

## Cardiocentro Ticino – Breve profilo

### *Cardiologia*

Breve biografia del Primario Prof. Dr. med. Tiziano Moccetti  
Informazioni sul servizio di Cardiologia

### *Cardiochirurgia*

Breve biografia del Primario PD. Dr. med. Francesco Siclari  
Informazioni sul servizio di Cardiochirurgia

### *Cardioanestesia e Cure Intensive*

Breve biografia del Primario Dr. med. Tiziano Cassina  
Informazioni sul servizio di Cardioanestesia e Cure Intensive

### *Fondazione Cardiocentro Ticino*

Breve descrizione

Lugano, maggio 2012

## Cardiologia



**Prof. Dr. med.**  
**Tiziano Moccetti**

Direttore medico  
Primario di Cardiologia

Tiziano Moccetti è Direttore medico e Primario di Cardiologia al Cardiocentro Ticino (Lugano, Svizzera). Professore titolare alla Facoltà di Medicina dell'Università di Zurigo dal 1983 al 2008. È stato Privat Dozent (PD) presso la stessa Facoltà dal 1975 al 1983. È professore part-time presso l'Università dell'Insubria (Varese, Italia) e membro del Scientific Board del Master in Cardiac Imaging dell'Università "La Sapienza" (Roma, Italia). Il Prof. Moccetti si è laureato nel 1963 presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Zurigo dove più tardi, nel 1975, è stato insignito della "Venia Legendi" in Medicina interna e Cardiologia. Dal 2008 è professore emerito dell'ateneo Zurighese. All'Ospedale Civico di Lugano è stato Primario di Medicina Interna e Cardiologia tra 1972 e 2001; quindi Direttore medico dell'istituto dal 1978 al 1994. Dal 1984 al 1998 ha ricoperto la carica di Membro e Presidente della Commissione dei primari dell'Ente Ospedaliero Cantonale ticinese (EOC). È stato Membro (1976-1993) e Presidente del Consiglio dei direttori medici della Società Svizzera di Medicina Interna (1986-1989), membro della Commissione degli stipendi di Ricerca dell'Accademia Svizzera delle Scienze (1983-2000), redattore di "Tribuna Medica" (1975-2000), membro del Comitato Editoriale del "Kardiovaskuläre Medizin Journal" (dal 2007). È stato deputato in Gran Consiglio dal 1983 al 1999 e quindi dal 1995 al 2003. Durante la sua attività parlamentare è stato relatore della Nuova Legge Sanitaria del Cantone Ticino (1987), membro della commissione Sanitaria (1983-2003) e Presidente della stessa commissione tra il 1990 e il 1991. Dal 1992 e il 2007 è stato Presidente della Commissione per la Formazione Sociosanitaria del Cantone Ticino. È membro della Società Svizzera di Medicina Interna, della Società Svizzera di Cardiologia, della European Society of Cardiology, dell'American Heart Association e dell'American Stroke Association.

È autore e coautore di più di 390 articoli scientifici. In collaborazione con tutti i più importanti istituti del mondo è attivo in ricerche riguardanti le malattie cardiovascolari e le terapie cellulari.

## Servizio di Cardiologia

La cardiologia si dedica alla diagnosi e al trattamento delle patologie del sistema cardiovascolare. I pazienti vengono valutati clinicamente e trattati con terapia d'avanguardia altamente specializzate:

- Rappresentazione mediante tecniche radiologiche sofisticate del cuore e del sistema vascolare (MRI; CT, angiografia, ecocardiografia)
- Valutazione diagnostica e monitoraggio a distanza del sistema di conduzione elettrica del cuore
- Esecuzione di bilanci funzionali approfonditi del sistema cardiovascolare
- Vengono trattati per via percutanea/mini-invasiva:
  - Patologie dei vasi coronarici
  - Vizi valvolari aortici e mitralici
  - Patologie dei grossi vasi
  - Insufficienza cardiaca
  - Disturbi del ritmo cardiaco
- Cardiopatie congenite

La maggior parte delle procedure vengono eseguite per via percutanea attraverso appositi cateteri. Gli interventi di riparazione valvolare vengono eseguiti attraverso un accesso inguinale, oppure passando direttamente attraverso la punta del cuore. I disturbi del ritmo vengono trattati farmacologicamente, mediante interventi di ablazione, rispettivamente procedendo all'impianto di pace maker, di defibrillatori o di particolari sistemi di risincronizzazione della contrazione cardiaca. Recentemente è stata pure introdotta la terapia di denervazione dell'arterie renali nei pazienti con ipertensione arteriosa refrattaria a terapia farmacologica convenzionale.

### Medici responsabili

Prof. Dr. med. Tiziano Moccetti (Primario)  
Dr. med. Giovanni Pedrazzini (sostituto del Primario)  
Prof. Dr. med. Angelo Auricchio  
Dr. med. Mauro Capoferri  
Dr. med. Francesco Faletra  
Dr.ssa med. Elena Pasotti

### Alcuni dati (2011)

- **810** Coronarografie
- **4681** Ecografie
- **9368** Elettrocardiogrammi
- **869** Scansioni Cardio CT
- **241** Scansioni in risonanza magnetica (MRI)
- **1127** Interventi coronarici percutanei
- **145** interventi di elettrofisiologia diagnostica e terapeutica
- **27** Impianti di valvole cardiache transcateretere e MitraClip
- **14** reiniezioni di cellule staminali

## Cardiochirurgia



**PD Dr. med.**  
**Francesco Siclari**  
Primario di Cardiochirurgia

Laureatosi nel 1974, dopo un breve periodo in Chirurgia generale presso l'Ospedale degli infermi di Biella, ha iniziato la sua formazione in Chirurgia presso l'Ospedale Mount Sinai di New York e dopo essere rientrato in Italia per un breve periodo dove ha conseguito la specializzazione in anestesia e rianimazione, ha terminato la formazione in Chirurgia generale ed iniziato quella Cardiochirurgica presso l'UniversitätsSpital di Zurigo con il Prof. Senning.

Da Zurigo si è poi trasferito ad Hannover, alla Medizinischer Hochschule, dove ha conseguito le specializzazioni in Chirurgia generale, in Chirurgia vascolare e in Chirurgia cardiotoracica, nonché conseguito la libera docenza in Cardiochirurgia.

Nel 1991 è stato nominato Direttore del nuovo Centro di Cardiochirurgia di Oldenburg.

Nel 1999 si è trasferito infine a Lugano, dove ha creato il dipartimento di Cardiochirurgia del Cardiocentro Ticino. Dal 1° luglio 2008 al 31 dicembre 2008, il Dr. Siclari ha lavorato come co-primario ad interim di Cardiochirurgia all'Ospedale Universitario di Zurigo.

Dal 1985 al 1991 è stato editor assistente dell'European Journal of Cardiothoracic Surgery. È membro delle associazioni nazionali di cardiochirurgia di Italia e Germania. È membro del Consiglio Direttivo della Società Svizzera di Cardiochirurgia. È membro del collegio docenti di cardiochirurgia dell'Università dell'Aquila (I). È membro del consiglio direttivo della Società Insubrica Cardiologica (SINCA).

## Servizio di Cardiocirurgia

La cardiocirurgia è preposta al trattamento delle patologie cardiovascolari operabili.  
Le terapie proposte dal nostro reparto sono:

- Bypass aortocoronarico eseguito con l'ausilio della macchina cuore-polmone o a cuore battente e/o in approccio mini-invasivo
- Utilizzo di connettori automatici per l'esecuzione di anastomosi coronariche.
- Ricostruzione e/o sostituzione di valvole cardiache sia con approccio standard che minitoracotomico.
- Impianto di protesi valvolari biologiche senza circolazione extra-corporea con approccio transapicale.
- Sostituzione dei tratti prossimali dell'aorta in circolazione extra-corporea e laddove indicato, in temporaneo arresto di circolo con perfusione selettiva cerebrale.
- Trattamento chirurgico della fibrillazione atriale con sonde ipotermiche coadiuvate da lesioni chirurgiche mirate.
- Trattamento degli aneurismi dell'aorta toracica sia con approccio chirurgico che mediante inserzione di endoprotesi.
- Sostegno cardiocircolatorio acuto e cronico delle patologie sia cardiache che polmonari mediante circolazione extra-corporea prolungata.
- Assistenza chirurgica per gli interventi di resincronizzazione ventricolare mediante defibrillatori o pacemaker.

### Alcuni dati (2011)

- **197** Interventi di Bypass aortocoronarico
- **36** Bypass con ricostruzione e sostituzione valvolare
- **97** Interventi di ricostruzione e sostituzione valvolare
- **371** impianti di pacemaker e defibrillatori

### Medici responsabili

PD Dr. med. Francesco Siclari, Primario  
Prof. Dr. med. Stefanos Demertzis, Sostituto del primario  
Dr. med. Giorgio Franciosi

## Cardioanestesia e Cure Intensive



**Dr. med.**  
**Tiziano Cassina**  
Primario di Cardioanestesia e Cure Intensive

Sin dalla nascita del Cardiocentro Ticino nel luglio del 1999, il Dr. med. Tiziano Cassina è Primario del Servizio di Cardioanestesia e Cure Intensive del Cardiocentro Ticino.

Ha ottenuto la laurea in medicina nel 1986 presso l'Università di Losanna, ricevendo il dottorato in medicina nel 1997.

Mantiene tutt'ora una collaborazione accademica come consulente medico con il reparto di cure intensive dell'Ospedale universitario di Losanna (CHUV) e con il reparto di anestesia dell'ospedale universitario di Ginevra.

Nel 2004 ha ottenuto l'« Health Management Certificate » del corso in Public Health Policy and Management presso la "Swiss School of Public Health del Department of Health Administration" dell'Università di Montréal.

Dal 2004 è nel comitato della Società Nazionale di Anestesia e Rianimazione di cui è attualmente Presidente. Nel 2011 è stato eletto nel comitato della Swiss Institution of medical education (SIWF).

In aggiunta alla sua quotidiana attività clinica, ha iniziato un'attività accademica incentrata sulla Fast Track in Cardiochirurgia, « citrate hemofiltration » ed ecocardiografia 3D.

In Ticino sostiene l'organizzazione di formazione continua in campo medico della società cantonale di anestesia.

## Servizio di Cardioanestesia e Cure Intensive

L'anestesia è una disciplina e specialità medica di sostegno; ovvero permette la realizzazione di procedure chirurgiche o invasive in uno stato di coma farmacologico o senza sofferenza. L'altro aspetto importante del sostegno è il mantenimento delle funzioni utili/vitali durante le procedure, sia nel post-operatorio, che in terapia intensiva. L'obiettivo è di porre il paziente nelle condizioni di affrontare al meglio l'intervento e contemporaneamente, assicurare al chirurgo la più ampia libertà nell'effettuare l'intervento più indicato. L'impegno del reparto assicura assistenza globale al paziente, lungo un iter che, rispetto all'intervento vero e proprio, è preceduto da una fase di preparazione e seguito da un intensivo trattamento post-operatorio. Il concetto di assistenza perioperatoria – che riassume la globalità del servizio e la centralità del paziente lungo l'intero percorso clinico – è assolutamente centrale e, insieme con la costante ricerca della miglior sinergia con chirurghi e cardiologi, segna la filosofia dell'intero reparto. La procedura fast-track, applicata al paziente cardiopatico operato al Cardiocentro Ticino, è un percorso accelerato che riduce la degenza e velocizza il recupero del paziente. Il primo programma implementato al Cardiocentro Ticino è lo svezzamento rapido, post-operatorio, da ventilatore. Grazie all'utilizzo di ventilatori dotati di moderni programmi di autocontrollo, lo svezzamento è realizzabile in 2-3 ore, dunque in tempi molto più rapidi rispetto all'anestesia cardiaca tradizionale. Nel 2012, il Comitato della società svizzera di medicina intensiva, su raccomandazione della commissione per il riconoscimento delle unità di terapia intensiva, ha riconosciuto il servizio di cure intensive del Cardiocentro Ticino Lugano da 6 a 9 letti. L'attività in sala di cateterismo - assicurata 24 ore su 24 - è estremamente importante in quanto la prognosi dell'infarto è subordinata alla pronta riapertura del vaso coronario. Dopo essere stati accuratamente trattati. Il servizio di Cardioanestesia e Cure intensive si occupa anche della formazione medica ed infermieristica essendo riconosciuto come luogo di formazione.

### Alcuni dati (2011)

#### Anestesia

- Più di **1500** anestesie
- Di cui più del **95%** delle procedure senza complicazioni

#### Cure intensive

- **9** letti riconosciuti dalla SSMI
- **943** pazienti
- **2771** giornate di cura

### Medici responsabili

Dr. med. Tiziano Cassina, Primario  
Dr. med. Gabriele Casso  
Dr. med. Romano Mauri  
Dr. med. Albin Engeler

# Fondazione Cardiocentro Ticino

Via Tesserete 48 - Lugano, Svizzera



## Breve descrizione

Fondato a Lugano nel 1999 e diretto da una fondazione privata no-profit, il Cardiocentro Ticino è una delle più importanti cliniche del cuore in Svizzera. Altamente specializzato nei campi della cardiologia, cardiocirurgia e cardioanestesia, il centro, con lo scopo di offrire al paziente ticinese una medicina di punta e di sempre maggior qualità, si è da sempre fortemente impegnato nella ricerca e nella formazione, stabilendo negli anni floride e intense collaborazioni con numerosi istituti di ricerca e istituzioni accademiche internazionali e nazionali. Con l'Ospedale universitario di Zurigo (USZ), ad esempio, il Cardiocentro Ticino ha dato vita al « Centro di competenza per la medicina cardiovascolare » un « contenitore » che fa da cappello ad un'intensa collaborazione che vedrà i due istituti collaborare in modo paritario nel campo della ricerca, della formazione medica e della clinica.

Nel 2012, dopo la firma di un contratto con la facoltà di Medicina dell'Università di Zurigo (UZH), la clinica diventa ufficialmente « istituto associato all'Università di Zurigo » diventando quindi il primo ospedale universitario del Cantone Ticino.

## Alcuni dati 2011

- **2879** Pazienti stazionari
- **12'654** Giornate di cura
- **33** medici Senior e **31** Medici Assistenti
- **309** collaboratori, provenienti da **12** paesi

[www.cardiocentro.org](http://www.cardiocentro.org)