

Curriculum Vitae

Curriculum formativo e professionale, redatto in forma di autocertificazione ai sensi degli artt. 46,47 e 76 del D.P.R. 445/2000



Informazioni personali

Nome / Cognome

Bernhard Reimers

Indirizzi

Telefoni

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso / famiglia

2008.

ernhard.re

Principali attività e responsabilità

Responsabile U.O. Cardiologia Clinica ed Interventistica, Clinical and Research Institute Humanitas, Rozzano-Milano

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Humanitas Cardiologia; Via Manzoni 56; 20089 Rozzano (Milano)

Tipo di attività o settore

Sanità

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Cardiologia, Interventistica Cardiovascolare

Istruzione e formazione

- Specializzazione in Cardiologia presso la Cattedra di Cardiologia dell' Università' di Padova (Direttore prof. Sergio Dalla Volta) discutendo con il prof. Dalla Volta in data 07\11\1995 la Tesi di Specializzazione dal titolo: "Valutazione del danno miocardio durante rivascolarizzazione coronarica non-chirurgica: Troponina T, Creatinichinasi MB concentrazione di massa, isoforme della creatinichinasi". Successiva pubblicazione del lavoro nel International Journal of Cardiology nel 1997.
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l' Università' di Padova in data 09\11\1990 discutendo con il prof. Angelo Burlina, "Determinazione citochimica con analisi computerizzata delle esterasi leucocitarie: applicazione alla valutazione della tossicità dei farmaci" Abilitazione all' Esercizio Professionale nel 1991 e successiva iscrizione all'Ordine dei Medici di Padova.
- Diploma di Maturita' Classica presso il Gymnasium Paulinum, Münster, Germania

Esperienza professionale

- Dal 16\07\2015 ad oggi Responsabile U.O. Cardiologia Clinica e Interventistica; Istituto Clinico Humanitas, Rozzano – Milano, Italia
- Dal 01\05\2008 al 15\07\2015 dirigente di II° livello e direttore dell'unità operativa complessa della Cardiologia di Mirano (in aspettativa dal 16.07.2015 al 18.03.2016).
- Dal 01\09\1997 al 31\04\2008 dirigente medico di I° livello cardiologo di ruolo dopo superamento di concorso pubblico presso il dipartimento di cardiologia dell'ospedale di Mirano (Primario dr. Pietro Pascotto). Da allora responsabile dell'emodinamica e dell'Interventistica Cardiovascolare.
- Dal 23\12\2005 al 30\04\2008 titolare dell'Unità Semplice Dipartimentale di emodinamica presso il dipartimento di cardiologia di Mirano.
- Dal 24\11\1995 al 31\08\1997 impiego in qualità di cardiologo a tempo pieno presso l'Emodinamica della Casa di Cura Columbus, Milano, sotto la direzione del dr. Antonio Colombo. In questo periodo ha lavorato come suo principale assistente nelle procedure di angioplastica coronarica e periferica raggiungendo completa autonomia nella esecuzione di procedure di angioplastica coronarica, nell'impianto di stents coronarici, nell'aterectomia, nell'ecografia intravascolare e nel Doppler intracoronarico.
- Dall'anno accademico 2002/2003 al 2012/2013 è stato professore a contratto presso la Facoltà di Cardiochirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata, Direttore prof. Luigi Chiariello. Titolo dell'insegnamento "Nuove tecnologie nella terapia interventistica dell'apparato cardiovascolare" (6 h anno). E' stato correlatore della tesi di Specializzazione in Cardiologia presso l'Università degli studi di Padova: Aterosclerosi multidistrettuale: Outcome a medio termine del trattamento endovascolare o ibrido coronarico e carotideo del dr. Riccardo Turri; anno accademico 2012/2013.
- Dal 01\02\1995 al 31\04\1995 **soggiorno di studio** in qualità di ricercatore con borsa di studio del Programma Universitario Europeo "Erasmus" nel Laboratorio di Cardiologia Interventistica del Thoraxcenter Rotterdam; Direttore scientifico prof. PW Serruys. Durante la quale ha scritto le prime pubblicazioni scientifiche, si è dedicato all'emodinamica e all'interventistica cardiovascolare.
- Dal febbraio al luglio 1991 assistente medico presso il reparto di medicina interna del Halton General Hospital, Runcorn, Cheshire WA7 2DA, England. Primario dr. A A Khaleeli. Dove ha raccolto una significativa esperienza in medicina generale durante i 6 mesi trascorso come assistente (Junior House Officer).
- Dal 01\09\1991 al 31\01\1995 e dal 01\05\1995 al 31\08\1995 titolare di borsa di studio ministeriale per specializzandi con attività operativa presso la Divisione di Cardiologia di Padova. Durante i primi 3 anni della specializzazione in Cardiologia (1992-1994) il principale impiego era presso l'Unità Coronarica di Padova (Responsabile dr. Francesco Maddalena) con particolare interesse nell'urgenza cardiovascolare e nella gestione del paziente critico, inclusa la gestione di ventilatore, contropulsatore aortico, emofiltrazione, pacing temporaneo, posizionamento di vie venose centrali e di catetere di Swan-Ganz. Ha percorso l'ultimo anno di specialità presso l'Emodinamica (Responsabile prof. Raffaello Chioin) con l'apprendimento delle principali tecniche diagnostiche.

Capacità e competenze personali

- Dal 16.07.2015 ad oggi è **Responsabile della Cardiologia Clinica e Interventistica del Istituto Clinico Humanitas** (Struttura Sanitaria accreditata e convenzionata con il Servizio Sanitario Nazionale (DG Reg. Lomb. 25781 del 6.3.97 - DG Reg. Lomb. 46091 8.11.99) sia per l'esercizio di attività di ricovero e cura (sia in regime di ricovero ordinario che in Day-Hospital) che di prestazioni di tipo ambulatoriale polispecialistico, radiodiagnostico, fisioterapico e di laboratorio di analisi. Con Deliberazione VII/14377 del 30/09/2003 della Giunta Regionale Lombardia autorizzazione alla messa in esercizio dell'EAS. Si dichiara altresì, con decreto del 21/01/15 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 35 del 12/02/15, per l'Istituto Clinico Humanitas il rinnovato riconoscimento come Istituto di Ricerca e Cura a carattere scientifico (IRCCS). Codice struttura: 030943. V. allegati 7,8) Durante la sua direzione ha saputo coagulare il gruppo di medici cardiologi e le attività cliniche delle sezioni: reparto di degenza, emodinamica, unità coronarica, area scompenso e ambulatori. Attività che prima del suo mandato erano separati. Sotto la sua direzione in 2 ½ anni il numero di angioplastiche coronariche, TAVI e mitralclip sono aumentate del 46%, 91%, 150% rispettivamente (Dati 2017: PCI 1050, TAVI 115, MitralClip 25). Ha incrementato le proprie competenze organizzative/gestionali con un particolare interesse per il percorso di qualità. Infatti, dal 2015 l'Istituto Clinico Humanitas è stato ri-certificato 2 volte dal ente di qualità 'Joint Commission'. Le sezioni da lui dirette sono completamente informatizzate con l'utilizzo della cartella clinica elettronica ed il sistema 'farma-safe'. Guida 20 Cardiologi a tempo pieno con elevata produttività e responsabilizzazione secondo criteri di delega e capacità individuale. Incentiva e valuta l'attività e la formazione dei propri collaboratori secondo *'Il sistema di performance management annuale Humanitas'*. Nell'ambito della sua **attività didattica** formativa nazionale ed internazionale forma regolarmente specializzandi di Cardiologia (del Humanitas University ed in convenzione con le scuole di specialità in cardiologia nazionali) e *fellow* stranieri nel reparto da lui diretto. Ha un insegnamento presso la Humanitas University del Titolo 'Coronary Artery Disease 2: Invasive Diagnostics And Treatment' dal 2016 ad oggi.
- **Esperienza come Direttore U.O.C. di Cardiologia a Mirano:** Dal 01.05.2008 al 15.07.2015 è stato primario della Cardiologia di Mirano (Presidio Ospedaliero del Distretto n.3 Azienda ULSS 3 'Serenissima', v. allegati 4,5): In 6 anni di direzione ha incrementato le proprie competenze organizzative/gestionali incrementando l'attività clinica del reparto in termini di ricoveri e procedure in un buon clima lavorativo. Guidava e coordinava 15 cardiologi a tempo pieno con elevata produttività e responsabilizzazione secondo criteri di delega e capacità individuale. Incentivava e valutava la formazione e l'aggiornamento dei propri collaboratori individuando le capacità del singolo. Gestiva con celerità e metodi moderni, talvolta assistito da psicologici aziendali, eventuali conflitti all'interno della propria unità operativa. Dal 2004 venivano effettuati esami di risonanza magnetica cardiaca a Mirano raggiungendo un ottimo livello attraendo pazienti da tutta la regione. Nell'ambito della sua attività didattica formativa nazionale ed internazionale ospitava regolarmente specializzandi di Cardiologia (in convenzione con le scuole di specialità in cardiologia con le università di Padova e Verona) e *fellow* stranieri nel reparto da lui diretto (Mirano è un riconosciuto 'fellow-center' della European Society of Cardiology (<http://www.escardio.org/communities/EAPCI/centres-fellows/Pages/Ospedale%20Centralino%20Mirano.aspx>). Ha formato un team di giovani cardiologi interventisti italiani e stranieri. Gran parte di questi medici (di 'scuola miranese') esercitano l'interventistica cardiovascolare con grande successo nei propri ospedali.

Interazioni Collaborative

- Ha una consolidata esperienza nelle **interazioni collaborative** con il Pronto Soccorso /Medicina d'urgenza, rianimazioni e reparti specialistici degli ospedali nei quali ha prestato servizio. In particolare ha una comprovata esperienza nell'approccio multidisciplinare con la Cardiocirurgia con la presenza in numerosissimi Heart Team in Veneto e nella Lombardia. Ha partecipato allo studio SYNTAX durante il quale fu coniato e definito per la prima volta il 'Heart Team'. Ha competenza ed esperienza nel trattamento dell'aorta (arco e discendente) con un approccio multidisciplinare nell' 'Aortic Team'. Lavora in stretta e proficua collaborazione con cardiocirurghi e chirurghi vascolari. Ha competenze di governo clinico ed esperienza a promuovere le scelte diagnostiche e terapeutiche con attenzione per l'appropriatezza delle cure e delle indicazioni nella definizione del percorso del paziente. Ha capacità di attuare tecniche e strumenti per la gestione del rischio clinico attraverso il monitoraggio degli eventi avversi, l'analisi degli stessi e la revisione continua dei modelli operativi e della qualità. Svolge attività di formazione del personale aziendale relativamente alle patologie cardiovascolari durante frequenti incontri in-Hospital. Come testimoniata dalla bibliografia scientifica e dalla propria casistica operatoria ha ampia conoscenza ed esperienza di gestione di tecnologia innovativa e complessa. Sono innumerevoli le innovazioni introdotti nelle proprie strutture, molti di tecnologia complessa (chiusura auricolare, mitral-clip, emblizzazioni, ablazioni, ecc.) e secondo le logiche di health technology assessment.

Competenze manageriali

- **Competenze manageriali:** Ha esperienza programmatoria con raggiungimento dell'obiettivo di Budget del 100% negli 8 anni a Mirano e del 100, 80, 90% rispettivamente nel 2015, 2016, 2017 a Milano. Ha capacità di riorganizzazione e sviluppo di nuovi modelli organizzativi e gestionali che ottimizzano la diagnosi e la cura, anche ricorrendo a setting assistenziali diversificati in base alla tipologia dei pazienti, nel pieno rispetto della loro sicurezza e di quella degli operatori sanitari; ha comprovata esperienza nella gestione delle risorse umane con particolare riferimento ai processi di valutazione, valorizzazione delle competenze dei collaboratori, incentivazione e promozione dei percorsi di sviluppo professionale, progettando piani formativi coerenti con le attitudini personali e gli obiettivi aziendali e di Unità Operativa; ha capacità di pianificare e programmare le attività ambulatoriali (agende e case mix primi accessi, controlli) e le attività della sala di Emodinamica ed Elettrofisiologia in relazione alla domanda interna ed esterna e agli obiettivi di mandato e di contratto; ha esperienza ed attitudine a predisporre linee guida professionali e protocolli che orientino le prestazioni erogate all'interno dell'Azienda all'uso costante degli strumenti previsti in particolare per la diagnostica di secondo livello e per la farmaceutica; ha capacità di promozione e gestione delle riunioni di carattere organizzativo e clinico, favorendo il lavoro di equipe e l'integrazione con le altre strutture aziendali; ha esperienza nella valutazione della performance assistenziale secondo parametri epidemiologici e indicatori di processo ed esito, attraverso l'utilizzo di sistemi informatizzati anche nell'ambito di programmi multicentrici nazionali ed internazionali; ha capacità nell'integrazione dell'attività svolta dalla struttura nel quadro dei percorsi assistenziali aziendali, anche attraverso la definizione condivisa di specifici documenti di indirizzo clinico-organizzativo; è in grado di coordinare le attività della struttura affidata con quelle svolte dalle altre strutture aziendali, dalle altre strutture pubbliche e private afferenti agli ambiti territoriali ottimali, dagli specialisti ambulatoriali interni convenzionati e dalla medicina generale convenzionata attiva sul territorio.

Competenze professionali

- Ha individuato le priorità di attività delle strutture da lui diretta in rapporto alle esigenze dei pazienti secondo criteri di efficacia ed appropriatezza, oltre che di efficienza. Nell'ambito del dipartimento cardiovascolare ed in collaborazione con la direzione di presidio e la direzione strategica ha collaborato in maniera costruttiva a molteplici progetti e riorganizzazioni dell'attività compresi protocolli di produttività, efficienza, qualità e sicurezza. Le Cardiologie da lui dirette sono perfettamente integrate con le altre strutture aziendali secondo attuali percorsi diagnostici e terapeutici. Mette sempre al centro della attenzione **il paziente** ponendo massima attenzione alla corretta, esaustiva e 'umana' informazione delle persone assistite e dei loro familiari. Questo atteggiamento è stato assimilato da tutto il personale, medico ed infermieristico dei reparti da lui diretti, e viene mantenuto da un continuo aggiornamento di protocolli e riunioni sul tema.

- Ha competenze e conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie cardiovascolari, sia in regime ambulatoriale sia in regime di ricovero. Dal 1995 ha competenze in attività di emodinamica, sia in elezione che in emergenza-urgenza h24 prestato servizio di reperibilità per l'angioplastica primaria nell'infarto miocardico h24 dal 2000 al 2015 presso l'ospedale di Mirano. Ha massima competenza nell'attività diagnostica angiografica comprendenti coronarografie, cateterismi, angioplastiche coronariche e periferiche e nell'interventistica strutturale. Ha documentata expertise nel angioplastica primaria, uso di device come il rotablator, IVUS, FFR, tromboaspirazione e protezione embolica.
- Dal 2008 ha comprovata esperienza nella valvuloplastica aortica e **nell'impianto transcaterale di protesi aortiche (TAVI)**. Ha competenza ma minore esperienza nelle procedure di applicazioni di MitralClip e di chiusura dell'auricola sinistra perché delegava questa attività al 'Mitral team' coordinato da lui. Ha conoscenza teorica in attività di elettrostimolazione ed elettrofisiologia e ha diretto l'attività di elettrofisiologia di Mirano dal 5/2008 al 7/2015.

Produzione scientifica

- **Produzione scientifica:** Ha pubblicato come autore, co-autore oppure investigatore 167 lavori su prestigiose riviste internazionali recensite dall'Index Medicus (www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed search: **reimers b v.** allegato 10). *L'impact factor generato dalle pubblicazioni in base ai criteri dell' Institute for Scientific Information ISI® 2011" è oltre 700.* E' editore del libro della casa editrice Springer: 'Percutaneous interventions for structural heart disease'. Ha pubblicati numerosi capitoli di libro e numerosi abstract nei congressi cardiologici internazionali più importanti. E' membro dell'editorial board della rivista americana 'Journal of Endovascular Therapy' e nel editorial team di 'EuroIntervention'. E' revisore di molte riviste prestigiose internazionali tra le quali Circulation, Journal of American College of Cardiology, EuroIntervention.

Attività congressuale

- **Attività congressuale:** partecipa, generalmente in qualità di relatore, a molteplici convegni e congressi. E' relatore dal 1998 ad oggi ad ogni edizioni dei congressi TCT (TransCatheter Therapeutics negli Stati Uniti; eccezione 2001); PCR (Paris Course of Revascularization), GISE (Gruppo italiano dello studio emodinamico). E' operatore in diretta nei principali congressi internazionali e nazionali di cardiologia interventistica.

Casistica

- Trasmmissione procedure di interventistica in diretta dall'ospedale di Mirano e Milano a congressi nazionali ed internazionali. Tra l'altro al CSI (Francoforte, intervento di TAVI), GISE (Genova, angioplastica coronarica), TCT (San Francisco, stenting carotideo), TOPIC (Tokyo, angioplastiche periferiche). Dal 2001 è senza interruzione nella faculty member del TCT, del PCR del convegno nazionale del GISE e dell'ANMCO, dal 2002 del JIM e dal 2004 al 2008 del ESC. Per 16 anni organizzava in qualità di direttore scientifico la "Giornata Miranese di interventistica cardiovascolare". Ha organizzato in qualità di direttore scientifico 11 edizioni annuali del TOBI, convegno internazionale sul trattamento delle occlusioni coronariche totali e delle biforcazione e il MVSIC a Milano dal 2016, convegno internazionale sulla interventistica strutturale.

Insegnamenti

- La propria **casistica complessiva dal 1994** comprende un attività diagnostica di più di 6000 coronarografie, > 750 angiografie degli arti, > 1000 angiografie carotidee. La **casistica operatoria complessiva** comprende più di > 4000 angioplastiche coronariche, > 500 impianti di stent carotidei, > 80 impianti di endoprotesi per aneurismi dell'aorta addominale, >300 impianti percutanei di valvole aortiche transcateretere; > 35 embolizzazioni arteriosi. Esegue di routine tecniche come IVUS, FFR, rotablator, contropulsazione.
- **Casistica 2008 – 2018 certificata dai Direttori Sanitari di Mirano e del Humanitas** (v. allegati 6,9): Coronarografie 2861; Angiografia arti inferiori 417; Angiografia carotidea 519; Angioplastica coronarica 2260; Angioplastica periferica 292; Angioplastica carotidea 401; Endoprotesi aortica 47; Angioplastica renale 19; Valvuloplastica aortica 125; TAVI 304; Mitralclip 3; Auricola 2.

Studi clinici

- Dal 2016 docente presso il coro di laurea in medicina e chirurgia dell'Università Humanitas, insegnando malattie dell'apparato cardiovascolare e componente del colleggio dei docenti della scuola di specializzazione in Malattie dell'apparato cardiovascolare dell'Università Humanitas.
- **Studi clinici:** Ha partecipato in qualità di investigatore principale o co-investigatore ad alcuni tra i più importanti studi multicentrici internazionali e progetti di ricerca di interesse nazionale: tra i quali CAPTURE, E-SIRIUS, SYNTAX, TIMI 38, FINESSE, EXCEL, OCTAVIA, APICE, ACCOAST, GALLILEO, SCOPE II. I risultati ottenuti da alcuni degli studi sopramenzionati hanno contribuito alla creazione o all'aggiornamento delle linee guida internazionali sulla rivascolarizzazione miocardica.

Madrelingua

Tedesco

Altre lingue

Italiano, Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Italiano	C 2	C 2	C 2	C 2
Inglese	C 2	C 2	C 2	C 2

Data

3/12/18

Firma