FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ANTONIO MAFRICI
E-mail	**antonio.mafrici@asst-santipaolocarlo.it**
Nazionalità	Italiana
Luogo e Data di nascita	
Altro	Iscrizione Ordine dei Medici ed Odontoiatri della provincia di Milano N°19395

ESPERIENZA LAVORATIVA

Qualifica attuale: **Direttore** Unità Operativa Complessa di Cardiologia, ASST Santi Paolo e Carlo Milano, polo ospedaliero San Carlo Borromeo di Milano dal 01/01/2016.

Direttore Unità Operativa Complessa di Cardiologia, Azienda ospedaliera Ospedale San Carlo Borromeo di Milano dal 13/01/2014 al 31/12/2015.

Responsabile della Struttura Semplice di Unità di Cure Intensive Cardiologiche della A.O Ospedale Niguarda – Cà Granda dal 28/6/ 2002 al 12/1/2014.
Dal maggio 1994 **responsabile clinico** della Unità di Cura Intensiva Coronarica (dal giugno 2000 denominata Unità di Cure Intensive Cardiologiche), dirigente responsabile con rilevante autonomia professionale delegata dal 1/171998, dirigente con **responsabilità di modulo** o settore organizzativo-gestionale presente all'interno dell' unità operativa dal 1/7/1999, e responsabilità dei cardiologi operanti in Pronto soccorso dal 1/1/2000 fino al 28/6/2002
Tirocinio semestrale pratico Ospedaliero presso H. San Giovanni Battista e della Città di Torino 1978. Giudizio complessivo finale OTTIMO
Assistente volontario Divisione Cardiologica A. De Gasperis dell'A.O. Niguarda Cà Granda di Milano dal settembre 1979 al marzo 1982.
Assistente cardiologo presso la Divisione di Cardiologia A. De Gasperis dell'A.O. Ospedale Niguarda Cà Granda Milano dal 19/3/1982 al 14/10/1991 (a tempo definito fino al 31/12/1985).
Aiuto corresponsabile ospedaliero dal 15/10/1991 al 5/12/1996 e Dirigente Medico dal 6/12/1996 ad oggi.
Clinical Risk Manager per il Dipartimento Cardiologico A.O Ospedale Niguarda Ca' Granda Milano dal 2005 al 2013

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di maturità classica 1971 voti 56/60.
Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Milano 22/7/ 1977 con il massimo dei voti
Abilitazione all'esercizio della professione
Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare Università di Torino (durata corso 3 anni) 14/7/ 1980 con massimo dei voti e lode
Iscrizione Ordine dei Medici Provincia di Milano
Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta, buona conoscenza della lingua francese parlata e scritta
Idoneità Primariale conseguita nella sessione 1989
Diploma di Specialista Europeo in Acute and intensive Cardiac Care, rilasciato dalla Società Europea di Cardiologia (ESC), settembre 2009
Certificazione BLS-D esecutore
Corso di angioplastica percutanea coronarica Frankfurt am Mein (Rep Fed.Tedesca) 30/9-2/10/1985
III Corso PTCA Ginevra 24-26 marzo 1986
Corso teorico pratico di angioplastica coronarica transluminale Pavia 2-4 febbraio 1987
Corso teorico pratico di angioplastica coronarica transluminale Pavia 25-27 aprile 1988

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Durante la permanenza presso l'A.O. Ospedale Niguarda - Cà Granda ha maturato esperienza in cardiologia invasiva negli anni 1982-1986 (circa 800 cateterismi cardiaci con coronarografia selettiva, esperienza di angioplastica coronarica), in diagnostica non invasiva (policardiografia ed ecocardiografia 2D e Doppler), cardiologia clinica, e cure intensive cardiologiche (campo di attività prevalente).

Ha esperienza ultra-decennale nella gestione e terapia (medica, chirurgica, percutanea) dei pazienti con Sindromi Coronariche Acute, nella gestione e terapia dei pazienti con scompenso cardiaco acuto e/o refrattario (anche per pazienti in screening o in attesa per trapianto cardiaco), con insufficienza cardiorespiratoria e necessità di assistenza ventilatoria meccanica invasiva e non invasiva, con insufficienza renale acuta o cronica e necessità di CVVH (emofiltrazione veno-venosa).

Ha inoltre maturato una notevole esperienza nel trattamento di tutte le altre forme di emergenza cardiovascolare (bradi- e tachiaritmie, patologia acuta dell'aorta toracica, tromboembolia polmonare, malfunzionamento di protesi valvolari, complicanze meccaniche dell'infarto miocardico, intossicazione da farmaci cardioattivi, storm aritmico, malfunzionamento dispositivi elettrici, etc)

E' in grado di eseguire, interpretare e gestire il monitoraggio emodinamico invasivo; di gestire la ventilazione invasiva e non invasiva, la nutrizione parenterale nei pazienti critici.

Ha introdotto il protocollo del controllo glicemico mediante trattamento con insulina in infusione continua (adattando alle esigenze cardiologiche un protocollo internazionale) nei pazienti critici (esteso alle altre terapie intensive dell'Azienda Ospedaliera Niguarda-Cà Granda, in collaborazione con l'U.O. di diabetologia)

Ha predisposto il protocollo interno per la gestione del paziente in coma post-anossico e collabora con le altre terapie intensive dell'Ospedale Niguarda Cà Granda per l'applicazione della tecnica dell'ipotermia per la gestione di questi pazienti

In grado di eseguire autonomamente cateterismi destri, sinistri e coronarografia selettive, di posizionare e gestire un contropulsatore aortico, di posizionare un Pace-maker temporaneo, di incannulare vene centrali secondo diversi approcci, di eseguire ecocardiografia transtoracica, di interpretare esami coronarografici.

Ha collaborato presso l'A.O. Ospedale Niguarda-Cà Granda all'attività di guardia dipartimentale; all'attività ambulatoriale per il follow-up dei pazienti infartuati, svolgendo attività di consulenza per altri reparti dell'Ospedale, collaborando alla refertazione degli ECG per le altre unità operative dell'Ospedale e del DEA.

Altri campi di interesse: cardio-diabete, (organizzazione di convegni, corsi, studi regionali, stesura di review), clinical risk management (Risk manager del Dipartimento Cardiologico, corsi di alfabetizzazione dipartimentali e in occasione di congressi nazionali); effetti cardiovascolari dell'inquinamento atmosferico (review e partecipazione a convegni)

Esperienza in conduzione di studi clinici in accordo alle GCP/GPP

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Direttore di struttura complessa di cardiologia coordina l'attività di 20 dirigenti cardiologi.

In qualità di Responsabile di struttura semplice di Cure intensive cardiologiche presso l'A.O. Ospedale Niguarda - Cà Granda, ha coordinato l'attività di tre dirigenti medici e 19 infermieri professionali.

ATTIVITA' ASSOCIATIVA:

1. Consigliere regionale dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi

Ospedalieri (ANMCO) per il biennio 1998-2000

2. Consigliere nazionale dell'ANMCO per il biennio 2000-2002
3. Vicepresidente per le attività organizzative e gestionali dell'ANMCO biennio 2002-2004
4. Presidente della delegazione regionale della Lombardia dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri per il biennio 2004-2006 e 2006-2008
5. Membro degli steering committee di studi nazionali e regionali (BLITZ2, IN.ACS outcome, GestIMA,)
6. Membro della commissione ANMCO per la ritariffazione dei DRG cardiologici
7. Membro della commissione ANMCO-Regione Lombardia per la stesura del Piano Triennale per le Malattie Cardio-cerebro-vascolari.
8. Membro della commissione ANMCO per la stesura del documento della Federazione Italiana di Cardiologia " Struttura e organizzazione funzionale della cardiologia"-sezione "Appropriatezza strutturale e organizzativa" anno 2003 e sezione "Organizzazione della rete per l'emergenza" anno 2008 pubblicate sul Giornale Italiano di Cardiologia
9. Membro della commissione ANMCO-SIC-SID-AMD per la stesura del documento di consenso per il trattamento dei pazienti diabetici con Sindrome Coronarica Acuta.
10. Membro del Comitato esecutivo ANMCO per la campagna educazionale "Cardiologie Sicure" (corsi di Clinical risk management).
11. Membro del Comitato esecutivo ANMCO per la realizzazione di corsi di clinical competence in terapia intensiva cardiologica
12. Membro della commissione ANMCO per la revisione dello Statuto associativo
13. Membro ANMCO per la stesura del documento di consenso (SID-AMD) sulla terapia del paziente diabetico
14. Chairman del gruppo di studio GLICINE (Gruppo Lombardo per lo studio dell'Iperglicemia nelle sindromi coronariche acute)
15. Chairman dello Studio GLICINE STARS (per la valutazione di un protocollo di somministrazione endovenosa continua di insulina nei pazienti diabetici con infarto miocardico acuto)
16. Co-chairman dello Studio GLICINE SPIDER (osservazionale sull'incidenza e la gestione dell'iperglicemia nelle SCA)
17. Membro dello steering committee del progetto finalizzato, nell'ambito del piano cardiocerebrovascolare, per lo studio del cardio-diabete (in collaborazione con ASL Milano, H Niguarda, H San Carlo e H. San Raffaele)
18. Membro del consiglio direttivo del G.I.S.E. (Grupo Italiano Studi Emodinamici, oggi S.I.C.I. GISE) dal 1985 al 1989 e successivamente tesoriere fino al 2003)

Membro del comitato organizzatore di numerosi congressi a carattere internazionale, nazionale e locale (ANMCO Nazionale e regionale, GISE, Centro De Gasperis H. Niguarda)

Dal 2006 Membro della **commissione regionale Lombardia per l'attuazione del Piano triennale per la diagnosi e cura delle malattie cardio-cerebro-vascolari (nomina con delibera di Giunta)**, membro dello **steering committee** anno 2008; membro della sottocommissione emergenza anni 2006-2008; di quella riabilitazione cardiologica per gli anni 2006 - 2007; coordinatore della sottocommissione scompenso per gli anni 2007-2008; membro del **nucleo di valutazione dei progetti finalizzati** del piano cardio-cerebro-vascolare anni 2007-2008.

Membro dal 2008 del Gruppo di Lavoro della sottocommissione regionale per la terapia pre-ospedaliera dell'infarto miocardico acuto e della commissione per la gestione ed elaborazione dell'archivio regionale STEMI e della rete per lo shock cardiogeno.

Ha collaborato alla stesura del Documento di Consenso per lo screening e la terapia della cardiopatia ischemica nel paziente diabetico ed è stato componente della giuria di validazione degli Standard Italiani per la cura del Diabete Mellito editi a cura di AMD e
Attività di tutor per gli specializzandi in cardiologia Università Siena, Novara e Milano durante la frequenza in UTIC Ospedale Niguarda
Tutor e docente nei corsi residenziali di clinical competence in Terapia Intensiva Cardiologica promossi dall'ANMCO.
Tutor per i medici frequentatori provenienti da altri ospedali per la frequenza in Terapia Intensiva Cardiologica .

Ha collaborato con la SC di Medicina d'Urgenza ospedale Niguarda per il monitoraggio e il controllo di qualità dell'attività di screening dei pazienti con dolore toracico afferenti al DEA.
Ha collaborato con la SC Qualità, Privacy e Rischio Clinico per l'attività di gestione del rischio clinico; ha l'incarico di Risk manager per il dipartimento cardiologico, ha organizzato e tenuto corsi di alfabetizzazione in clinical risk management sia all'interno del dipartimento che in altri ospedali e corsi a carattere nazionale. Ha fatto parte dell'Unità di Gestione del Rischio Clinico dell'A.O Ospedale Niguarda - Cà Granda.
Rappresentatnte dei medici secondari in seno al Direttivo del Dipartimento Cardiologico dell'A.O. Ospedale Niguarda Cà Granda per il triennio 2008-2011. Membro di diritto in qualità di Risk manager dipartimentale dal 2012 al 2013

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Direttore di Struttura Complessa di Cardiologia (20 dirigenti, con laboratorio di emodinamica interventistica h24, laboratorio di elettrofisiologia ed elettrostimolazione, Unità di cure intensive cardiologiche, degenza ordinaria, ambulatorio per interni ed esterni, telesorveglianza per pazienti portatori di Pacemaker e per pazienti con scompenso cardiaco cronico)
E' stato Responsabile della struttura semplice di Unità di Cure Intensive cardiologiche dell'A.O. Ospedale Niguarda - Cà Granda, coordinatore dell'attività di tre dirigenti medici e 19 infermieri professionali.
Vicepresidente per le attività organizzative e gestionali dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) per il biennio 2002-2004
Presidente della delegazione regionale della Lombardia dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri ANMCO per il biennio 2004-2006 e 2006-2008
Membro del comitato di coordinamento dell'area emergenza – urgenza dell'ANMCO per il biennio 1998-2000
Membro del comitato di redazione del trimestrale ANMCO Cardiologia negli Ospedali nel biennio 2002-2004
Membro del comitato esecutivo per la prima campagna educazionale nazionale ANMCO "Clinical competence nelle UTIC
Coordinatore per ANMCO (Ass. Naz. Medici Cardiologi Ospedalieri) della campagna educazionale nazionale su Sindromi Coronariche Acute e Diabete
Membro della commissione nazionale ANMCO su Risk Management in Cardiologia
Membro della Commissione ANMCO per L'appropriatezza delle cure nei pazienti diabetici
Chairman del gruppo di studio GLICINE (Gruppo Lombardo per lo studio dell'Iperglicemia nelle sindromi coronariche acute)
Chairman dello Studio GLICINE STARS (per la valutazione di un protocollo di somministrazione endovenosa continua di insulina nei pazienti diabetici con infarto miocardico acuto)
Co-chairman dello Studio GLICINE SPIDER (osservazionale sull'incidenza e

la gestione dell'iperglicemia nelle SCA) .
Membro dello steering committee del progetto finalizzato, nell'ambito del piano cardiocerebrovascolare, per lo studio del cardio-diabete (in collaborazione con ASL Milano, H Niguarda, H San Carlo e H San Raffaele)
Organizzatore e Coordinatore ANMCO della campagna regionale Lombardia per la formazione del team cardio-diabetologico (gestione e cura del paziente iperglicemico in unità di terapia intensiva cardiologica).
Organizzazione (membro del comitato scientifico) di convegni scientifici di carattere nazionale e regionale (per ANMCO Nazionale e regionale, GISE, Centro De Gasperis H Niguarda di Milano).
Estensore di protocolli interni e aziendali per la gestione delle sindromi coronariche acute, della pericardiocentesi, della prevenzione della nefropatia da mezzo di contrasto.
Estensore, in collaborazione con altri professionisti, del protocollo dipartimentale per il riconoscimento precoce e il trattamento dello shock cardiogeno e del protocollo interdipartimentale per la gestione del dolore toracico
Coordinatore della sottocommissione scompenso della Commissione regionale Lombardia per l'attuazione del Piano triennale per la diagnosi e cura delle malattie cardio-cerebro-vascolari anni 2007-2008.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Utilizzatore di PC, ambiente Windows, suite Microsoft Office

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

Fotografia

CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

Collaboratore o responsabile di progetti finalizzati di ricerca CNR:

1) Medicina Preventiva e riabilitativa: follow-up clinico strumentale di soggetti al primo episodio di infarto e di soggetti a rischio di infarto e reinfarto
2) 2) tecnologie biomediche e sanitarie: progetto ICAROS; sottoprogetto disostruzione vascolare e valvolare
3) 3) indicatori dietetici e biochimici predittivi di comportamenti rischiosi per cardiopatia ischemica (coordinatore per l'A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda)

Co-investigator o principal investigator in studi multicentrici internazionali GISSI2, GISSI3, GUSTO II, FRIC, PARAGON A+B, OASIS II, ASSENT II, OPUS-TIMI 16, PRINCESS, SYNERGY, GUSTO III, VALIANT, CURE, Euro Heart Survey on ACS II, BLITZ2 , BLITZ 3, IMPROVE-IT, Euro Heart Survey ACS Snapshot, TRA-CER, ALECARDIO, GLICINE SPIDER, AEGIS II. Nell'ambito di alcuni di questi studi ha partecipato all'elaborazione di dati e sottoprogetti
Partecipazione a oltre 300 congressi nazionali/internazionali in qualità di moderatore, relatore, discussant,.
Presentazione di oltre 80 comunicazioni e posters a congressi
Autore di oltre 70 contributi scientifici la maggior parte dei quali pubblicati su riviste peer.review; Coautore di capitoli di libri.
Revisore lavori scientifici per Il Giornale Italiano di Cardiologia (per alcuni anni edito come Italian Heart Journal), Journal of Cardiovascular Medicine, Diabetes and its complication
Revisore per la ONLUS inglese DIABETES UK di progetti scientifici da finanziare
Socio e Fellowship ANMCO
Socio e Fellowship SICI-GISE

Membro Acute Cardiac Care Association
Membro European Association of Percutaneous Coronary Intervention
Referee per attività ECM Ministero della Salute dal 7/11/2001 al 15/6/2011

PATENTE O PATENTI Automobile

ULTERIORI INFORMAZIONI

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli art 46 e 47 del DPR 445/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/00, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs 196/03 e all'art. 13 GDPR 679/16, ai sensi del D. Lgs 101/18.

Milano 28/08/2019

Antonio Mafrici

Allegato

Elenco ultime pubblicazioni scientifiche

1) Ammirati E, Cipriani M, Moro C, Raineri C, Pini D, Sormani P, Mantovani R, Varrenti M, Pedrotti P, Conca C, Mafrici A, Grosu A, Briguglia D, Guglielmetto S, Battista Perego G, Colombo S, Caico SI, Giannattasio C, Maestroni A, Carubelli V, Metra M, Lombardi C, Campodonico J, Agostoni P, Peretto G, Scelsi L, Turco A, Di Tano G, Campana C, Belloni A, Morandi F, Mortara A, Cirò A, Senni M, Gavazzi A, Frigerio M, Oliva F, Camici PG; Registro Lombardo delle Miocarditi . Clinical Presentation and Outcome in a Contemporary Cohort of Patients with Acute Myocarditis: The Multicenter Lombardy Registry. Circulation. 2018138(11):1088-1099 May 15

2) Ferlini M, Musumeci G, Grieco N, Rossini R, De Servi S, Mafrici A, Sponzilli C, Demarchi A, Assanelli EM, Camisasca P, Chizzola G, Corrada E, Farina A, Pedrinazzi C, Lettieri C, Oltrona Visconti L. The paradox of clopidogrel use in patients with acute coronary syndromes and diabetes: insight from the Diabetes and Acute Coronary Syndrome Registry. Coron Artery Dis. 2018 Jun;29(4):309-315

3) Ferlini M, Musumeci G, Demarchi A, Grieco N, Mafrici A, De Servi S, Rossini R, Sponzilli C, Bognetti P, Cardile A, Frattini S, Ielasi A, Russo A, Vecchiato C, Lettieri C, Visconti LO. Management of diabetic patients hospitalized for acute coronary syndromes: a prospective multicenter registry. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2017 Aug;18(8):572-579.

4) Morici N, Stucchi M, Sacco A, Bottiroli MA, Oliva F; AltShock group. Vasopressors and inotropes in cardiogenic shock: is there room for "adrenaline resuscitation"? Crit Care. 2016 Sep 27;20(1):302.

5) Academic Research Organization Consortium for Continuing Evaluation of Scientific Studies--Cardiovascular (ACCESS CV), Patel MR, Armstrong PW, Bhatt DL, Braunwald E, Camm AJ, Fox KA, Harrington RA, Hiatt WR, James SK, Kirtane AJ, Leon MB, Lincoff AM, Mahaffey KW, Mauri L, Mehran R, Mehta SR, Montalescot G, Nicholls SJ, Perkovic V, Peterson ED, Pocock SJ, Roe MT, Sabatine MS, Sekeres M, Solomon

SD, Steg G, Stone GW, Van de Werf F, Wallentin L, White HD, Gibson M. Sharing Data from Cardiovascular Clinical Trials--A Proposal. N Engl J Med. 2016 Aug 4;375(5):407-9.

6) Avanzini F, Mafrici A, Riva E, Franzosi MG, Milani V, Giudici V, Marelli G, Mariani G, Piatti PM, Roncaglioni MC; GLICINE-SPIDER Collaborative Group.
A multicenter observational study on the management of hyperglycemia in patients with acute coronary syndrome. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2015 Oct;25(10):916-23.

7) Roghi A, Poggiali E, Duca L, Mafrici A, Pedrotti P, Paccagnini S, Brenna S, Galli A, Consonni D, Cappellini MD.
Role of Non-Transferrin-Bound Iron in the pathogenesis of cardiotoxicity in patients with ST-elevation myocardial infarction assessed by Cardiac Magnetic Resonance Imaging. Int J Cardiol. 2015 Nov 15;199:326-32.

8) Rossini R, Cimino A, De Servi S, Grieco N, Lettieri C, Mafrici A, Musumeci G, Perseghin G, Sponzilli C, Trevisan R, Visconti LO; a nome della Sezione Lombarda dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO); della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE); dell'Associazione Medici Diabetologi (AMD) e della Società Italiana di Diabetologia (SID).
Multidisciplinary management of patients with acute coronary syndrome and diabetes mellitus: from antithrombotic therapy to treatment of hyperglycemia.
G Ital Cardiol. 2014 Jun;15(6):378-92.

9) Savonitto S, Morici N, Cavallini C, Antonicelli R, Petronio AS, Murena E, Olivari Z, Steffenino G, Bonechi F, Mafrici A, Toso A, Piscione F, Bolognese L, De Servi S.
One-year mortality in elderly adults with non-ST-elevation acute coronary syndrome: effect of diabetic status and admission hyperglycemia. J Am Geriatr Soc. 2014 Jul;62(7):1297-303.

10) Ferlini M, Mafrici A, Marzegalli M, Piccaluga E, Sponzilli C, Bramucci E, Visconti LO.
Upstream administration of oral antiplatelet agents in patients with ST-elevation myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention. G Ital Cardiol. 2014 Feb;15(2):90-8.

11) Morici N, Colombo P, Mafrici A, Oreglia JA, Klugmann S, Savonitto S.
Prasugrel and ticagrelor: is there a winner? J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2014 Jan;15(1):8-18.

12) Morici N, Moja L, Rosato V, Sacco A, Mafrici A, Klugmann S, D'Urbano M, La Vecchia C, De Servi S, Savonitto S.
Bridge with intravenous antiplatelet therapy during temporary withdrawal of oral agents for surgical procedures: a systematic review. Intern Emerg Med. 2014 Mar;9(2):225-35.

13) Galderisi M, Mafrici A. [The TERISA study]. G Ital Cardiol. 2013 Dec;14(12):797-802.