

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**PIETRO VANDONI**

Nazionalità

Data di nascita

Esperienza lavorativa

Posizione attuale

Dal 1/06/2017 a Giugno 2019  
dal 01/12/2016 al 31/05/2017

Direttore di S.C. di Emodinamica  
*ASST Monza. Via Pergolesi 33, 20900 Monza*

Posizioni precedenti

Dal 1/06/2017 a Giugno 2019  
dal 01/12/2016 al 31/05/2017

Direttore f.f. della S.C. di Cardiologia Clinica  
Sostituto del Direttore di Struttura Complessa di Cardiologia Clinica P.O. Desio  
*Presidio Ospedaliero di Desio – ASST Monza. Via Pergolesi 33, 20900 Monza*

Dal 16/02/2005 al 1/12/2016

Dirigente Medico di I° livello – Disciplina Cardiologia-Modulo di Emodinamica  
Dal 01/01/2007 Responsabile di Struttura Semplice di Emodinamica - UOC di  
Cardiologia A.O. di Desio e Vimercate

Dal 4/01/1999 al 15/02/2005

Dirigente Medico di I° livello a tempo pieno –disciplina Cardiologia  
U.O.C. di Cardiologia e UTIC A.O. Ospedale Civile di Legnano  
Principali mansioni: Cardiologia interventistica , interventistica non coronarica,  
reperibilità per trattamento dell'infarto miocardico acuto, cardiologia clinica.

Dal 03/02/1997 al 03/01/1999

Assistente Medico di I° livello a tempo pieno-disciplina Cardiologia  
incarico a T.D.  
Ospedale Maggiore di Milano Policlinico IRCCS – Unità Coronarica  
Principali mansioni: Unità Coronarica, Pronto Soccorso, Impianto Pace-Maker  
ed Elettrofisiologia.

Dal 01/06/1995 al 31/10/1996

Assistente Medico di I° livello a tempo pieno-disciplina Cardiologia  
incarico di supplenza di maternità  
Ospedale Maggiore di Milano Policlinico IRCCS – Unità Coronarica

*Descrizione dell'esperienza lavorativa:***1. Ambito Cardiologia clinica:**

1992-1994: durante la Scuola di Specializzazione in Cardiologia ho frequentato l'Unità Coronarica del Policlinico di Milano dove ho maturato esperienza di terapia intensiva (posizionamento di catetere di Swan-Ganz e monitoraggio emodinamico invasivo, elettrostimolazione cardiaca d'urgenza, pericardiocentesi, trattamento delle aritmie) e il trattamento dell'infarto miocardico acuto secondo gli standard dell'epoca (terapia trombolitica).

1/06/1995-3/01/1999: durante l'ultimo anno di specialità di cardiologia assunto in Unità Coronarica presso il Policlinico di Milano con incarico di Supplenza a tempo pieno e dal 3/02/1997 incarico TD come assistente medico di I livello a tempo pieno-disciplina Cardiologia, ho svolto attività di guardia cardiologica e consulenza in PS e nei reparti di chirurgia d'urgenza ho partecipato alle attività dell'elettrofisiologia e cardiostimolazione (impianto di PM definitivi, esecuzione di Studi Elettrofisiologici).

1999-2004: presso l'Ospedale Civile di Legnano ho proseguito l'attività di trattamento delle principali patologie cardiologiche acute e croniche con un'ampia casistica tipica di un centro ad alto volume di attività con ampio bacino di utenza dotato di Cardiochirurgia e Chirurgia Vascolare. In particolare mi sono occupato della diagnosi e terapia delle Sindromi Aortiche Acute e del trattamento in acuto dell'Embolia Polmonare mediante fibrinolisi locale mediante catetere di Swan-Ganz. Ho inoltre eseguito circa 100 scintigrafie miocardiche in collaborazione con la medicina nucleare.

2005-2016: accanto all'impegno dedicato allo sviluppo del Laboratorio di Emodinamica ho svolto in modo continuativo le attività di guardia cardiologica, terapia intensiva in UTIC, consulenze cardiologiche ai reparti (consulente della neurologia dal 2007 al 2013), attività ambulatoriale ed ergometria della SC di Cardiologia di Desio.

**2. Cardiologia interventistica:**

1991-1994: durante la Scuola di Specializzazione in Cardiologia ho frequentato in modo continuativo il Laboratorio di Emodinamica del Policlinico di Milano (Direttore prof Fabio Magrini) dove ho acquisito autonomia nell'esecuzione delle coronarografie e angiografie periferiche con tecnica DSA e nella gestione del paziente in emodinamica (accessi vascolari e monitoraggio). Ho inoltre partecipato come secondo operatore a circa 100 angioplastiche coronariche semplici o con stent di prima generazione.

1999-2004: presso l'Ospedale Civile di Legnano ho seguito a tempo pieno le attività del Laboratorio di Emodinamica dell'UOC di Cardiologia diretta dal prof. Stefano De Servi dove, grazie all'elevato volume di casi e al numero limitato di operatori, ho acquisito autonomia nel trattamento interventistico delle coronaropatie in fase acuta o stabile con casistica via via più complessa e utilizzo di tutti i dispositivi per il trattamento di casi complessi (IVUS, autonomia nell'utilizzo dell'aterectomia rotazionale, tecniche di tromboaspirazione e trattamento locale del trombo). Ho sviluppato inoltre l'attività di angioplastica delle arterie renali e collaborato allo sviluppo del trattamento endovascolare delle stenosi carotidee, iliache e delle patologie dell'aorta toracica e addominale.

## Curriculum Vitae

dott Pietro Vandoni

Dall'aprile 2000 sono stato inserito nelle reperibilità H24 per il trattamento dell'infarto miocardico acuto mediante angioplastica primaria.

2003-2004: ho frequentato l'emodinamica dell'Ospedale di Magenta (dott. Alberto Formentini e dott. Roberto Ferarresi) dove ho appreso la tecnica per l'accesso femorale anterogrado e ho partecipato come secondo operatore a circa 80 casi di trattamento endovascolare del piede diabetico.

### 3. Casistica in cardiologia interventistica 2008-2018:

Dal 2005 al 2013 ho avviato il Laboratorio di Emodinamica dell'Ospedale di Desio che, grazie all'ampio bacino di utenza e allo sviluppo della collaborazione con altri ospedali del territorio, ha raggiunto un volume di attività che lo collocano tra i primi centri per il trattamento interventistico delle sindromi coronariche acute in Lombardia (dati SICI-GISE 2010-2017).

Come responsabile della S.S. di Emodinamica ho sviluppato le attività di angioplastica periferica in collaborazione con la chirurgia vascolare di Desio (dr Segramora e dr Sala) e in collaborazione con la S.C. di Neurologia e Stroke Unit il trattamento delle stenosi carotidee in prevalenza sintomatiche mediante stenting carotideo con frequente utilizzo di protezione prossimale (dispositivo MOMA).

Nel 2006 ho avviato l'attività di chiusura del Forame Ovale Pervio in collaborazione con la Neurologia diretta dal dr Antonio Colombo raggiungendo un volume che colloca la Cardiologia di Desio tra i primi centri pubblici per questa procedura (33 casi nel 2018).

Ho sviluppato e favorito l'utilizzo delle tecniche di diagnostica coronarica invasiva (IVUS, OCT, FFR) utili a ottimizzare la qualità e la appropriatezza degli interventi di rivascolarizzazione secondo quanto suggerito dalla attuali linee Guida Internazionali.

Dal 2011 al 2013 ho iniziato il programma di selezione dei pazienti con stenosi aortica severa candidabili a TAVI appoggiandosi al Laboratorio di Emodinamica dell'Ospedale di Legnano (n. 15 impianti di Corevalve eseguiti come secondo operatore).

Dal 15 marzo 2014 al 15 aprile 2015 ho svolto attività di interventistica coronarica presso il Jilin Heart Hospital di Changchun, Cina dove ho avviato le attività di diagnostica e interventistica coronarica che hanno rapidamente raggiunto un elevato volume e dove attualmente opera un'equipe cardiologica e chirurgica in gran parte italiana.

La casistica procedurale anno per anno degli ultimi 10 anni è dettagliata nella certificazione allegata (Coronarografie n. 3195; PCI n. 1829; PCI primarie n. 468; chiusura pfo/DIA N. 158; PTA carotidea n. 218; valvuloplastiche aortiche n. 22).

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 1985	Diploma di maturità Classica. Liceo Statale "G. Parini" di Milano. Voto 60/60.
29/10/1991	Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Milano. Voto 110/110 e lode.
09/11/1995	Diploma di Specializzazione in Cardiologia Università degli Studi di Milano. Voto 70/70 e lode.

## Curriculum Vitae

dott Pietro Vandoni

### SOGGIORNI DI STUDIO ED ESPERIENZE LAVORATIVE ALL'ESTERO

Luglio e agosto 1989 ha frequentato i reparti di Medicina e Pronto Soccorso del St. Bartholomew e Homerton Hospital di Londra (prof. Dickinson) come studente visitatore (IV anno di Medicina)

- Luglio e agosto 1992 visita all'Ospedale di Matany-Uganda nell'ambito delle attività dell'Organizzazione Non Governativa CUAMM-Medici con l'Africa di cui ha seguito il corso di cooperazione sanitaria con i paesi in via di sviluppo (1992-1993).

- Dicembre 2002: soggiorno come osservatore presso il Laboratorio di Emodinamica della Ochsner Clinic di New Orleans diretta dal prof. Christopher White.

- 2003: ha frequentato per 1 anno il Laboratorio di emodinamica dell'Ospedale di Magenta (dott. Formentini e dott. Ferraresi) per attività di formazione sul trattamento endovascolare e il salvataggio d'arto nei pazienti affetti da piede diabetico.

- Dicembre 2005 visita come osservatore il Laboratorio di Cardiologia Invasiva dello Swiss Cardiovascular Center di Berna diretto dal prof. Bernhard Meier dove ha ottenuto la certificazione per la chiusura di forami ovali e difetti interatriali con il sistema Amplatzer.

- 15/03/2014 – 31/03/2015: ha beneficiato di 1 anno di aspettativa non retribuita che ha trascorso in modo continuativo presso il Jilin Heart Hospital di Changchun, Cina nella posizione di Head of Interventional Cardiology per l'apertura del laboratorio di cardiologia interventistica per adulti.

### COMPETENZE PROFESSIONALI Competenze organizzative e gestionali

- Dal febbraio 2005 a novembre 2016 come responsabile del Laboratorio di Emodinamica dell'UOC di Cardiologia dell'Ospedale di Desio (diventa dal 1/1/2007 Struttura Semplice) ha avviato l'attività interventistica coronarica che ha raggiunto livelli quantitativi e qualitativi di rilievo grazie all'ampio bacino di utenza dell'ospedale (circa 350.000 abitanti).

- 2005-2008. Ha avviato e coordinato l'attività di angioplastica primaria nell'infarto miocardico acuto in collaborazione con l'AREU Monza e Brianza e con le Cardiologie della Provincia sviluppando la rete locale per il trattamento dell'infarto miocardico acuto (centri spoke: P.O. di Giussano e P.O. di Carate Brianza).

- Ha sviluppato l'attività di interventistica periferica elettiva e in urgenza in stretta collaborazione con la chirurgia vascolare di Presidio (impianti di endoprotesi aortiche, rivascularizzazione in emergenza di arti inferiori, angioplastica carotidea).

- Ha sviluppato una stretta collaborazione con la UOC di Neurologia del P.O. di Desio per il trattamento delle principali patologie cerebrovascolari (interventi di chiusura PFO/DIA nell'ictus criptogenico, trattamento delle stenosi carotidee).

- Dal 24/03/2014 al 15/03/2015, nella posizione di Head of Interventional Cardiology ha avviato le attività di interventistica coronarica in elezione e emergenza del Jilin Heart Hospital di Changchun – Cina collaborando con lo staff internazionale e locale di Cardiologia clinica, Cardiochirurgia e Cardio-anestesia.

- Dal novembre 2016 a data corrente nella posizione di Direttore f.f. della S.C. di Cardiologia Clinica del P.O. di Desio (22 posti letto di degenza ordinaria, 6 posti letto in UTIC) ha coordinato il team di cardiologi clinici ed interventisti per l'espletamento delle attività di ricovero e cura di pazienti affetti dalle principali patologie cardiologiche acute e croniche (circa 1500 ricoveri/anno con degenza media 2,58 giorni in UTIC e 5,76 in Cardiologia, Peso Medio DRG chirurgico 2,68, Peso Medio DRG medico 1,23) stimolando il lavoro multidisciplinare e l'interazione all'interno del gruppo e con altre Strutture Complesse della ASST di Monza (in particolare con la SC di Cardiochirurgia, la SC di Neurologia e la SC di Nefrologia).

Nella posizione di Direttore f.f. della Cardiologia di Desio ha proseguito a tempo pieno l'attività di cardiologia interventistica garantendo il mantenimento della gestione delle emergenze coronariche acute h24 del presidio; ha inoltre promosso l'aggiornamento scientifico e la gestione del rischio clinico all'interno dell'equipe cardiologica e ha partecipato alla discussione del budget della SC di Cardiologia all'interno del Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare

## Curriculum Vitae

dott Pietro Vandoni

acquisendo familiarità con il monitoraggio degli indicatori selezionati per il raggiungimento degli obiettivi concordati con la Direzione Generale nel 2017 e 2018.

In questa posizione ha inoltre intrapreso una profonda riorganizzazione delle attività ambulatoriali specialistiche e delle attività di consulenza cardiologica interna avviando un ambulatorio di Rapido Accesso alle Cure Cardiologiche Ambulatoriali (RACCA) con lo scopo di aumentare l'accessibilità alla diagnosi e terapia cardiologica dei pazienti con classe di priorità di fascia U e B o di pazienti con recente valutazione non specialistica per problemi cardiologici (dolore toracico, aritmie) valutati dall'internista di PS.

Ha inoltre coordinato e provveduto all'organizzazione delle attività della cardiologia Clinica di Desio per l'avvio della Presa in Carico del paziente cronico e fragile prevista dalla Legge 23/2015 e successive delibere Regionali.

In collaborazione con la S.C. di Cardiologia Clinica e con la S.C. di Emodinamica del San Gerardo di Monza ha contribuito a sviluppare i percorsi diagnostic-terapeutici dei pazienti affetti da Stenosi Aortica Severa con indicazione a TAVI afferenti al P.O. di Desio e sottoposti a intervento presso il laboratorio di emodinamica del P.O. S.Gerardo.

Ha collaborato con la S.C. di Neurologia del P.O. di Desio allo sviluppo di protocolli gestionali di trattamento dei pazienti affetti da ictus criptogenico (ESUS) sviluppando e organizzando gli interventi di chiusura del Forame Ovale Pervio dell'ASST di Monza presso il P.O. di Desio. Nell'ottica di integrazione tra i due Presidi ospedalieri dell'ASST di Monza e razionalizzazione dell'utilizzo delle risorse disponibili collabora con la S.C. di Neurologia di Desio e la S.C. di Neuroradiologia dell'ASST di Monza per il trattamento di rivascularizzazione meccanica dell'ictus ischemico acuto presso il Laboratorio di Emodinamica di Desio.

### Competenze cliniche

Accanto all'attività di cardiologia interventistica iniziata durante la scuola di specialità e proseguita senza discontinuità negli anni successivi ha mantenuto una costante attività clinica cardiologica in ambito ospedaliero (Consulenza cardiologica con esecuzione di ecocardiografia di base per la valutazione del paziente in Pronto Soccorso, attività di cura intensiva in UTIC, attività ambulatoriale specialistica, guardia cardiologica).

Durante il servizio presso l'UOC di Cardiologia dell'Ospedale di Legnano ha svolto attività a tempo pieno di cardiologia interventistica prendendo parte alla reperibilità per infarto miocardico acuto a partire dal 2000 (PCI elettive circa 130/anno, PCI primarie 50/anno come primo operatore). Ha partecipato allo sviluppo del programma di interventistica periferica con particolare dedizione alla PTA delle a renali e carotidee.

Per la tipologia qualitativa e quantitativa delle procedure interventistiche effettuate negli ultimi 10 anni, raggruppata per anno e per tipologia, si rimanda al documento specifico allegato.

### Competenze personali

Dal 1995 ha svolto attività di giornalismo scientifico come collaboratore dell'agenzia di giornalismo scientifico ZADIG (editore di Tempo Medico).

E' stato membro del Comitato Editoriale della rivista Tempo Medico Cuore edita da ZADIG con il patrocinio dell'ANMCO.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

*Italiano*

*Inglese*

*Francese*

*Cinese*

Eccellente

Buono

Buono

Elementare

-

Buono

Buono

Pinyin Elementare Test HSK 1

## Curriculum Vitae

dott Pietro Vandoni

### PUBBLICAZIONI E ATTIVITÀ DI RICERCA

E' primo autore o co-autore di 30 lavori scientifici pubblicati per esteso su riviste indicizzate peer-reviewed e oltre 100 abstract presentati a congressi nazionali o internazionali. (v elenco pubblicazioni allegati).

Durante la Scuola di Specialità ha partecipato all'attività di ricerca sotto la guida del prof. Fabio Magrini riguardante la fisiopatologia del circolo coronarico nell'ipertensione e la messa a punto di nuove tecniche di misurazione invasiva del flusso arterioso (termodiluizione in seno coronarico e vene renali). Ha inoltre collaborato alle attività di ricerca di base su un modello animale di sovraccarico ventricolare sx mediante aortic banding sotto la guida del prof Stefano Perlini.

Dal 1999 al 2005 ha partecipato all'attività di ricerca clinica svolta presso il Laboratorio di Cardiologia Interventistica coronarica e periferica dell'Ospedale Civile di Legnano partecipando come relatore a congressi nazionali e internazionali. Campi di interesse: angioplastica primaria nell'infarto miocardico acuto, trattamento delle sindromi coronariche acute, angioplastica delle arterie renali.

Ha seguito come Principal investigator a livello locale i seguenti studi clinici multicentrici: PARAGON B, DELIVER II, EUROPA, ARTS-2, Registro ROSAI 2 e 3, MATRIX, ELDERLY ACS II

Come membro del Comitato Scientifico ha partecipato all'organizzazione del congresso SICI GISE (Società di Italiana di Emodinamica) del 2004.

- Membro della Faculty del Congresso nazionale della Società italiana di Cardiologia Interventistica (SICI-GISE) dal 2012 al 2018.

- Membro della Faculty del Congresso internazionale China Interventional Therapeutics al quale ha partecipato come relatore (CIT Congress in partnership with TCT - Shanghai 20-23 March 2014).

- Co-Direttore Scientifico del Convegno Nazionale cardio-neurologico "I disturbi del ritmo cardiaco in Stroke Unit" organizzato in collaborazione con la SC di Neurologia (Dr Ignazio Santilli) del PO di Desio che si terrà il 21 marzo 2019.

### AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE RICONOSCIMENTI/PREMI

- Socio dell'Associazione Nazionale Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) dal 1999

- Socio della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (SICI-GISE) .

Dal 2016 nomina a Fellow SICI-GISE.

- Socio dell'European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) dell'European Society of Cardiology (ESC).

- Dal 2014 Socio della Society for Cardiovascular Angiography and Interventions (SCAI).

Dal 2012 membro del Comitato Scientifico di Brianza per il Cuore ONLUS.

Reviewer del Journal of Cardiovascular Medicine (former Italian Heart Journal) dal 2012

Reviewer del Journal of Cardiothoracic Surgery (2015)

Vincitore del Primo Premio per la miglior presentazione all'International Workshop on Complication during Cardiovascular Interventions – ECC –Dusseldorf June 13-15 2012.

### ATTIVITÀ DIDATTICA/FORMATIVA

Partecipazione attiva come Lecturer/Relatore/mModeratore ai seguenti Eventi Scientifici Internazionali e Nazionali negli ultimi 10 anni:

- **Lecturer e Case Discussant** al congresso internazionale "China Interventional Therapeutics in Partnership with TCT" March 20-23, 2014 Shanghai - Cina con la relazione intitolata "Self expandable Stents in primary PCI for Acute Myocardial Infarction: Insight from a single center experience".

- **Relatore** al convegno Transcatheter Innovation in Practice: PCI in High Bleeding Risk Patients (TIP) organizzato da Biosensors Global Health Partnership November 21st, 2018 con la relazione "Antiplatelet regimen, duration, and switching in HBR patients".

- **Relatore** all'evento ADHERENCE NOW – Strategia vincenti nell'aderenza terapeutica del paziente con SCA, Milano 10/12/2018

- **Relatore** al convegno internazionale euroPCR 2012 organizzato dalla European

## Curriculum Vitae

dott Pietro Vandoni

Association of Percutaneous Interventions della European Society of Cardiology con una relazione dal titolo "Treatment of thrombus rich lesion of a large left anterior descending with a self-expanding stent during Primary Angioplasty".

- **Case Presenter** ai convegni internazionali della Endovascular Cardiac Complications association ECC 2011-2012-2013 Lausanne-Dusseldorf.

- **Relatore/moderatore/case discussant** ai convegni Nazionali della Società italiana di Cardiologia Interventistica-GISE 2006-2010-2011-2012-2013-2014-2016-2017-2018.

- **Relatore** agli eventi scientifici Regionali lombardi e inter-regionali della Società italiana di cardiologia Interventistica GISE nel 2017-2016-2013-2012

- **Relatore** ai convegni organizzati dall'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri ANMCO "Il paziente con SCA: la continuità assistenziale dalla divisione di Cardiologia al Medico di Medicina Generale. Monza 7-21 maggio 2012.

- **Relatore** all'evento organizzato dalla ASL di Bergamo "Endotask 2010: 3° Simposio sulla terapia endovascolare" con relazione dal titolo "Controversie: approccio radiale sistematico nel trattamento interventistico delle SCA: against". Bergamo, 8 ottobre 2010.

- **Relatore** all'8° Corso di aggiornamento regionale organizzato dalla società scientifica Scienze Neurologiche Ospedaliere (SNO). 7/10/2016

### EVENTI FORMATIVI AZIENDALI:

- **Relatore** agli eventi formativi per MMG accreditati organizzati dall'UO di Cardiologia di Desio presso l'Associazione Medici di Desio dal 2006 al 2012 con cadenza annuale.

- **Direttore scientifico** dell'evento formativo dell'A.O. di Vimercate e Desio "Tra clinica, anatomia e valutazione funzionale: le scelte difficili nella rivascolarizzazione coronarica" Desio, Novembre 2011.

- **Responsabile scientifico** dell'evento formativo dell'A.O. di Vimercate e Desio "Percorsi diagnostici-terapeutici nella gestione del paziente ACS-STEMI – Specialisti a confronto". Desio Settembre 2012

- Responsabile delle attività di aggiornamento scientifico interno della SC di Cardiologia Clinica (2017-2018).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

Dott Pietro Vandoni

