invasiva con partecipazione a esami di risonanza cardiaca e angioTAC presso la radiologia dell'Ospedale Fatebenefratelli convenzionato con l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (referente: Dott. P. Di Renzi)
- Aritmologia Pediatrica principalmente per la lettura ECG-Holter, l'esecuzione di esami di stimolazione atriale transesofagea e il controllo di pacemaker (referente Dott. F. Drago e Dott. MS Silveti)
- Laboratorio di Emodinamica (referente: Dott. P. Guccione)
- Preparazione di conferenze medico-chirurgiche
- Frequentazione della parte teorica del Master in Cardiologia Pediatrica diretto dal Prof.S.P. Sanders.

**Attività di ricerca:**

- lo studio della performance del ventricolo destro sistemico nei pazienti adolescenti e GUCH con tecniche d'imaging quali la RMN e angio-TAC
  - l'area dell'aritmologia clinica pediatrica di reparto e di guardia in cardiologia pediatrica
- **01/11/2004–30/04/2005. Contratto di collaborazione a progetto in qualità di medico espatriato all'interno di un progetto finanziato dalla comunità europea (ECHO) dal titolo "Continued emergency assistance to war affected population in Northern Uganda" Associazione Volontari per il Servizio Internazionale, Kitgum (Uganda)**
- Medico espatriato presso il Reparto di Medicina Interna del St. Joseph's Hospital
  - Gestione principalmente dei pazienti pediatrici e non in particolare in pazienti affetti da scompenso cardiaco primitivo o secondario
  - Realizzazione di una collaborazione con la regione Lombardia e l'Associazione Cuore Fratello di San Donato Milanese per il supporto economico e la gestione burocratica per l'invio in Italia di pazienti pediatrici ugandesi affetti da cardiopatia congenita per l'intervento

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **07/06/2021 -25/09/2022. Master Universitario "Executive MSc in Health Economics, Outcomes and Management in Cardiovascular Sciences" della London School of Economics and Political Science, Londra (Gran Bretagna)**
- Corsi eseguiti:
- "Systematic review and metanalysis"
  - "Quality and Outcomes in Cardiovascular Science"
  - "Using Health Economics to Analyse and Inform Policy and Practice"
  - "Economic Analysis for Health Policy"
  - "Measuring Health System Performance "
  - "Research Design for Evaluating Health Programs and Policies"
  - "Economic evaluation in Health Care"
  - "Introduction to Management in Health Care"

- **01/02/2020 fino a 28/02/2025. Certificazione Europea teorico-pratica in risonanza cardiaca delle cardiopatie congenite –livello II rilasciato dall' "European Association of Cardiovascular Imaging".**  
I requisiti della certificazione sono stati:
  - Esame europeo di risonanza cardiaca in cardiopatie congenite pediatriche e adulti
  - 6 mesi di frequenza in un laboratorio di RM sotto la supervisione di un tutor di livello III (prof E. Buechel Valsangiacomo, Kinderspital, Zurich)
  - 30 ore di corsi accreditati ECM in risonanza cardiaca
  - possedere un logbook di 150 esami eseguiti e refertati con case mix di cardiopatie congenite
- **04/04/2019–06/04/2019. EACVI Teaching course on CMR in CHD European Association of Cardiovascular Imaging, Direttori del corso: Dr. O. Tann, Dr. V. Muthurangu, Londra (Gran Bretagna)**
  - Principi di fisica e protocolli per l'esecuzione e la refertazione di risonanza cardiaca in pazienti con cardiopatie congenite
- **05/10/2017–07/10/2017. Partecipazione al corso avanzato: "Magnetic Resonance in Cardiology, 2nd Level Course" European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI). Direttori: M. Lombardi e E. Valsangiacomo Buechel, Garda (Italia)**
  - Principi teorici e pratici di acquisizione e refertazione di esami di risonanza cardiaca in ambito sia di cardiopatie acquisite che congenite
- **21/09/2015–22/09/2015. Partecipazione al corso avanzato: "3D echocardiography in congenital heart disease" Guy's and St. Thomas Hospital. Direttore: J. Simpson, Londra (Gran Bretagna)**
  - Principi teorici e pratici di esecuzione di ecocardiografia tridimensionale in ambito di cardiopatie congenite
  - Utilizzo software Q-LAB Philips per l'analisi off line di esami ecocardiografici tridimensionali
- **03/07/2014–04/07/2014. Partecipazione al corso: " Effective Prenatal Screening of Congenital Heart Disease " National Heart and Lung Institute.Direttore: Dr. J S Carvalho e Prof Y Ho, Londra (Gran Bretagna).**
  - Principi teorici di esecuzione e refertazione di ecocardiogrammi fetali secondo gli standard riconosciuti dalle principali società britanniche (Federation of the Royal Colleges of Physician, ISUOG and British Heart Foundation).
  - Competenze in counselling prenatale in ambito di cardiopatie fetali
- **01/10/2012–05/10/2012. Partecipazione al corso: "Advanced Module on Congenital Surgery" European Association of Cardiothoracic Surgeons (EACTS), Windsor (Gran Bretagna)**
  - Principi di anatomia, fisiopatologia, clinica e gestione chirurgica delle principali cardiopatie congenite
  - Competenze di gestione multidisciplinare (cardiologo e chirurgo) di pazienti affetti da cardiopatie congenite
- **15/01/2011–15/02/2011. Attività di observership presso il laboratorio di ecocardiografia Tutor: Prof. Luc Mertens, Sick Kids Hospital, Toronto (Canada)**
  - Principi teorici di acquisizione e analisi off-line (sistema Echopac) di tecniche avanzate d'imaging (Tissue Doppler e Speckle tracking) per utilizzo in ambito di ricerca

- Protocolli di esecuzione e principi di refertazione di esami ecocardiografici in ambito di cardiopatie congenite secondo gli standard internazionali
- Organizzazione e standardizzazione di un laboratorio di ecocardiografia
- **06/10/2010–09/10/2010. Partecipazione al corso avanzato: " The fifth European Echocardiography Course on Congenital Heart Disease" European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI). Direttore: Prof. L. Mertens, Londra (Gran Bretagna)**
  - Principi teorici e pratici di tecniche di ecocardiografia avanzate per la diagnosi di cardiopatie congenite
- **27/10/2009–30/10/2009. Partecipazione al corso di risonanza cardiaca nelle cardiopatie congenite. Direttori: M. Lombardi e P.G Festa. CNR, Pisa (Italia)**
  - Principi teorici delle basi della fisica e dell'utilizzo della risonanza cardiaca, soprattutto in ambito di cardiopatie congenite
- **01/03/2004–05/03/2004. Partecipazione al "Post-graduate course Hands-on Cardiac Morphology" and "Post-graduate course Cardiology in neonates and Infants" National Heart and Lung Institute, Imperial College, Londra (Gran Bretagna)**
  - Analisi di pezzi anatomici delle principali cardiopatie in storia naturale e operati
  - Approfondimento dei principi fisiopatologici e clinici delle cardiopatie congenite, in particolare in lattanti e neonati tramite lezioni frontali
- **01/08/2000–30/09/2000. Ricercatore presso il "Cardiac Muscle Research Laboratory" Direttore: Prof.C. S Apstein, Boston University (Stati Uniti d'America)**
- **01/07/2001–31/10/2004. Specializzazione in cardiologia con 50/50 cum laude. Università degli Studi di Verona, Verona (Italia)**
- **07/2001. Esame di stato per abilitazione alla professione Ordine dei Medici e degli Odontoiatri, Varese (Italia)**
- **01/10/1994–01/07/2000. Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 cum laude Università Statale degli Studi di Milano, Milano (Italia)**

#### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

- **Lingua madre:** Italiano
- **Lingua straniera:** Inglese B2-C1 in comprensione (ascolto e lettura), parlato e produzione scritta. Certificazione IELTS 11/05/2021

#### **COMPETENZE COMUNICATIVE**

- Possiedo buona competenza nell'organizzazione di campagne di raccolta fondi sviluppata attraverso la collaborazione con associazione di famiglie e privati per supportare la cura e la ricerca in cardiopatie ("L'Orizzonte di Lorenzo onlus", "Amalo", "Cuori in festa")
- Possiedo un eccellente capacità di comunicazione con i pazienti e le famiglie acquisita principalmente durante il counselling prenatale
- Possiedo eccellenti capacità di interazione multidisciplinare acquisite durante la mia attività in ambulatorio di diagnostica prenatale (collaborazione con colleghi ginecologi e neonatologi) e nel laboratorio di risonanza magnetica (collaborazione con colleghi radiologi)
- Possiedo buone capacità di creare e interagire con la rete territoriale acquisita durante la carica di delegato regionale per la Società Italiana di Cardiologia Pediatrica dal 2016 al 2019

**COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI**

- **Eccellente capacità nell'organizzare congressi nazionali e internazionali acquisita come:**
  - **Direttore del corso** " Il bambino con cardiopatia congenita e la profilassi respiratoria. Consigli per il pediatra di libera scelta" 13 dicembre 2019, Milano
  - **Direttore del corso** " Le cardiopatie congenite nei primi 2 anni di vita: diagnosi, follow up e profilassi respiratoria. Il network tra neonatologo e pediatra" 23 novembre 2018, Brescia
  - **Membro del comitato scientifico del congresso internazionale** "Tips and Tricks in Congenital and Structural Interventions ", in particolare chairman della sessione "Imaging modalities to guide intervention in CHD. 6 aprile 2018 Bergamo
  - **Direttore del corso** " Le cardiopatie congenite nei primi 2 anni di vita: diagnosi, follow up e profilassi respiratoria. Dal neonatologo al Pediatra". 17 novembre 2017 Monza
  - **Direttore del corso** " Le cardiopatie congenite nei primi 2 anni di vita: diagnosi, follow up e profilassi respiratoria. Collaborazione tra territorio e ospedale". 28 ottobre 2016 Bergamo
  - **Membro del comitato scientifico del congresso internazionale** "Tips and tricks in congenital and structural interventions", in particolare chairman della sessione "Lecture on fetal procedures: prenatal treatment and case selection"Bergamo. 11-12 settembre 2014
  
- **Buone capacità di leadership** acquisite durante la mia attività al Papa Giovanni XXIII di Bergamo come referente clinico dell'attività ambulatoriale, della diagnostica prenatale e del programma di risonanza cardiaca (Bergamo) In particolare nel 2014 ho riorganizzato l'attività ambulatoriale creando ambulatori dedicati a patologie (ad.es follow up del cuore sinistro ipoplasico), a esami in sedazione (eco, TAC) e ecostress pediatriche con la bike
  
- **Eccellente capacità di adattamento anche in contesti difficili sviluppati durante la mia attività di cooperazione internazionale, in particolare in paesi in via di sviluppo quali:**
  - Cameroon al Cardiac Center di Shisong in collaborazione con l'associazione" Cuore Fratello and Bambini Cardiopatici nel Mondo " (febbraio 2006)
  - Madagascar al St. Damien Clinic in collaborazione con l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (settembre 2006)
  - Uzbekistan con gli allora Riuniti di Bergamo (2010)
  - Cambogia con l'associazione "Mission Bambini" di Milano (maggio 2015)

**COMPETENZE INFORMATICHE**

Buona padronanza degli strumenti di Microsoft Office

**ATTIVITA' DIDATTICA, DI FORMAZIONE E DI DIVULGAZIONE**

- **Professore a contratto (responsabile del modulo di Cardiopatie Congenite) per anno accademico 2021-2022 e 2022-2023 per Scuola di Alta Formazione-Università degli Studi di Bergamo all'interno del Master "Cardiologia e Tecnologie Applicate alla Cardiochirurgia".**
  - Argomento della docenza: Fisiopatologia, diagnosi e terapia delle cardiopatie congenite"
- **Docente all'interno del Master Universitario di II° livello in "Cardiologia Pediatrica: dalla diagnosi prenatale all'età adulta". Anno Accademico 2021-2022 e 2022-2023 Università della Campania Luigi Vanvitelli.**
  - Argomento della docenza: Cardiologia fetale: diagnosi ecocardiografica delle malformazioni cardiache e counseling pre e post-natale. diagnosi e management terapeutico delle aritmie in epoca fetale. gestione multidisciplinare della gravidanza e della pianificazione del parto
- **Lezioni frontali a meeting/master organizzati da società scientifiche o aziende ospedaliere:**
  - Master di cardiocirurgia dell'EACTS (giugno 2011, ottobre 2012, ottobre 2013, ottobre 2019) con lezioni in inglese sull'inquadramento clinico ed ecocardiografico delle principali cardiopatie congenite (difetti interatriali, difetti interventricolari, ritorni venosi anomali, anelli vascolari, coartazione aortica, malattie della valvola mitrale e tricuspide, truncus arteriosus, transposizione delle grosse arterie, ventricolo sinistro borderline, ventricolo destro a doppia uscita)
  - "Congenital Skill course of EACTS. Surgical Management of Valve Disease in Children", 21-22 Ottobre 2018, Bergamo, Italia (<https://www.eacts.org/educational-events/programme/surgical-management-valve-disease-children/>)
  - Corso "Tecno- Graduate " della Società Italiana di Cardiochirurgia con una lezione dal titolo " Fallot anatomy: what should I know before surgery? Does echocardiography provide all the necessary information?" (Roma 28 Novembre 2014) e " Hypoplastic left heart syndrome and prenatal diagnosis: for a better management or interruption of pregnancy? " (Roma 25 novembre 2016)
  - Formazione del personale infermieristico con lezioni circa le aritmie (giugno 2007, Bambino Gesù Roma), emergenze pediatriche in PS pediatrico (Bergamo 2010, Papa Giovanni XXIII) e gestione percorsi paziente ambulatoriale con cardiopatie congenite (Bergamo 2016, Papa Giovanni XXIII)
  - Formazione di pediatri di base tramite "Corso di Aggiornamento nella diagnostica e nel monitoraggio della patologia cardiaca per pediatri di base" - ATS Bergamo, 21 aprile 2018
- **Attività di tutoraggio**
  - da maggio -ottobre 2022 tutor della Dott.ssa Pascariello Greta durante il suo ultimo anno di specializzazione in Cardiologia presso l'Università di Brescia e correlatrice della tesi dal titolo "Fetal ventricular disproportion: an analysis of our cohort"
  - da gennaio 2019 a oggi tutor della dott.ssa Elena Antonioli in servizio presso l'UO di Cardiologia e UTIC del Presidio di Manerbio - ASST del Garda all'interno della sua frequenza dell'ambulatorio di cardiopatie congenite del Papa Giovanni XXIII per la sua formazione in imaging non invasivo delle cardiopatie congenite e accreditamento EACVI
  - nel 2017 tutor del Dott. Matteo Ponzoni durante il suo ultimo anno di medicina presso l'Università Milano-Bicocca e correlatrice della tesi dal titolo "Three-dimensional and speckle tracking echocardiographic indices of right ventricular function in children with

- hypoplastic left heart syndrome treated with both variant of Norwood operation” (relatore prof. Paolini)
- nel 2015 tutor del Dr. Giacomo Amelio durante il suo ultimo anno di medicina presso l'Università Milano-Bicocca e correlatrice della tesi dal titolo "Clinical and genetical features of left side hypoplastic and obstructive congenital heart disease” (relatore prof. A. Biondi)
  - nel 2013 tutor del Dott. Runyon Akbarkhonov durante il suo anno di fellowship presso il “Postgraduate Master in Cardiology, Cardiac surgery and Cardiac Anesthesia “dell’International School e dell’Università di Milano Bicocca
  - nel 2012 tutor del Dr. ssa Aigul Arystanova durante il suo anno di fellowship presso il “Postgraduate Master in Cardiology, Cardiac surgery and Cardiac Anesthesia “dell’International School e dell’Università di Milano Bicocca
  - nel 2011-2012 tutor del Dr. ssa Anna Foresti durante il suo ultimo anno di specializzazione in Cardiologia presso l'Università di Brescia e correlatrice della tesi dal titolo "Quantification of normal values of tissue Doppler, strain and strain rate in at term normal neonates and application in clinical practice” (relatori: prof.L. Dei Cas, prof.A. Gavazzi)

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

#### **LIBRI O CAPITOLI DI LIBRI**

1. L. Lorini, **S. Marcora**, Mariavittoria Lagrotta “Essential Pediatric Echocardiography” page. 207-217 of “Echocardiography for Intensivist”, Edition Springer-Verlag 2009-2012
2. **S. Marcora** “Literature on fetal therapy on interatrial septum” a chapter of “Fetal and Hybrid Procedures in congenital heart diseases” Springer Edition 2016

#### **ARTICOLI IN RIVISTE INDEX**

1. Aeschlimann FA, Misra N, Hussein T, Panaioli E, Soslow JH, Crum K, Steele JM, Huber S, **Marcora S**, Brambilla P, Jain S, Navallas M, Giuli V, Rücker B, Angst F, Patel MD, Azarine A, Caro-Domínguez P, Cavaliere A, Di Salvo G, Ferroni F, Agnoletti G, Bonnemains L, Martins D, Boddaert N, Wong J, Pushparajah K, Raimondi F. Myocardial involvement in children with post-COVID multisystem inflammatory syndrome: a cardiovascular magnetic resonance based multicenter international study-the CARDOVID registry. *J Cardiovasc Magn Reson.* 2021 Dec 30;23(1):140. doi: 10.1186/s12968-021-00841-1.
2. Callegari A, **Marcora S**, Burkhardt B, Voutat M, Kellenberger CJ, Geiger J, Valsangiacomo Buechel ER. Myocardial Deformation in Fontan Patients Assessed by Cardiac Magnetic Resonance Feature Tracking: Correlation with Function, Clinical Course, and Biomarkers. *Pediatr Cardiol.* 2021 Oct;42(7):1625-1634. doi: 10.1007/s00246-021-02650-w.
3. Formigari R, **Marcora S**, Luciani GB, Favilli S, Assenza G, Rinelli G, Meliota G, Castaldi B, Limongelli G, Fiocco S, Vairo U; Italian Society of Pediatric Cardiology and Congenital Heart Disease “Resilience and response of congenital cardiac network in Italy during the COVID 19 pandemic”. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2021, January; 22(1):9-13
4. Valverde I, Singh Y, Sanchez –de –Toledo J, Theocharis P, Chikermane A, Di Filippo S, Kucinska B, Mannarino S, Tamariz –Martel A, Gutierrez-Larraya F, Soda G, Vanderkerckhove K, Gonzalez-Barlatay F, McMahan CJ, **Marcora S**, Napoleone CP, Duong P, Tuo G, Deri A, Nepali G, Iliina M, Ciliberti P, Miller O; AEPC COVID-19 Rapid Response Team “Acute Cardiovascular Manifestation in 286 Children with Multisystem

- Inflammatory Syndrome Associated With COVID-19 Infection in Europe". *Circulation*, 2021 Jan 5; 143(1):21-32
5. Chessa M, Varrica A, Andronache A, Carminati M, Colli AM, D'Aiello AF, Ferrero P, Mannarino S, **Marcora S**, Marianeschi SM, Micheletti A, Piazza L, Saracino A, Uricchio N, Vignati G, Giamberti A. "Lombardy regional urgent reorganization for congenital cardiac patients following the COVID -19 pandemic" *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2020, September; 21(9):654-659
  6. Federici D, **Marcora S**, Trezzi R, Galletti L. "Neonatal intrapericardial teratoma." *J. Card. Surgery* 2018 May; 33 (5):296-297.
  7. Cavigelli-Brunner A, Quandt D, **Marcora S**, Valsangiacomo Büchel ER "Multimodality imaging in rare congenital heart disease: unilaterally absent proximal pulmonary artery in a newborn." *Eur Heart J*. 2018 March 21 ;39 (12):1039-1040
  8. Federici D, Ranghetti A, Merlo M, Terzi A, Di Dedda GB, **Marcora S**, Marrone C, Ciuffreda M, Seddio F, Galletti L. "Coronary artery involvement of William Syndrome in Infants and Surgical Revascularization Strategy" *Ann. Thorac. Surgery* 2016, January 101 (1): 359-61
  9. Federici D, Marianeschi S, **Marcora S**, Galletti L. "Palliative arterial switch for congenitally corrected transposition of great arteries with ventricular septal defect and subaortic hypoplasia" *J. Card. Surgery* 2015, December; 30(12): 908-9
  10. **Marcora S**, Di Renzi P, Giannico S, Pierleoni M, Bellelli A, Sanders SP. "A CT Study of Coronary Arteries in Adult Mustard Patients" *JACC Cardiovascular Imaging* 2011 January; Vol 4(1):89-93
  11. Cifra B, **Marcora S**, Tranchita E, Giordano U, Turchetta A, Giannico S, Fintini D, Calzolari A. "Simple congenital heart disease and physical fitness certification for competition sports" *Medicina dello Sport*, Volume 63, Numero 4, dicembre 2010, 539-546
  12. Drago F, Silveti MS, De Santis A, **Marcora S**, Fazio G, Anaclerio S, Versacci P, Iodice F, Di Ciommo V "Paroxysmal reciprocating supraventricular tachycardia in infants: electrophysiologically guided medical treatment and long-term evolution of the re-entry circuit" *Europace* 2008 May; Vol 10 (5): 629-636
  13. Silveti MS, De Santis A, **Marcora S**, De Santo T, Grovale N, Drago F. "Circadian pattern of atrial pacing threshold in the young" *Europace* 2008 Feb; Vol 10 (2):147-50
  14. Silveti MS, **Marcora S**, Ravà L, Drago F. "Outcome of single-chamber, ventricular pacemakers with transvenous leads implanted in children" (doc. 51) *Europace* 2007 Oct; Vol 9 (10): 894-9
  15. Luciani G.B, Casali G, Viscardi F, **Marcora S**, Prioli M.A, Mazzucco A. "Tricuspid Valve Repair in an infant with multiple obstructive Candida Mycetomas" *Ann Thorac Surg* 80: 2378-81; 2005

#### CONGRESS ABSTRACTS ON INDEX JOURNAL

1. **Marcora S.**, Valsangiacomo Buechel E.R, Attenhofer Jost C., Oxenius A, Weber R." Biventricular function in Ebstein patients. Intermodality feasibility and reproducibility between feature tracking cardiac magnetic resonance and speckle tracking echocardiography". *Cardiology in the Young*, May 2019, Vol 29, Suppl 1, S 31
2. Callegari A, **Marcora S**, Burkhardt B, Voutat M, Kellenberger C.J, Geiger J, Valsangiacomo Buchel E." Parameters of myocardial deformation in single ventricle patients after Fontan

- palliation- assessment by feature tracking cardiovascular magnetic resonance “. *Cardiology in the Young*, May 2019, Vol 29, Suppl 1, S 51
3. Ponzoni M, Federici D., Galletti L., **Marcora S.A.** Approaching evaluation of right ventricular performance with advanced echocardiographic techniques in patients with hypoplastic left heart syndrome: a study of feasibility and reproducibility. *Cardiology in the young*, May 2018, Vol 28, Suppl 1, S9-S10
  4. **Marcora S.A.**, Weber R., Oxenius A., Attenhofer Jost C., Valsangiacomo Buechel E.R. Parameters of biventricular deformation in patients with repaired and unrepaired Ebstein’s anomaly. Assessment by tissue tracking cardiovascular magnetic resonance. *Cardiology in the young*, May 2018, Vol 28, Suppl 1, S108-S109
  5. **S. Marcora**, G. Amelio, D. Marchetti, M.E. Sana, D. Federici, F. Consonni, L. Galletti, M. Iascone. Genetic variability as a possible explanation of the wide anatomical spectrum associated to obstructive left heart diseases”. *Cardiology in the young*, Dec.2017 Vol 27, Suppl 10, S158-S159
  6. Patanè L, **Marcora S**, Ciuffreda M, Papa M, Frigerio L, Galletti L, Candiano M, Mangili G, Strobelt N. Fetal Cardiac Procedures and Postnatal Outcomes: experience of a single center *Ultrasound Obstet Gynecol*, September 2016; 48 Supp, 360
  7. **S. Marcora**, M. Ciuffreda, L. Patanè, M. Papa, M. Candiano, L. Galletti, O. Valsecchi, L. Frigerio, F. Lorini, G. Mangili, N. Strobelt Fetal Cardiac Procedures and Postnatal Outcomes: experience of a single center. *The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* 2016, 64
  8. A. Ranghetti, L. Patanè, N. Strobelt, A. Poma, M. Ciuffreda, P. Ferrero, C. Marrone, M.Papa, L. Preda, Y. Sadou, D. Federici, F. Seddio, L. Galletti, **S. Marcora** “La gestione perinatale della trasposizione delle grosse arterie nell’era della diagnosi prenatale” *Giornale Italiano di Cardiologia*, Vol 16 Suppl1, ottobre 2015, S30
  9. **S. Marcora**, M. Ciuffreda, L. Patanè, M. Papa, M. Candiano, L. Galletti, O. Valsecchi, L. Frigerio, F. Lorini, G. Mangili, N. Strobelt “Procedure cardiologiche intrauterine e outcome postnatali: esperienza di un singolo centro” *Giornale Italiano di Cardiologia*, Vol 16 Suppl1 ottobre 2015, S6
  10. C.Marrone, A. Iacovoni, M. Iascone, P. Ferrero, **S. Marcora**, M. Ciuffreda, L. Preda, M.Papa, D. Federici, F. Seddio, L. Galletti. Risk stratification for children with hypertrophic cardiomyopathy: a single center experience. *Giornale Italiano di Cardiologia*, Vol 16, Suppl1 ottobre 2015, S45
  11. A. Ranghetti, **S. A Marcora**, M. Ciuffreda, C. Marrone, M.Papa, L. Preda, D. Federici, G. Crupi., F. Seddio, L. Galletti “Bendaggio delle polmonari seguito a breve da palliazione secondo Norwood come possibile alternative in pazienti con cuore sinistro ipoplasico ad alto rischio” *Giornale Italiano di Cardiologia*, Vol 15 Suppl 2 September 2014, S21
  12. Foresti A.L, **Marcora S.A**, Borghi A., Ciuffreda M., Marrone C., Galletti L, Dei Cas L., Gavazzi A. “Quantification of Tissue Doppler, Strain and Strain Rate normal values in a population of healthy newborns at term” *Cardiology in the young*, Volume 23 Suppl 1, Maggio 2013, S109
  13. Federici D., Iascone M., **Marcora S.**, Marrone C, Marchetti D, Seddio F, Lincasso AR, Pezzoli L., Galletti L., Ferrazzi P “Is Hypoplastic Left Heart Syndrome a Disease of Aortic Valve? A Genetic Perspective” *Giornale Italiano di Cardiologia*, Vol 12 Suppl 1° ottobre 2011, S7

14. **Marcora S.**, Borghi A., Ciuffreda M., Marrone C, Preda L., Federici D., Seddio F, Pak V., Di Dedda G, Galletti L. "Univentriculat versus biventricular repair in left side obstructions with borderline left ventricle: the decision making process in the era of hybrid approach" *Giornale Italiano di Cardiologia*, Vol 12 Suppl 1° ottobre 2011, S20
15. Federici D., Iascone M., **Marcora S.**, Pak V., Marchetti D, Seddio F, Lincesso AR, Pezzoli L., Galletti L. "Is Hypoplastic Left Heart Sindrome a Disease of Aortic Valve? A Genetic Perspective" *Cardiology in the young*, Volume 21 Suppl 1, Maggio 2011, S99
16. **Marcora S.**, Ciuffreda M., Strobelt. N., Borghi A. "High risk pregnancy in GUCH population: risk stratification and managment " *Journal of Cardiovascular Medicine*, Volume 11, Special Issue 1, September 2010, S42
17. **Marcora S.**, Di Renzi P., Bellelli A., Pierleoni M., Cifra B., Giannico S. "Coronary anatomy in patients with transposition of great arteries and Mustard procedure: a study with 64-multislice computed tomography" *Journal of Cardiovascular Medicine*, Volume 9 Special Issue 1, October 2008, C11
18. **Marcora S.**, Giannico S., Bellelli A., Pierleoni M, Di Renzi P. "Multidetector computed tomography determination of biventricular function and mass in patients with atrial switch operation inter- observer reproducibility and feasibility of measurements in different image views" *Journal of Cardiovascular Medicine*, Volume 9 Special Issue 1, October 2008, P68
19. U. Giordano, F. Calò Carducci, G. Grutter, **S. Marcora**, F. Parisi. "Role of 24-hour ambulatory blood pressure monitoring after heart transplantation in pediatric patients: preliminary results. " *Congenital Heart Disease*, September-October 2008, Volume 3, Number 5, 388
20. **Marcora S.**, Di Renzi P., Bellelli A., Pierleoni M., Mancini P, Giannico S., Sanders SP "Coronary anatomy in patients with transposition of great arteries and mustard procedure: a study with 64 multislice computed tomography" *Cardiology in the young*, Volume 18 Suppl 1, April 2008, 84-85
21. M.S Silveti, **S. Marcora**, A. De Santis, L. Ravà, F. Drago "Outcome of abandoned functional transvenous leads in young patients" *Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiostimolazione*. Settembre 2007, Vol 10, 3, 29
22. M.S Silveti, A. De Santis, **S. Marcora**, L. Ravà, V. Di Ciommo, U. Giordano, F. Drago "Long-term outcome of VVIR PM with endocardial leads in children" *Europace supplements* Vol 9, Suppl 3, Giugno 2007, P575
23. M.S. Silveti, **S. Marcora**, A. De Santis, L. Ravà, F. Drago "Risultati a lungo termine dei pacemaker VVIR nei bambini" *Giornale Italiano di Cardiologia*, Vol 8, Numero 5 Suppl 2, maggio 2007, S73
24. **Marcora S.**, de Zorzi A, Garganese M, Cifra B., Silveti M.S, Drago F., Giannico S. "L'ecocardiografia e l'angiocardioscintigrafia all'equilibrio nella valutazione della disfunzione ventricolare destra in pazienti con transposizione dei grossi vasi e intervento di Mustard" *Giornale Italiano di Cardiologia*, Vol 8, Numero 5 Suppl 2, maggio 2007, 745
25. **Marcora S.**, de Zorzi A, Garganese M, Cifra B., Silveti M.S, Drago F., Giannico S. "Echocardiogram and equilibrium radionuclide ventriculography in the evaluation of right ventricular dysfunction in patients with transposition of great arteries and Mustard procedure" *Cardiology in the young*, Vol 17, Supplement 1, Maggio 2007, 87
26. M.S. Silveti, A. De Santis, G. Grutter, L.Ravà, **S. Marcora**, U. Giordano, F. Drago "Risultati a lungo termine dei pacemaker impiantati con elettrodi transvenosi in apice ventricolare

- destro nei bambini" Giornale Italiano di Cardiologia, Vol 7, Numero 12 Suppl 1, dicembre 2006, S85
27. Cifra B., **S. Marcora**, A. Calzolari, G. Grutter, Giannico S "Intervento di switch venoso ed arterioso per trasposizione delle grandi arterie: incidenza di aritmie nel follow up a lungo termine" Giornale Italiano di Cardiologia, Vol 7, Numero 12 Suppl 1, dicembre 2006, S103
  28. M.S. Silveti, **S. Marcora**, L.Ravà, V Di Ciommo, U. Giordano, A De Santis, G. Grutter, F. Drago "Long-term outcome of transvenous leads in children with VVIR pacemaker" Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiostimolazione. Dicembre 2006, Vol 9, 4, 24
  29. M.S. Silveti, A. De Santis, **S. Marcora**, G. Grutter, L.Ravà, F. Drago "Dilated cardiomyopathy in infants with pacemaker." Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiostimolazione. Dicembre 2006, Vol 9, 4, 90
  30. **S. Marcora**, M.A. Prioli, P. Zardini, C. Vassanelli "Epidemiological transition": l'esperienza di una cardiologa nel Nord Uganda 66° Congresso Società Italiana di Cardiologia, Abstract, Italian Heart Journal Vol 6, Suppl 8 December 2005, S23
  31. F. Strazzabosco, M.A. Prioli, **S. Marcora**, G. Golia, P. Guarise, P. Zardini, C. Vassanelli "L'aorta bicuspid: diagnosi e funzione valvolare" 66° Congresso Società Italiana di Cardiologia, Abstract, Italian Heart Journal Vol 6, Suppl 8 December 2005, S5
  32. **S. Marcora**, M.A. Prioli, C. Grillo, P.F. Agostoni, E. De Ruvo, G. Golia, R. Tomei, P. Zardini "A follow up of mitral valve prolapse echocardiographic and arrhythmic features" European Heart Journal, Vol 25 Abstract Supplement August/September 2004, 588
  33. **S. Marcora**, M.A. Prioli, C. Grillo, G. Golia, E. De Ruvo, P.F. Agostoni, P. Zardini "Il prolasso valvolare mitralico: casistica e follow up" 64° Congresso Società Italiana di Cardiologia, Abstract, Italian Heart Journal Vol 4, Suppl 6 dicembre 2003, 29S
  34. A. Rossi, M. A Cicoira, C. Terraneo, **S. Marcora**, L. Franceschini, G. Golia, L. Zanolla, P. Zardini "Il volume atriale sinistro è un importante predittore prognostico in pazienti con cardiomiopatia dilatativa indipendentemente da parametri di tolleranza allo sforzo" 64° Congresso Società Italiana di Cardiologia, Abstract, Italian Heart Journal Vol 4, Suppl 6 dicembre 2003,167S

#### **PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

1. **Presentazione orale** dal titolo "Procedure interventistiche in utero" all'interno del focus: "Ventricolo sinistro borderline: di cosa parliamo", 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, 10 novembre 2022 Roma
2. **Presentazione orale** dal titolo "Interessamento cardiaco in corso di infezione COVID" all'interno della sessione "COVID - Interessamento cardiaco fase acuta: MIS-C", 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, 27/10/2022 Verona
3. **Presentazione orale** dal titolo "L'attività fisica nel soggetto con cardiopatia strutturale" all'interno del convegno "Cuore e sport in età pediatrica e giovanile" patrocinato da SICSPORT, 1/10/2022 Saronno
4. **Presentazione orale** dal titolo "Pazienti con cardiopatie: counselling e gestione di un'eventuale gravidanza" all'interno del minicorso dal titolo "Cuore e gravidanza "del 56° Convegno di Cardiologia, 20/09/2022 Milano
5. **Presentazione orale** dal titolo "COVID 19: MIS-C, complicanze a distanza, miocarditi acute. L'esperienza di Bergamo" all'interno dei webinar regionali organizzati dalla Società Italiana di Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite, 17/09/2022, webinar online

6. **Presentazione orale** dal titolo "Miocarditi. Presentazione clinica e Work up diagnostico." Webinar organizzato all'interno del 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite, 28/10/2021, webinar online
7. **Presentazione orale** dal titolo "Cardiopatie Congenite "all'interno del Simposio dal titolo "Zone grigie nello scompenso cardiaco", 30/09/2021, Bergamo
8. **Presentazione orale** dal titolo "Le anomalie delle coronarie in età pediatrica: la diagnosi". Webinar all'interno del 55 Convegno di Cardiologia della Fondazione De Gasperis -Ospedale Niguarda Milano in data 20-23 /09/ 2021
9. **Presentazione orale** dal titolo "COVID 19 in età pediatrica. Dalla fase acuta al follow up" all'interno del webinar organizzato dal Sindacato Medici Pediatri di Famiglia in data 06/07/2021
10. **Presentazione orale** dal titolo "Fetal left-side obstructive diseases: the spectrum "all'interno del webinar "Diagnosis and Counselling of fetal heart diseases: tips and tricks from Italy" organizzato dal "Congenital Heart Academy – Fetal series" in data 24/06/2021
11. **Presentazione orale** dal titolo "Tricks in Counselling: not only a matter of size ". Webinar organizzato dalla SIEOG in data 21-22 maggio 2021
12. **Presentazione orale** dal titolo "Kawasaki like disease and COVID 19 infection in children". Webinar organizzato dalla "CSI foundation" in data 05/06/2020
13. **Presentazione orale** dal titolo "Emerging Kawasaki-like presentation in Italy's epicenter and COVID 19 infection update". Webinar dal titolo "Covid 19 Multicenter CICU response "organizzato dal "Children National Hospital di Washington" in data 12/05/2020
14. **Presentazione orale** dal titolo: "Profilassi con Palivizumab nei bambini cardiopatici: linee guida SICIP ". Corso SICIP, 13 dicembre 2019, Milano, Italia
15. **Presentazione orale** dal titolo "Diagnosi prenatale della Tetralogia di Fallot" alla sessione teaching del 49° Congresso Nazionale di Cardiologia Pediatrica 24-26 ottobre 2019, Bari, Italia
16. **Presentazione orale** dal titolo:" Biventricular function in Ebstein patients. Intermodality feasibility and reproducibility between feature tracking cardiaca magnetic resonance and speckle tracking echocardiography". 53<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Association for European Pediatric and Congenital Cardiology, 15- 18 Maggio 2019, Siviglia, Spagna
17. **Presentazione orale** dal titolo "La coartazione aortica". Corso SICIP "Le cardiopatie congenite nei primi 2 anni di vita: diagnosi, follow up e profilassi respiratoria. Il network tra neonatologo e pediatra" 23 novembre 2018, Brescia, Italia
18. **Poster orale** dal titolo "Parameters of biventricular dyssynchrony in patients with repaired and unrepaired Ebstein's anomaly –assessment by tissue tracking cardiovascular magnetic resonance" e "Parameters of biventricular deformation in patients with repaired and unrepaired Ebstein's anomaly –assessment by tissue tracking cardiovascular magnetic resonance". 52<sup>nd</sup> Meeting dell'Associazione Europea di Cardiologia Pediatrica (AEPC), 9-12 maggio 2018, Atene, Grecia
19. **Presentazione orale** dal titolo "Il counselling per le famiglie dei bambini cardiopatici operati". Corso SICIP " Le cardiopatie congenite: diagnosi, follow up e profilassi respiratoria. La continuità dal neonatologo al pediatra ", 17 novembre 2017, Monza, Italia
20. **Presentazione orale** dal titolo "Norwood stage procedure: ten years' experience" e "Unilateral absence of pulmonary artery: an example of multimodality approach to congenital heart disease in modern era". XLVII Congresso della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, 19-22 ottobre 2017, Torino, Italia
21. **Poster orale** dal titolo "Genetic variability as a possible explanation of the wide anatomical spectrum associated to obstructive left heart diseases". 7° World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery, 16-21 Luglio 2017, Barcellona, Spagna

- 22. Presentazione orale** dal titolo "Follow up delle cardiopatie congenite operate". Corso SICP " Le cardiopatie congenite nei primi 2 anni di vita: diagnosi, follow up e profilassi respiratoria. Collaborazione tra territorio e ospedale", 28 ottobre 2016, Bergamo, Italia
- 23. Presentazione orale** dal titolo "Fetal cardiac procedures and postnatal outcome: single center experience" e "Perinatal management of TGA in prenatal diagnosis era". XLV Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, 15 -18 ottobre 2015, Napoli, Italia
- 24. Presentazione orale** dal titolo "Management of perinatal diagnosis and follow up of CHD". Tips and Tricks in Congenital and Structural Interventions, 12 Settembre 2014, Bergamo, Italia.
- 25. Poster orale** dal titolo "Evaluation of Ventricles Function in Neonates with Speckle Tracking derived strain and strain rate: normal values as the first step before clinical application". XV Congreso de la Sociedad Latina Cardiología y Cirugía Cardiovascular Pediátrica", 17-20 Settembre 2014, Barcellona, Spagna
- 26. Poster orale** dal titolo "Evaluation of ventricles function in neonates with Speckle Tracking derived strain and strain rate: normal values as the first step before clinical application". XLIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, 16 -19 ottobre 2013, Padova, Italia
- 27. Poster orale** dal titolo "Evaluation of ventricles function in neonates with Speckle Tracking derived strain and strain rate: normal values as the first step before clinical application" e "Right-left ventricle interaction in repaired tetralogy of Fallot: a multicentric study" e "Genetic abnormalities in valvular and ventricular chamber development are at basis of hypoplastic left heart syndrome". 6° Congresso Mondiale di Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica, 18-22 febbraio 2013, Cape Town, Sud Africa
- 28. Poster orale** dal titolo "Univentricular versus biventricular repair in left side obstructions with borderline left ventricle: the decision-making process in the era of hybrid procedure". XLI Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, 12-15 ottobre, Bari, Italia
- 29. Poster orale** dal titolo "Is Hypoplastic Left Heart Syndrome a Disease of Aortic Valve? A Genetic Perspective". 45° Meeting Annuale della Società Europea di Cardiologia Pediatrica (AEPC), 18-21 maggio 2011, Granada, Spagna
- 30. Poster orale** dal titolo "High risk pregnancy in GUCH population: risk stratification and management". XL Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, 23 settembre 2010, Milano, Italia
- 31. Presentazione orale** dal titolo "Anatomy and decision making in HLHS and HLHC". Workshop "Hypoplastic left heart syndrome and its close cousins", 21 giugno 2010, Bergamo, Italia
- 32. Poster orale** dal titolo "A Computed Tomography Study of Coronary Arteries in adult Mustard patients: anatomy and clinical implication". 5<sup>th</sup> World congress of pediatric and cardiac surgery, 21-28 Giugno 2009, Cairns, Australia
- 33. Presentazione orale** dal titolo "Coronary anatomy in patients with transposition of great arteries and Mustard procedure: a study with 64- multislice computed tomography" e "Multidetector computed tomography determination of biventricular function and mass in patients with atrial switch operation: inter- observer reproducibility and feasibility of measurements in different image views ". XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica. 1- 4 ottobre 2008, Matera, Italia
- 34. Poster orale** dal titolo "Coronary anatomy in patients with transposition of great arteries and Mustard procedure: a study with 64 multislice computed tomography". 43 ° Congresso annuale della "Association for European Pediatric Cardiology". 43<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Association for European Pediatric Cardiology", 21-24 Maggio 2008, Venezia, Italia

- 35. Poster orale** dal titolo "Echocardiogram and equilibrium radionuclide ventriculography in the evaluation of right ventricular dysfunction in patients with transposition of great arteries and Mustard procedure" e "Long term outcome of VVIR pacemaker in children". XXXVIII Congresso ANMCO, 3-5 giugno 2007, Firenze, Italia
- 36. Poster orale** dal titolo "Echocardiogram and equilibrium radionuclide ventriculography in the evaluation of right ventricular dysfunction in patients with transposition of great arteries and Mustard procedure". 42<sup>nd</sup> Congresso Annuale dell' " Association for European Pediatric Cardiology (AEPIC)", 16 -19 maggio 2007, Varsavia, Polonia
- 37. Presentazione orale** dal titolo "Syncope in paediatric age ". Focus on sincope, 10 giugno 2006, Roma, Italia
- 38. Presentazione orale** dal titolo "Epidemiological transition": the experience of a cardiologist in Northern Uganda. 66° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, 10-13 dicembre 2005, Roma, Italia
- 39. Presentazione orale** dal titolo "Mitral valve prolaps: a follow up study". 64° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, 6 -10 dicembre 2003, Roma, Italia
- 40. Presentazione orale** dal titolo "Approach to Chronic Heart Failure in Resource-Restricted Clinical Setting ". Franscon 2003-Access to Quality Medical Care in Resource Restricted Setting. 12 -14 gennaio 2003, Kampala, Uganda

**ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE A CONGRESSI IN QUALITA' DI:**

1. **Uditore** al congresso europeo dal titolo " 55 Annual Meeting of the Association for European Pediatric and Congenital Cardiology", 25-28 maggio 2019, Ginevra, Svizzera
2. **Relatore** al 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite, 28 ottobre 2021
3. **Relatore all'interno** del Simposio dal titolo "Zone grigie nello scompenso cardiaco", 30 settembre 2021, Bergamo
4. **Relatore** all'interno del 55 Convegno di Cardiologia della Fondazione De Gasperis -Ospedale Niguarda Milano in data 20-23 settembre 2021
5. **Relatore all'interno del webinar** dal titolo "COVID 19 in età pediatrica. Dalla fase acuta al follow up" organizzato dal Sindacato Medici Pediatri di Famiglia in data 06 luglio 2021
6. **Relatore** al webinar online della "Diagnosis and Counselling of Fetal Heart Diseases: tips and tricks from Italy "organizzato dalla Congenital Heart Academy", 24 giugno 2021
7. **Relatore all'interno del webinar** dal titolo "Tricks in Counselling: not only a matter of size "organizzato dalla SIEOG in data 21-22 maggio 2021
8. **Uditore** al congresso online "EuroCMR 2021", 6-8 maggio 2021
9. **Uditore** al EACVI Webinar: stress echo and contrast echocardiography in CHD", 12 Aprile 2021
10. **Direttore e relatore** al corso della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, 13 dicembre 2019, Milano, Italia
11. **Relatore** al 49° Congresso Nazionale di Cardiologia Pediatrica, 24-26 ottobre 2019, Bari, Italia
12. **Moderatore** al 53° Convegno Cardiologia 2019 promosso dal DeGasperis Cardio Center, 23-26 settembre 2019, Milano, Italia
13. **Relatore** al congresso europeo dal titolo " 53 Annual Meeting of the Association for European Pediatric and Congenital Cardiology", 15-18 maggio 2019, Siviglia, Spagna
14. **uditore** al congresso europeo " Euro CMR 2019", 2-4 maggio 2019, Venezia, Italia

15. **direttore e relatore** al corso della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica " Le cardiopatie congenite nei primi 2 anni di vita: diagnosi, follow up e profilassi respiratoria. Il network tra neonatologo e pediatra" 23 novembre 2018, Brescia, Italia
16. **moderatore** al XLVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica 25-27 ottobre 2018, Firenze, Italia
17. **uditore** al "Inspire: International Specialist Pediatric Cardiology Care", 11-12 Giugno 2018, Madrid, Spagna
18. **uditore** al "52<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Association for European Pediatric Cardiology (AEPC)", 9-12 Maggio 2018, Atene, Grecia
19. **moderatore** al congresso internazionale dal titolo" Tips and Tricks in Congenital and Structural Interventions. Fifth Edition", 5-6 aprile 2018, Bergamo, Italia
20. **uditore** al corso aziendale "Updating course on cardiac MRI", 20 dicembre 2017; Bergamo, Italia
21. **direttore e relatore** al corso della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica dal titolo "Le cardiopatie congenite nei primi 2 anni di vita: diagnosi, follow up e profilassi respiratoria. Dal neonatologo al Pediatra", 17 novembre 2017, Monza, Italia
22. **moderatore e relatore** al XLVII congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, 19-22 ottobre, Torino, Italia
23. **uditore** al "7° World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery", 16-21 Luglio 2017, Barcellona, Spagna
24. **uditore** al 46° congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica; 2017, Parma, Italia
25. **direttore e relatore** al corso della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica "Le cardiopatie congenite nei primi due anni di vita: diagnosi, follow up e profilassi respiratoria. Collaborazione tra territorio e ospedale", 28 ottobre 2016, Bergamo, Italia
26. **uditore** al "50<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Association for European Pediatric Cardiology (AEPC)", 1-4 giugno 2016, Roma, Italia
27. **moderatore e relatore** al 45° congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, 15-18 ottobre 2015, Napoli, Italia
28. **uditore** al 44° congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, 15-18 Ottobre 2015, Riva del Garda, Italia
29. **moderatore e relatore** al congresso internazionale dal titolo" Tips and Tricks in Congenital and Structural Interventions. Fourth Edition", 11-12 settembre 2014, Bergamo, Italia
30. **uditore** al congresso "XV Congreso de la Sociedad Latina Cardiología y Cirugía Cardiovascular Pediátrica", 17-20 Settembre 2014, Barcellona, Spagna
31. **uditore** al XLIII Congresso Nazionale Società Italiana Cardiologia Pediatrica, 16-19 ottobre 2013, Padova, Italia
32. **uditore** al 47 ° Annual Meeting of the Association for European Pediatric Cardiology, 22-25 maggio 2013, Londra, Inghilterra
33. **uditore** al 6° World congress of pediatric and cardiac surgery, 18-22 Febbraio 2013, Cape Town, Africa
34. **uditore** al "11th International Fetal Heart Symposium", 31 maggio-2 Giugno 2012, Monaco, Francia
35. **uditore** al "V Meeting on adult with congenital heart defect." ,30 Marzo 2012, San Donato Milanese, Italia
36. **uditore** al "XVIII Curso de actualizacion en cardiologia pediatrica", Hospital General Universitario Gregorio Maranon, 7-10 marzo 2012, Madrid, Spagna
37. **uditore e relatore** al "Cardiac Course of European School for Cardio-Thoracic Surgery", 24 e 25 Ottobre 2011, Bergamo "EACTS school", Italia

38. **uditore** al XLI Congresso Nazionale Società Italiana Cardiologia Pediatrica ,12-15 ottobre 2011, Bari, Italia
39. **uditore** al “1st European Meeting on Pediatric Heart Failure and Transplant”, 23 e 24 Settembre 2011, Londra, Inghilterra
40. **uditore** al 45th Annual Meeting of the Association for European Pediatric Cardiology, 18-21 Maggio 2011, Granada, Spagna
41. **uditore** al “The 5<sup>th</sup> European Echocardiography Course on Congenital Heart Disease”, 6-9 Ottobre 2010, Londra, Inghilterra
42. **uditore** al XL Congresso Nazionale Società Italiana Cardiologia Pediatrica, 23-25 settembre 2010, Milano, Italia
43. **relatore** al Workshop on Hypoplastic Left Heart Sindrome, 21 giugno 2010, Ospedali Riuniti di Bergamo, Italia
44. **uditore** al XVI Curso de actualizacion en cardiologia pediatrica, Hospital General Universitario Gregorio Maranon, 3-6 marzo 2010, Madrid, Spagna
45. **uditore** al The 5th World congress of pediatric and cardiac surgery, 21-28 Giugno 2009, Cairns, Australia
46. **uditore** al II Congresso Nazionale di Ecocardiocirurgia, 27-29 ottobre 2008. Milano, Italia
47. **uditore** al XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana Cardiologia Pediatrica, 1-4 ottobre 2008, Matera, Italia
48. **uditore** al congresso internazionale “Tips and tricks in congenital and structural intervention”, 18-20 Settembre 2008, San Raffaele Milano, Italia
49. **uditore** al “43<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Association for European Pediatric Cardiology”, 21-24 Maggio 2008, Venezia, Italia
50. **uditore** al III Meeting on adult with congenital heart defect. 18 aprile 2008, San Donato Milanese, Italia
51. **uditore** al XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana Cardiologia Pediatrica, 8-10 novembre 2007, Bergamo, Italia
52. **uditore** al corso “Aritmie Pediatriche 2007”, 14 settembre 2007, Azienda Ospedaliera Mejer, Firenze, Italia
53. **uditore** al “42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Association for European Pediatric Cardiology”, 16-19 Maggio 2007, Varsavia, Polonia
54. **uditore** al “XXXVIII Congresso Nazionale di Cardiologia –ANMCO 2007”, 3-5 giugno 2007 Firenze, Italia
55. **uditore** al corso OBPG CARDIOVASCULAR INTERNATIONAL – Valvar heart disease in children, 18-20 aprile 2007, Roma, Italia
56. **uditore** al 6<sup>th</sup> International Workshop of Interventional Pediatric Cardiology, 28-31 Marzo 2007, San Donato Milanese, Italia
57. **uditore** del 67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, 16-19 dicembre 2006, Roma, Italia
58. **uditore** al 2° Corso di Aggiornamento sul Cardiopatico Congenito Adulto, 23 giugno 2006, San Donato Milanese, Italia
59. **uditore** al corso OBPG CARDIOVASCULAR INTERNATIONAL – Ventricular dysfunction in Childhood Heart Disease, 2-5 maggio 2006, Roma, Italia
60. **uditore** al “V<sup>ème</sup> Congrès de la Société Camerounaise de Cardiologie”, 15-17 febbraio 2006, Yaoundè, Cameroon

61. **relatore e uditore** al 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, 10-13 dicembre 2005, Roma, Italia
62. **uditore** al "How to session. Le cavità cardiache di destra: come aprire le camere dei segreti", 13 dicembre 2005, Roma, Italia
63. **uditore** al corso Aspetti Biopatologici e Terapeutici nell' Ipertensione Arteriosa Polmonare ", 18 novembre 2005, Verona, Italia
64. **uditore** al meeting "Le cardiopatie congenite dal feto all'età adulta", 23/24 giugno 2005, Policlinico di Monza, Italia
65. **uditore** al 14 th INTERNATIONAL PARMA ECHO MEETING" – From fetus to young adult, 6-8 giugno 2005, Parma, Italia
66. **uditore** al 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, 14-18 dicembre 2002, Roma, Italia
67. **uditore** al corso monotematico "Insufficienza cardiaca cronica ", 18 dicembre 2002, Roma, Italia

### **RICONOSCIMENTI E PREMI**

- Miglior abstract al lavoro dal titolo " Fetal Cardiac Procedure and Post Natal Outcome: single experience center ". Premio conferito dalla Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) nel 2015 per essere presentato al Meeting Nazionale della Società Tedesca di Cardiologia Pediatrica e della Società Spagnola di Cardiologia Pediatrica nel 2016
- Premio giovane ricercatore conferito dalla Società Italiana di Cardiologia in data 11/12/ 2005 per il lavoro dal titolo "Epidemiological transition": the experience of a cardiologist in Northern Uganda"

### **APPARTENENZA A GRUPPI /ASSOCIAZIONI**

- Dal 2008 membro della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, di cui dal 2016 sono delegato regionale per la Lombardia. Dal **15/10/2016 al 01/03/2021: delegato per la Regione Lombardia della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica** (<http://www.sicped.it/delegati-regionali/>) con compiti principalmente di gestione dei rapporti della Società con la Regione area sanità e di creazione di network tra cardiologi pediatri lombardi e altri specialisti
- Dal 2008 membro dell "Association for European Pediatric and Congenital Cardiology (AEPC)", in particolare del working group di " Imaging and Fetal Cardiology "
- Dal 2019 membro dell "European Association of Cardiovascular Imaging" (EACVI)
- Inspire - International specialist pediatric cardiology care (network europeo per la condivisione di data base e protocolli in ambito di cardiologia pediatrica)
- Membro del "Congenital Heart Academy", in particolare responsabile dell'organizzazione delle "Fetal Cardiology Online" per il gruppo italiano

**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"**

Data: 21/03/2023

F.to da Simona Anna Marcora