

Curriculum Vitae

DR. BALIAN VRUYR

Esperienza professionale

Dal 07/08/2023

Direttore SC Cardiologia e UCC Busto Arsizio
Gallarate.

Dirigente medico di I Livello di Cardiologia assegnato a
ll'Emodinamicdae I P.O. di Busto Arsizio.

Cardiologo interventista e clinico.

Incarico di Alta specializzazione denominato
"Emodinamica" dal 01/04/2007 al 17/01/2010.

Responsabile della S.S.di Emodinamica dell'Azienda
Ospedaliera di Busto Arsizio dal 18/01/2010 a
tutt'oggi.

Dal 07/11/2022

Incarico di sostituzione di Direttore della S.C.
Cardiologia e U.C.C. Busto Arsizio e Gallarate

Dal 01/09/2002 a tutt'oggi

Ha eseguito, pressol'Emodinamica del P.O. di Busto
Arsizio 5700 PTCA, di cui 3000 per via radiale (dal
2011) e 7400 coronarografie.

Ha eseguito 71 procedure di chiusura percutane di
pervietà del forame ovale.

Trombectomia e tromboaspirazione in corso di PTCA
primaria (trattamento dell'infarto miocardico acuto)
con sistemi over-the-wire e successivamente
monorail al 2003. Protezione distale con filtri nella
PTCA del graft venoso dal 2003.

Aterectomia rotazionale (Rotablator) per il trattamento
delle lesioni severamente calcifiche dal 2007.

Procedure di PTCA per il trattamento delle occlusioni
totali croniche (CTO) con materiali dedicati dal 2008.

PTCA+stent per il trattamento del tronco comune non
protetto in elezione dal 2011 con varie tecniche.

Valvuloplastiche aortiche per bridge ad interventi di
chirurgia oncologica dal 2014.

Utilizzo di cateteri guida da 5 F dal 2015 per le PTCA
nei pazienti con insufficienza renale per ridurre il
rischio di nefropatia da contrasto e nelle procedure di
PTCA con approccio femorale per ridurre il rischio di
sanguinamento. A tutt'oggi ha eseguito 280 PTCA con
cateteri da 5 F. Utilizzo di guide/microcatetedrei dicati
per valutazione funzionale intracoronarica (FFR/iFR)
dal 2005.

Utilizzo dell'ecografia intracoronarica (IVUS), di palloni per onde d'urto (shock wave) per il trattamento del calcio avventiziale, di palloni medicati e di palloni da dilatazione microchirurgica.

Nel 2002 e 2003 ha cooperato con i colleghi elettrofisiologi impiantandi 30 Pace-Maker definitivi e 1 ICD monocamerale.

Docente presso il Master di II livello di Emodinamica Cardiaca ed Interventistica coronarica (I Edizione) organizzato congiuntamente dall'Università dell'Insubria e dall'Università di Brescia nel 2011

Associa alla attività di cardiologo interventistica una attività di cardiologo clinico con esecuzione di ecocardiogrammi, visite cardiologiche, consulenze cardiologiche PS/reparti, lettura Holter, monitoraggi pressori, test ergometrici e scintigrafie miocardiche guardie cardiologiche.

In qualità di responsabile della S.S. di Emodinamica l'attività lavorativa è stata affiancata dalla ricerca clinica centrata sulla innovazione nelle metodiche diagnostiche invasive (registrazione del segnale elettrocardiografico intracoronarico), valutazione funzionale mediante FFR, terapia farmacologica dell'infarto miocardico acuto, innovazione dei materiali (stent medicati e palloni medicati). Le suddette attività di ricerca hanno portato alla pubblicazione come autore o coautore dei seguenti articoli su riviste internazionali :

- 1) Circulation 2006;114:1948-54.
- 2) J Am Coll Cardiol Intv 2014;7:988-96.
- 3) Cardiol J 2011;18:662-667.
- 4) Catheter Cardiovasc Interv 2018;91:884-91.
- 5) Journal of Cardiovascular Medicine 2018;19:247-252.
- 6) Catheterization and Cardiovascular Interventions 2011;77:979-992.
- 7) International Journal of Cardiology 2012;154:275-281.
- 8) Eur Heart Journal 2010; Vol 31 (Suppl I):224.
- 9) J Cardiovac Electrophysiol 2009;20:299-306

Dal 01/02/1998 al 31/08/2002

Dirigente Medico di 1° livello, cardiologia interventistica presso l'Ospedale di Circolo di Varese. Cardiologo clinico ed interventista. Eseguite 894 coronarografie, 340 PTCA (di cui 225 per il trattamento

dell'infarto miocardico acuto) ed impiantati 72 PM definitivi.

Durante tali anni, si è occupato della PTCA nell'infarto miocardico acuto, della terapia farmacologica dell'infarto miocardico acuto e della registrazione elettrocardiografica intracoronarica. Ha coniugato all'attività lavorativa una attività di ricerca che ha portato alla pubblicazione come autore dei seguenti articoli sulle seguenti riviste internazionali:

- 1) Circulation 2000; 102, (Suppl ||):811.
- 2) Circulation 2001; 104, (Suppl II):504.
- 3) Journal of the American College of Cardiology 2001;37, N°2 (suppl A): 306.
- 4) Catheterization and Cardiovascular Interventions 2005;64:53-60.

Dal 16/10/1995 al 30/08/1997

Dirigente Medico di 1° livello, divisione di cardiologia presso l'Ospedale di Rho.
Cardiologo clinico.

Dal 22/05/1995 al 15/10/1995

Cardiologo clinico presso JSSL N°12
Ospedale di Biella.

Dal 01/07/1990 al 21/05/1995

Assistente medico, area funzionale di Medicina presso la Medicina con servizio di Cardiologia dell'Ospedale Bellini di Somma Lombardo con esecuzione di ecocardiogrammi (M-Mode, B-Mode, colordoppler), Ecostress, ECG da sforzo, lettura Holter, registrazione di ECG esofageo e pacing transesofageo. Ha affiancato all'attività lavorativa una attività di ricerca che ha portato alla pubblicazione come coautore dei seguenti articoli sulle riviste internazionali: J Am Coll Cardiol 1996;28:924-34. Clin Cardiol 1996,19:248-252. Computers in Cardiology 1994:13-16.

Istruzione e formazione

Data dal 15/12/2005 al 18/03/2006

Corso pratico-educativo per l'interventistica periferica denominato EndoSchool diretto dal Prof. Giancarlo Biamino
Qualifica conseguita: Esperto qualificato di interventistica periferica

18/03/2005

Corso pratico di aggiornamento Prof. Rainer Schraeder, Ospedale di Francoforte relativo alle procedure di

impianto dei dispositivi di chiusura percutanea della pervietà del Forame Ovale Pervio (PFO).
Qualifica conseguita: Esperto qualificato al trattamento della chiusura del Forame Ovale Pervio.
A tutt'oggi ha eseguito 71 procedure di chiusura del FOP.

Anno accademico 2002-2003

Corso di Formazione Manageriale per Dirigente sanitario di Struttura Complessa Scuola di Direzione in sanità (I.Re.F.) conferito con decreto dell' Assessore alla Sanità della Regione Lombardia n° 1604 del 7/2/2002.

Qualifica conseguita: Certificato di Formazione manageriale.

Anno 2023-2024

Corso di Formazione manageriale per Direttori di Struttura Complessa (POLIS-LIUC)
Qualifica conseguita: Certificato di formazione manageriale

25/05/1992

Specializzazione in Cardiologia con punteggio 50/50 presso Università degli studi di Pavia:
Qualifica conseguita: Specialista Cardiologo

23/09/1988

Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Pavia con 110/110 e Lode

Altre informazioni

Responsabile della S.S. Emodinamica H. Busto Arsizio dal 1/2010.

Ha seguito le gare Aziendali per l'acquisto dei materiali per l'Emodinamica dell'Azienda Ospedaliera di Busto Arsizio negli anni 2004 e 2008 e 2012.

Ha partecipato al tavolo tecnico per la gara di stent (stendendo i capitolati) per le Emodinamiche della regione Lombardia (organizzato da ARCA Lombardia) nell'anno 2015. Ha partecipato al tavolo tecnico per la Regione Lombardia per la gara dei Service per le Emodinamiche indetto dalla regione Lombardia nell'anno 2016 (ARCA Lombardia). Ha partecipato in qualità di tecnico alla gara aggregata (Aziende di Busto Arsizio, Lecco, Legnano, Como) per l'acquisto di stent per le Emodinamiche nel 2015.

Partecipazione a protocolli di rilevanza internazionale:

- CARESS in AMI (International Journal of Cardiology 2012;154:275-281)
- Taxus Olympia Registry (Catheterization and Cardiovascular Interventions 2011;77:979-992);
- INVESTIG8: (Cathet Cardiovasc Interv 2018; 91:884-91)
- DCR-RISE Registry (Journal of Cardiovascular Medicine, 2018; 19:247-252)
- - Current OASIS-7 Study

Relazioni a congressi:

- 1) Ha presentato in qualita di autore il seguente lavoro al congresso annuale dell'American Heart Association del 2001 pubblicato su: Circulation 2001; 104, (Suppl II):504.
- 2) Ha presentato in qualita' di autore il seguente lavoro al congresso annuale dell'American College of Cardiology del 2001 pubblicato su: Journal of the American College of Cardiology 2001;37, N°2 (suppl A): 306.
- 3) Ha presentato in qualita' di autore il seguente lavoro al congresso annuale dell'American Heart Association del 2000 pubblicato su: Circulation 2000; 102, (Suppl 11):811.
- 4) Ha presentato in qualita' di autore il seguente lavoro al congresso annuale dell'European Society of Cardiology del 2010 pubblicato su: Eur Heart Journal 2010; Vol 31 (Suppl 1):224.

Pubblicazioni:

- 1) Cardiologia Invasiva 1994;33-40.
- 2) Computers in Cardiology 1994;13-16.
- 3) Computers in Cardiology 1995;135-138.
- 4) European Heart Journal 1995;16:135.
- 5) European Heart Journal 1995; 16:105.
- 6) Cardiologia Invasiva 1995;73-78.
- 7) The Journal of Invasive Cardiology 1996;8:177-183.
- 8) Journal of the American College of Cardiology 1996;28:924-34.
- 9) Clinical Cardiology 1996;19:248-252.
- 10) G Ital Cardiol 1999;29:630-636.
- 11) Circulation 2000; 102, (Suppl II):811.
- 12) Circulation 2001; 104, (Suppl II):504
- 13) Journal of the American College of Cardiology 2001;37, N°2 (supplA): 306.
- 14) Italian Heart Journal 2004, Vol 5; Suppl. 5:222
- 15) Catheter Cardiovasc Interv 2005;64:53-60

- 16) Circulation 2006;114:1948-1954
- 17) Computers in Cardiology 2006;33:945-948.
- 18) Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva 2006;
Suppl 3:105
- 19) Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva 2008;
Suppl 3:85
- 20) J Cardiovasc Electrophysiol 2009; 20(3): 299-306.

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.

Allergologia e Allergologia Pediatrica | Anestesia e Terapia Del Dolore | Cardiologia | Chirurgia Generale | Chirurgia Plastica, Estetica e Ricostruttiva, Medicina Estetica | Chirurgia Vascolare e Angiologia | Dermatologia e Dermatologia Pediatrica | Endocrinologia | Ecografia e Radiologia | Fisiatria e Fisiokinesiterapia | Gastroenterologia ed Endoscopia | Ginecologia e Ostetricia | Infettivologia | Mammografia con Tomosintesi | Medicina del Lavoro | Medicina Estetica | Medicina Interna | Neurologia | Neuropsichiatria Infantile e Logopedia | Oculistica, Ortottica e Oftalmologia Pediatrica | Odontoiatria e Ortodonzia | Oncologia | Ortopedia e Chirurgia della mano | Otorinolaringoiatria | Pediatria | Pneumologia | Psicologia | Reumatologia | Risonanza Magnetica Osteoarticolare | Scienza dell'Alimentazione, Dietologia e Nutrigenomica | Senologia | Studio del Medico dello Sport | Urologia e Andrologia