

# CURRICULUM VITAE DEL DR. CLAUDIO FRANCESCO RUSSO

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Claudio Francesco RUSSO  
Indirizzo Via Isonzo, 4 - Sesto San Giovanni (MI) 20099  
Telefono +393396883847  
E-mail [claudiofrancesco.russo@fastwebnet.it](mailto:claudiofrancesco.russo@fastwebnet.it)  
[claudio.russo@ospedaleniguarda.it](mailto:claudio.russo@ospedaleniguarda.it)

Nazionalità Italiana  
Luogo e Data di nascita Matera, 7 luglio 1960

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 6 dicembre 1996 a tutt'oggi, 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, Dirigente medico con autonomia tecnico professionale ed organizzativa nella gestione dell'organizzazione chirurgica con particolare responsabilità nel programma trapianto cardiaco e cuore artificiale, obiettivo strategico aziendale. Autorizzato con Decreto del 16 maggio 1994 (Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana del 15 giugno 1994, serie generale 138 all'attività di trapianto di cuore e cuore-polmoni a scopo terapeutico presso ospedale Niguarda – Milano.  
Durante le settimane di reperibilità chirurgica ha totale responsabilità gestionale ed organizzativa nel trattamento delle emergenze, urgenze e trapianto cardiaco.  
Piena autonomia e responsabilità nella gestione delle risorse umane e materiali della camera operatoria, durante i periodi di reperibilità, con autonomia organizzativa nel campo didattico e nella programmazione dell'attività scientifica.  
Svolge ruolo di tutor nella formazione chirurgica dei colleghi più giovani, promuovendo la ricerca

scientifico in collaborazione con altre strutture dipartimentali, aziendali ed extra-aziendali. Competenze tecnico-professionali oltre a quelle di base, con totale autonomia chirurgica. Esegue ogni tipo di intervento nel campo della cardiocirurgia degli adulti. In particolare, è esperto nell'attività trapiantologia ed è responsabile dell'impianto di cuori artificiali e del trapianto in questi pazienti (**incarico aziendale di alta specializzazione**). Esegue tutti i tipi di chirurgia per patologie cardiache dell'adulto, incluse cardiopatie congenite non complesse, con approccio tradizionale o con **tecniche mininvasive**.

Costituisce punto di riferimento aziendale per l'assistenza circolatoria meccanica e punto di riferimento dipartimentale per il trapianto cardiaco. Ha eseguito come primo operatore, fra l'altro, **111 trapianti di cuore e 58 impianti di assistenza meccanica al circolo**.

Coordina insieme ai colleghi delle SSCC di Chirurgia Vascolare e Radiologia Interventistica la gestione ed il trattamento **ibrido** mediante impianto di endoprotesi vascolari di patologie acute e cronica dell'aorta toracica discendente (**aortic team**).

Partecipa, in ambito dipartimentale, ai processi decisionali per la selezione dei pazienti con cardiopatie strutturali avviare a procedure di cardiologia interventistica (**heart team**)

Coordina, unitamente ad altri colleghi, l'attività di emergenza cardiocirurgica ed il trapianto.

In assenza del Direttore di SC, durante i turni di reperibilità, completa autonomia gestionale ed organizzativa.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 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 Cardioracica 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

Anni Accademici 1979-1987

- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

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

- Capacità di lettura **Inglese**  
Buona
- Capacità di scrittura **Inglese**  
Buona
- Capacità di espressione orale **Inglese**  
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 fondiministeriali 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 bicuspidale, 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 bicuspidale.

- 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.

- Partecipa al raggiungimento degli obiettivi anche mediante il reclutamento autonomo dei pazienti chirurgici e con consulenze presso altre strutture sanitarie esterne all'azienda.

- Contribuisce all'addestramento dei colleghi di reparto o provenienti per training da altre strutture anche estere; promuove l'attività scientifica divisionale, in collaborazione dipartimentale pluridisciplinare o anche in un contesto multicentrico.

## 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 all'agosto 2014, presso la Divisione di Cardiocirurgia dell'Ospedale Niguarda, 2192 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 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 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 oa 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.

##### Cardiocirurgia minivasiva:

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

Ministernotomia per la chirurgia della valvola aortica

Competenza tecnica nell'impianto e nella gestione dei sistemi di **assistenza meccanica al circolo**.

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

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 strutture 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 139 lavori scientifici d'interesse cardiocirurgico su riviste o libri italiani ed internazionali, di cui 65 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 92 abstract di interesse cardiocirurgico, oggetto di presentazione a congressi nazionali ed esteri.

Ha preso parte a 153 congressi nazionali ed internazionali d'interesse cardiocirurgico, in 43 dei quali 43 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)

Ha frequentato numerosi corsi accreditati ECM, collezionando oltre 270 crediti.

#### **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, 1 settembre 2014

Claudio Francesco Russo

## *FORMAZIONE*

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1987 con massimo dei voti e lode

Specializzato in Cardioangiochirurgia presso l'Università degli Studi di Bari, con il massimo dei voti, nell'anno 1993.

## *ESPERIENZE PROFESSIONALI*

Dal 1987, medico volontario e dal 1991, Dirigente Medico presso la Divisione di Cardiochirurgia dell'Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano,

Nel 1997, "Honorary Registrar" presso Divisione di Cardiochirurgia del London Chest Hospital – London UK (aggiornamento in particolare su tecniche rivascolarizzazione coronarica)

Nel 1998, Clinica Fellow presso Divisione di Cardiochirurgia del Toronto General Hospital – University of Toronto. Toronto Canada (Aggiornamento su tecniche di riparazione valvolare cardiaca)

Nel 2000, Visiting Professor presso Wuxi People Hospital, Wuxi - Cina

Nel 2001, Corso di Formazione Manageriale per Dirigente di Struttura Complessa della Scuola di Direzione di Sanità – IREF – della Regione Lombardia.

Nel 2002, Visiting Surgeon presso Divisione di Chirurgia Cardiotoracica del Methodist Hospital – Houston (USA) (aggiornamento su tecniche di chirurgia dell'aorta toraco-addominale)

Nel 2003, SDA Bocconi, Corso di Formazione " La comunicazione organizzativa e il lavoro di squadra per la gestione del team cardiochirurgico"

## *PATOLOGIE TRATTATE E CASISTICA*

Sin dall'inizio della attività, ho partecipato ad un elevatissimo numero di interventi chirurgici per cardiopatia acquisite dell'adulto o congenite. In particolare ho eseguito come primo operatore, presso la Divisione di Cardiochirurgia dell'Ospedale Niguarda, oltre 3000 interventi di cardiochirurgia 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: in particolar modo interventi di rivascolarizzazione coronarica, correzione di malattie valvolari, sostituzione o riparazione, chirurgia delle patologie dell'aorta toracica e toraco-addominale (sia con approccio chirurgico tradizionale che con procedure ibride), asportazione di tumori cardiaci primitivi o secondari, trapianto cardiaco, impianto di sistemi di assistenza ventricolare meccanica per il trattamento dello scompenso cardiaco refrattario e di ECMO per il trattamento dello shock cardiogeno grave.

## *ATTIVITÀ SCIENTIFICHE e DOCENZE*

Ho pubblicato a stampa oltre 140 lavori scientifici d'interesse cardiocirurgico su riviste o libri italiani ed internazionali, 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 preso parte a oltre 150 congressi nazionali ed internazionali d'interesse cardiocirurgico, in 43 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 diversi sistemi di supporto del circolo.

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

Membro della European Society of Cardiothoracic Surgeons

### *Docente presso:*

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

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

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