

CURRICULUM VITAE DEL DR. CLAUDIO FRANCESCO RUSSO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Claudio Francesco RUSSO
Indirizzo ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - Piazza Ospedale Maggiore, 3
Telefono +39 02 6444 2565 cell. +39 335 7552162
E-mail claudio.russo@ospedaleniguarda.it
Nazionalità Italiana
Luogo e Data di nascita Matera, 7 luglio 1960

ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 5 dicembre 2015 a tutt'oggi, Direttore UO Cardiocirurgia Angelo De Gasperis dell'Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano

- dal 1 maggio 2015 al 4 dicembre 2015, Direttore FF UO Cardiocirurgia Angelo De Gasperis dell'Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano

- dal 6 dicembre 1996 al 30 aprile 2015, Dirigente medico per la disciplina di Cardiocirurgia, a tempo pieno, a tempo indeterminato, presso la Divisione di Cardiocirurgia Angelo De Gasperis dell'Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano,

- dal 21 marzo 1996 al 5 dicembre 1996, Aiuto corresponsabile ospedaliero per la disciplina di Cardiocirurgia, a tempo pieno, a tempo indeterminato, presso la Divisione di Cardiocirurgia Angelo De Gasperis dell'Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano;

- dal 4 agosto 1992 al 20 marzo 1996, Assistente a tempo pieno per la disciplina di Cardiocirurgia, a tempo indeterminato, presso la Divisione di Cardiocirurgia Angelo De Gasperis dell'Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano;

- 4 novembre 1991 al 3 agosto 1992, Assistente a tempo pieno per la disciplina di Cardiocirurgia, a tempo determinato, presso la Divisione di Cardiocirurgia Angelo De Gasperis dell'Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano;

- dal novembre 1987 al novembre 1991, Medico Volontario presso la Divisione di Chirurgia Toracica e Cardiovascolare Angelo De Gasperis dell'Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano, prendendo parte all'attività clinica e scientifica, sotto la guida del Prof. Alessandro Pellegrini.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore. 3 Milano
- Tipo di azienda o settore Struttura Ospedaliera
- Tipo di impiego Dirigente Medico, Disciplina di Cardiocirurgia
- Principali mansioni e responsabilità Attualmente, Direttore UO di Cardiocirurgia, Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016

Nome e tipo di istituto di formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	PROGEA Corso di Formazione "Qualità e management nelle Organizzazioni Sanitarie"
• Nome e tipo di istituto di formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	6-7 giugno 2003 SDA Bocconi - Milano Corso di Formazione "La comunicazione organizzativa e il lavoro di squadra per la gestione del team cardio-chirurgico"
• Nome e tipo di istituto • Qualifica	2002 Divisione di Chirurgia Cardiotoracica del Methodist Hospital – Houston (USA) Visiting Surgeon (aggiornamento su tecniche di chirurgia dell'aorta toracoaddominale)
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Anno Accademico 2001-2002 Corso di Formazione Manageriale per Dirigente di Struttura Complessa della Scuola di Direzione di Sanità – IREF – della Regione Lombardia. Superamento con Alto Merito discutendo la tesi: "Fast Track: introduzione nella pratica clinica di un nuovo processo di cura dei malati cardiocirurgici. Valutazione economica in due differenti realtà ospedaliere."
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno Accademico 1997-1998 (distaccato in comando da Ospedale Niguarda) Divisione di Cardiocirurgia del Toronto General Hospital – University of Toronto. Toronto Canada Cardiocirurgia Attività chirurgica, incluso progetto trapianto di cuore, (129 interventi maggiori come primo operatore) e clinica. Aggiornamento su tecniche di riparazione valvolare cardiaca. Clinical Fellow
• Nome e tipo di istituto • Qualifica	1997 Divisione di Cardiocirurgia del London Chest Hospital – London UK "Honorary Registrar" (aggiornamento in particolare su tecniche rivascolarizzazione coronarica)
• Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materia • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	Anni Accademici 1989-1993 Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia – Università degli Studi di Bari Cardiocirurgia Specialista in Cardioangiocirurgia Massimo dei voti
• Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale	Anni Accademici 1979-1987 Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi- Milano Medicina e Chirurgia Medico Chirurgo Massimo dei voti cum laude

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

	Inglese
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Riconosciuta e solida capacità relazionale in ambito lavorativo, sia clinico che culturale, sia interno che durante i periodi di attività presso strutture estere, con colleghi chirurghi, anestesisti cardiologi, radiologi, colleghi in formazione e con la sezione ospedaliera del comitato nazionale delle ricerche (CNR), personale tecnico ed infermieristico della sala operatoria durante le procedure cardiocirurgiche, personale infermieristico delle unità di terapia intensiva e della corsia di degenza ordinaria.

E' promotore di un solido rapporto di collaborazione medico-scientifica tra l'Ente di appartenenza e strutture sanitarie estere, in particolare la Cina. Nell'ambito di processi di partnership internazionale ha favorito sia l'accesso di colleghi più giovani presso strutture straniere sia l'arrivo presso l'Ospedale Niguarda di colleghi stranieri per aggiornamento professionale.

Ha contribuito come cardiocirurgo alla messa a punto di un PDTA della Regione Lombardia per la diagnosi ed il trattamento della sindrome di Marfan.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Già **titolare di studio sperimentale ministeriale** per il trattamento dell'insufficienza cardiaca mediante l'impianto di mioblasti autologhi. in collaborazione con strutture cardiocirurgiche dell'Ospedale di Brescia, dell'Università di Parma e il centro ricerche dell'Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna e con medici cardiologi e chirurghi dell'Ospedale Niguarda. **Responsabile** della gestione dei fondi ministeriali assegnati alla azienda ospedaliera Ospedale Niguarda per tale studio e dell'identificazione come collaboratori di altri professionisti dell'ambito aziendale ed il loro coordinamento operativo. (ATTI 274-03)

Autore di **progetto economico-gestionale** "Fast Track: introduzione nella pratica clinica di un nuovo processo di cura dei malati cardiocirurgici. Valutazione economica in due differenti realtà ospedaliere." nell'ambito del corso di formazione manageriale IREF della Regione Lombardia, relativo all'impatto organizzativo ed economico, applicato alla realtà ospedaliera.

Già **responsabile** degli aspetti organizzativi, gestionali, reperimento, preparazione e stoccaggio della banca degli homograft già allocata presso il blocco operatorio del Dipartimento Cardiologico De Gasperis.

Già **Responsabile e Coordinatore** nell'elaborazione di protocollo di studio clinico relativo il trapianto intracardiaco di **cellule staminali autologhe** contestualmente all'impianto di sistemi di assistenza ventricolare meccanica in pazienti con insufficienza cardiaca terminale in attesa di trapianto cardiaco, il collaborazione con altre unità operative del dipartimento De Gasperis, con le unità operative di Ematologia ed Anatomia Patologica e la sezione del CNR dell'Ospedale Niguarda, già approvato dal Comitato Etico dell'Ospedale Niguarda.

Coordinatore ed autore di **protocollo di gestione in corsia di degenza** del paziente cardiocirurgico.

In ambito multidisciplinare, ha coordinato un gruppo di studio per l'elaborazione di un protocollo dipartimentale per il trattamento medico e chirurgico del paziente in **shock cardiogeno**, nel Dipartimento Cardiologico De Gasperis.

Membro del comitato organizzatore dell'evento formativo aziendale "Approccio Integrato allo Shock Cardiogeno: dal sospetto clinico alla diagnosi strumentale - dalla terapia farmacologica all'utilizzo di presidi meccanici."

Coordinatore nell'elaborazione di Linee Guida Aziendali per la SC di Cardiocirurgia relative all'iter diagnostico della dissecazione acuta dell'aorta, della gestione postoperatoria del paziente cardiopatico operato e dell'assistenza meccanica al circolo, depositate presso MCQ aziendale.

- Con l'incarico di **Segretario della Sezione Lombarda della Società Italiana di Cardiocirurgia**, promotore ed organizzatore di numerose iniziative scientifiche e culturali, in collaborazione con altre Società scientifiche, finalizzate ad accrescere le competenze professionali degli iscritti.

- Membro del Comitato Organizzatore del Corso Cardiologia dal 2007 ad oggi del Centro De Gasperis.

- Membro del comitato Organizzatore del meeting internazionale "Cardiac tissue repair, cells transplant & growth factors" – 2004

- Promotore di studi in collaborazione con l'Istituto di Anatomia Patologica sulla valvola aortica bicuspid, con risultati di portata internazionale, oggetto di pubblicazioni scientifiche. E' componente del Direttivo dello studio multicentrico VAR – GISSI Outlier – dell'ANMCO per lo studio integrato della valvola aortica bicuspid.

- Direttore del meeting internazionale "New perspective in ECMO" – 2010, 2011, 2012 e 2013, ha promosso l'adozione e l'implementazione all'interno della struttura aziendale del supporto cardiorespiratorio con **ECMO**.

- Condirettore dei tre meeting "L'Imaging in Cardiologia e Cardiocirurgia" dal 2009 al 2011.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Casistica operatoria

Sin dall'inizio della sua attività, ha partecipato ad un elevato numero di interventi chirurgici come primo operatore o primo o secondo assistente. In particolare ha eseguito come **primo operatore**, fino al febbraio 2015, presso la Divisione di Cardiocirurgia dell'Ospedale Niguarda, oltre 3000 interventi di cardiocirurgia per il trattamento di tutte le cardiopatie acquisite o congenite (non complesse) dell'adulto, con approccio tradizionale o **mini-invasivo**, in circolazione extracorporea o a cuore battente; possiede elevata competenza, maturata anche durante soggiorni specifici all'estero, relativamente al **trapianto cardiaco** e l'impianto di sistemi di **assistenza ventricolare meccanica**, patologie dell'aorta toracica e toraco-addominale, sia con approccio open che con **procedure ibride**, nel contesto *dell'aortic/heart team*, tecniche di riparazione valvolare aortica e mitralica.

Ha inoltre eseguito, come **primo operatore**, 129 interventi cardiocirurgici durante il soggiorno presso la Divisione di Cardiocirurgia del Toronto General Hospital, Toronto, Canada, diretta dal prof. Tirone David.

Tipologia di operazioni:

Chirurgia coronarica:

Bypass aorto-coronarico in CEC o a cuore battente

Chirurgia valvolare:

Sostituzione e riparazione delle valvole cardiache Utilizzo di tutti i tipi di protesi (meccaniche , biologiche stented, biologiche stentless, homografts)

Chirurgia trapiantologica:

Trapianto cardiaco ortotopico

Trapianto mono/bi-polmonare (collaborazione con SC Chirurgia Toracica, Ospedale Niguarda)

Assistenza circolatoria meccanica (anche a cuore battente):

Impianto di sistemi paracorporei mono e biventricolari (VAD)

Impianto di sistemi pulsatili intracorporei sinistri (LVAD)

Impianto di sistemi di assistenza ventricolare sinistra (LVAD) a flusso continuo.

Impianto di sistema ECMO, con accesso percutaneo o in sternotomia.

Chirurgia del Ventricolo Sinistro:

Ricostruzione del ventricolo sinistro per lesioni post-ischemiche o dilatazione primitiva

Impianto di sistema Acorn CorCap come device diastolico

Riparazione dei difetti settali post-infartuali

Riparazione in acuto delle rotture cardiache (postischemiche o postraumatiche)

Chirurgia delle patologie congenite dell'adulto (DIA, DIV, coartazione aortica)

Chirurgia dell'aorta toracica e toracoaddominale

Trattamento degli aneurismi, delle dissezioni acute e croniche dell'aorta ascendente, dell'arco e dell'aorta toracica discendente, rotture traumatiche dell'aorta, aneurismi toracoaddominali, **procedure ibride**, impianto di **endoprotesi** vascolari toraciche, in collaborazione con Sc di Chirurgia Vascolare e SC Radiologia interventistica (**aortic team**).

Aritmochirurgia per il trattamento della Fibrillazione Atriale.

Cardiochirurgia mininvasiva:

Minitoracotomia destra per accesso alle valvole mitrale e tricuspide agli atri (difetti interatriali)

Minitoracotomia sinistra per rivascolarizzazione coronarica

Ministernotomia per la chirurgia della valvola aortica

Competenza tecnica nell'impianto e nella gestione dei sistemi di **assistenza meccanica al circolo (ECMO, VAD, TAH)**.

Competenza nel trattamento transcateretere delle valvulopatie: **TAVI, Neocorde**

Competenza tecnica nella gestione della **circolazione extracorporea** durante interventi di cardiochirurgia.

Ha collaborato, per quanto di propria competenza, con i Colleghi della SC di Chirurgia Vascolare dell'AO Ospedale Niguarda alla attività chirurgica tradizionale ed **endovascolare** per il trattamento della patologia acuta e cronica dell'aorta toracoaddominale.

Ha collaborato, per quanto di propria competenza, con i Colleghi della SC di Chirurgia Toracica dell'AO Ospedale Niguarda nell'attività chirurgica di **trapianto polmonare**.

Ha collaborato, per quanto di propria competenza, con colleghi di altre struttura aziendali per il trattamento chirurgico combinato di patologie tumorali con interessamento addominale e cardiaco.

Competenze informatiche

Elevata competenza in **ambito informatico** per l'elaborazione di testi, database e analisi statistiche con differenti sistemi operativi e vari programmi.

DOCENZE Scuola per Infermieri Professionali – Croce Rossa Italiana. Insegnamento di Cardiochirurgia
Anni scolastici 1990-91, '91-92, 92-93, 93-94, 94-95

Scuola per Infermieri Professionali Ospedale Niguarda Ca' Granda. Insegnamento di
Cardiochirurgia
Anni scolastici 1990-91, '91-92, 92-93, 93-94, 94-95

Scuola per Infermieri Professionali – SMOM presso Istituto Ortopedico Galeazzi. Insegnamento
di Cardiochirurgia
Anno scolastico 1991-92

Scuola per Infermieri Professionali – SMOM presso Casa di Cura La Madonnina. Insegnamento
di Cardiochirurgia
Anno scolastico 1991-92

**ATTIVITÀ SCIENTIFICA ED
AGGIORNAMENTO**

Ha pubblicato a stampa oltre 150 lavori scientifici d'interesse cardiocirurgico su riviste o libri italiani ed internazionali, di cui oltre 70 indicizzate, riguardanti tutti gli aspetti della cardiocirurgia dell'adulto, con particolare riferimento alle problematiche dell'insufficienza cardiaca, del trapianto di cuore, dell'assistenza meccanica al circolo e dell'ECMO e della bicuspidia aortica. Ha contribuito alla stesura di circa 100 abstract di interesse cardiocirurgico, oggetto di presentazione a congressi nazionali ed esteri.

Ha preso parte a oltre 150 congressi nazionali ed internazionali d'interesse cardiocirurgico, in 45 dei quali come relatore, moderatore od organizzatore.

Coinvolto direttamente in gruppi di studio internazionali per il trattamento della insufficienza cardiaca e per lo sviluppo e l'impianto di sistemi meccanici: Studio Acorn Corcap, Studio DeBakey LVAD, Studio Newcortec *Bestbeat LVAD*

Socio della Società Italiana di Cardiochirurgia (SICCH), attualmente con la carica di Revisore dei Conti.

Membro della European Society of Cardiothoracic Surgeons (application in progress)

ULTERIORI INFORMAZIONI

In possesso di patente nautica da diporto.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Milano, 20 gennaio 2017

Claudio Francesco Russo

