

## **Alberto Barosi**

### **Esperienza lavorativa:**

- 17-11-2015 a tutt'oggi - Responsabile gestione e organizzazione dell'Imaging Cardiovascolare - Ospedale Luigi Sacco ASST FBF-Sacco - Reparto di Cardiologia. Diagnostica Cardiovascolare non Invasiva
- 16-1-2000 al 16-11-2015 - Aiuto Cardiologo di 1° livello all'Ospedale Niguarda Cà Granda Milano - Gestione clinica del paziente pre/post-intervento. Diagnostica ecocardiografica intraoperatoria. Ambulatorio cardiopatie strutturali con particolare riferimento alla diagnostica ecocardiografica e al monitoraggio ecografico delle procedure percutanee (TAVI, MITRA Clip, Chiusura Auricolare sinistra, chiusura PFO, chiusura leak para protesici. Coordinatore della Riabilitazione domiciliare post-chirurgica
- 1.5.1998- 15.1.2000 Aiuto Cardiologo di 1° livello all' Ospedale della Carità Novara settore Cardiologia II/ UCC. Gestione clinica del paziente. Diagnostica ecocardiografica.
- 10.6.1996- 30.4.1998 - Assistente Cardiocirurgo incaricato a tempo pieno all'Ospedale Niguarda Cà Granda Milano. Gestione clinica del paziente. Attività operatoria. Diagnostica ecocardiografica con particolare riferimento al paziente cardiocirurgico pre, post-intervento, al monitoraggio intraoperatorio, al paziente portatore di protesi valvolari e al paziente con scompenso cardiocircolatorio.
- 25.2.1996 - 9.6.1996 - Assistente medico Cardiologo Incaricato a tempo pieno nell'Azienda Ospedaliera Predabissi Melegnano. Gestione clinica del paziente. Diagnostica Ecocardiografia
- 17.8.1992 - 24.2.1996 - Assistente medico Supplente a tempo pieno nell' Azienda Ospedaliera Fornaroli Magenta. Gestione clinica del paziente in UTIC. Diagnostica Ecocardiografia
- 1.11.1989 -14.3.1993 - Assistente medico Cardiologo Incaricato fino al Luglio 1992, di ruolo a tempo indeterminato dall'agosto 1992, Reparto Fisiopatologia respiratoria e Terapia Cardiorespiratoria presso Pio Albergo Trivulzio. Riabilitazione cardiologica. Diagnostica ecocardiografica

### **Formazione:**

- 1981-1987 - Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 all'Università degli studi di Milano
- 1998-2002 - Specialistica in Cardiologia all'Università A. Avogadro di Novara

### **Capacità e competenze personali:**

- Gestione clinica del paziente cardiologico e cardiocirurgico
- Sviluppo di competenze diagnostiche ecocardiografiche con particolare riferimento al paziente di interesse cardiocirurgico con esecuzione di oltre 10000 esami. Utilizzo della diagnostica ecocardiografica trans esofagea 2D/3D, intraoperatoria e nel paziente in ambiente ad alta intensità di cura. Dal 2012 membro dell'Heart Team dell'Osp di Niguarda e Osp. L. Sacco per la valutazione e il trattamento delle cardiopatie strutturali in qualità di ecografista clinico ed interventista.
- Prima lingua: italiano
- Seconda lingua: inglese - Capacità di lettura buono - Capacità di scrittura buono - Capacità di espressione orale buono

**Capacità e competenze relazionali:**

- Tutor dell'Università degli Studi Statali di Milano Specialità Medicina Interna per la diagnostica ecocardiografica
- Relatore a numerosi congressi nazionali su tematiche inerenti l'imaging cardiologico, cardiocirurgico, procedure interventistiche.
- Coordinatore esecutivo nel Congresso Nazionale Ecocardiocirurgia inerenti tematiche cardiologiche, cardiocirurgiche procedurali.
- Direttore del Corso di "Ecocardiografia 3D" 2019, 2022, 2023
- Principal Investigator dell'Ospedale L. Sacco Rep. Cardiologia nello studio Internazionale AMEND CRT.
- Nel 2019 capolista dello studio DISMADIA per l'utilizzo di sistemi di Intelligenza artificiale nella diagnostica ecocardiografica in pazienti affetti da infezione SARS-COVID. Titolo dello studio: "DIMASDIA-COVID19: Development of a clinical Image analysis Model Aiming to Support medical DIAGNOSIS during COVID-19 pandemic". Lo studio ha vinto bando di gara e ricevuto un finanziamento complessivo di oltre 1 milione di Euro dalla Unione Europea, Regione Lombardia, FESR

**Capacità e competenze organizzative:**

- co-responsabile clinico all'ospedale di Niguarda nella fase di sviluppo del progetto sperimentale della regione Lombardia: "percorsi di ospedalizzazione domiciliare post-cardio-chirurgica-pod nell'ambito di nuove reti sanitarie". Co-responsabile clinico e coordinatore di tale programma per la cardiocirurgia nel periodo lavorativo presso l'ospedale Niguarda (Direttore CCH Dott. E. Vitali).
- coordinatore della diagnostica ecocardiografica nell'heart team per la cura della cardiopatia strutturale negli anni 2013-2015 presso l'ospedale di Niguarda (Direttore CCH Dott. L. Martinelli;
- Direttore Cardiologia Dott. S. Klugman). In particolare, selezione del paziente con patologia cardiaca strutturale candidabile a procedure cardiologiche interventistiche o a trattamento cardiocirurgico.
- Attualmente ricopro ruolo di responsabile della struttura di imaging cardiovascolare (diagnostica cardiovascolare non invasiva: laboratorio di ergometria, ecocardiografia) e collaboro come responsabile cardiologo nell'attività di Cardio RMN nell'ambito dell'Unità Operativa di Radiodiagnostica dell'ASST Fatebenefratelli-Sacco, Presidio Ospedaliero Luigi Sacco.

**Capacità e competenze tecniche:**

- utilizzo di software dedicati per l'analisi delle immagini medicali digitali compresa l'analisi avanzata e l'analisi 3D delle stesse (Osirix, QLab Philips, Estensa, TomTec, EchoLab GE).
- Ho collaborato con i sistemi informativi ICT dell'ospedale Luigi Sacco nello sviluppo del "laboratorio ecografico digitale" per l'utilizzo di reti wireless e sistemi dedicati alla trasmissione, all'archiviazione e visualizzazione degli esami ecocardiografici.
- Utilizzo di portali medici ospedalieri per la gestione clinica del paziente
- Utilizzo di sistemi informatici di scrittura (Office), data base (file maker) fogli elettronici (Excel) presentazione relazioni (power point).