FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM



VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Maria Cristina Costa
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Giugno 2007 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera San Gerardo Monza, via Pergolesi Monza 20052 (MI)
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera Sanitaria – Pubblica Amministrazione
• Tipo di impiego	Coordinatore Servizio di Fisiopatologia Cardiocircolatoria
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore Servizio di Fisiopatologia Cardiocircolatoria, nelle seguenti unità: Sala operatoria cardiochirurgia e chirurgia vascolare Diagnostica cardiologia (Eco Cardiaca e vascolare ambulatorio Pace Maker e ICD) Laboratorio di Elettrofisiologia Gestione ECMO Veno-venoso e Veno-Aryerioso Organizzazione trasporti esterni di pazienti in ECMO Coordinatore didattico master Universitario 1° livello Tecniche di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione.
• Date (da – a)	Luglio 1994 – Giugno 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Cardiologico Fondazione Monzino Via Carlo Parea 4 20100 Milano
• Tipo di azienda o settore	IRCCS – Amministrazione Privata

• Tipo di impiego	Tecnico Fisiopatologia Cardiocircolatoria
• Principali mansioni e responsabilità	Tecnico Perfusionista Sala Operatoria, Emodinamica e Diagnostica Cardiologica
• Date (da – a)	Gennaio 1992 – Giugno 1994
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Cardiologico Fondazione Monzino Via Carlo Parea 4 20100 Milano
• Tipo di azienda o settore	IRCCS – Amministrazione Privata
• Tipo di impiego	Infermiera
• Principali mansioni e responsabilità	Strumentista Sala Operatoria Cardiochirurgia e Chirurgia Vascolare
• Date (da – a)	1990 – 1991
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale San Raffaele (Ville Turro) Via Stamina d' Ancona 20 20100 Milano
• Tipo di azienda o settore	IRCCS – Amministrazione Privata
• Tipo di impiego	Infermiera referente ambulatorio urologia
• Principali mansioni e responsabilità	Infermiera referente ambulatorio Urologia
• Date (da – a)	1989 – 1990
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale Bassini Via M. Gorki Cinisello Balsamo 20092 Milano
• Tipo di azienda o settore	Amministrazione Pubblica
• Tipo di impiego	Infermiera
• Principali mansioni e responsabilità	Infermiera presso il Pronto Soccorso
• Date (da – a)	1986 - 1989
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale San Raffaele Via Olgettina 60 20100 Milano
• Tipo di azienda o settore	Amministrazione Privata
• Tipo di impiego	Infermiera
• Principali mansioni e responsabilità	Infermiere presso il reparto di Urologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	1986 - 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	A) Dicembre 2012 Laurea Magistrale Tecniche assistenziali Università Statale Milano B) Gennaio 2007: Master di Coordinamento delle Professioni Sanitarie; C) Dicembre 1996: Certificazione dell'European Board of Cardiovascular Perfusion; D) Luglio 1994: Diploma Universitario di Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria; E) Luglio 1986: Diploma di Infermiere Professionale;
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Coordinamento e gestione delle risorse, pianificazione tecnico-assistenziale, uso di strumenti organizzativi e gestionali.
• Qualifica conseguita	Coordinatore
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Categoria DS1

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

In qualità di Coordinatrice delle Professioni Sanitarie:

- Gestione delle risorse dell'unità operativa
- Collaborazione alla selezione risorse umane
- Sviluppo e aggiornamento delle risorse umane
- Pianificazione turnistica
- Collaborazione ai progetti aziendali
- Gestione del budget dell'unità operativa
- Approvvigionamento del materiale e controllo qualità

In qualità di Tecnico di Fisiopatologia Circolatoria (Perfusionista):
circolazione extracorporea dell'adulto con pompa roller e pompa centrifuga;
circolazione extracorporea nella chirurgia dell'aorta ascendente ed arco aortico (arresto di circolo in ipotermia profonda, retroperfusione cerebrale);
sistemi di drenaggio venoso assistito (vacuum-assisted venous drainage) per chirurgia cardiaca mini-invasiva e tradizionale, effettuati sia mediante pompa centrifuga tradizionale che mediante sistema di aspirazione "vuoto a parete" così come descritto dai protocolli della Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, USA.

By-pass sinistro-sinistro con pompa centrifuga durante interventi di aneurismi dell'aorta toracica.

Assistenza ventricolare sinistre e destre per shock cardiaco post cardiotomico.
ECMO come assistenza circolatoria in shock cardiaco post cardiotomico.
ECMO come assistenza respiratoria

Inoltre:
Settembre 2001 –Giugno 2007: Tutor per il Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare.

Settembre 2004 – Dicembre 2005: Collaborazione con Sorin Biomedica per l'esecuzione di interventi di cardiochirurgia nell'ambito di test pre clinici in vivo, presso la clinica Universitaria della facoltà di Veterinaria. Torino
Novembre 2007 – Training sulla chirurgia mini-invasiva.

Docenze:
Corso di aggiornamento " La Circolazione Extracorporea: dagli inizi ai giorni nostri" Centro Cardiologico Monzino 27-03-2006

Corso di Laurea per Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e della Perfusione Cardiovascolare: corso di insegnamento in "Scienze Tecniche Mediche ed Applicate".

*M*aster di I° livello in "scienze infermieristiche di terapia intensiva". Anno accademico 2007-2008

Master di I° livello in "scienze infermieristiche di terapia intensiva". Anno accademico 2008-2009

Master di I° livello: "gestione dei processi infermieristici nel soccorso sanitario urgenza emergenza 118"

Dal 2014 COORDINATORE master di 1° livello in Tecniche di elettrofisiologia ed elettrostomilazione

2016-2017 COORDINAORE master 2° livello in " Cardiochirurgia, Cardiologia e Cardioanestesia"

2018-2019 COORDINAORE master 2° livello in " Cardiochirurgia, Cardiologia e Cardioanestesia"

Partecipazione a corsi di aggiornamento e Congressi

Come Relatrice:

1° Convegno "Competenze Professionali alle soglie del 2000:l'assistenza infermieristica e tecnica in Chirurgia Vascolare" - Milano, maggio 1999

VII Congresso A.N.Pe.C.: Tecnologie Extracorporee. – Acireale, Ottobre 2002 ; Studio comparativo dell'emolisi indotta da differenti sistemi di drenaggio venoso in circolazione extracorporea

VII Congresso A.N.Pe.C.: Tecnologie Extracorporee. – Acireale, Ottobre 2002 ; " Assistenza cardiocircolatoria durante procedure aritmologiche ed intervenzionali in pazienti ad alto rischio".

XXI Corso di Formazione per Infermieri in cardiologia. – Milano 17 Settembre 2005.

Corso di formazione " Criteri e requisiti per la corretta compilazione di un articolo scientifico" – Firenze 07 Febbraio 2004.

Assistenza Infermieristica alla persona sottoposta ad intervento cardiochirurgico e chirurgia vascolare. 2-4-9-11/12/2008
Azienda Ospedaliera San Gerardo.

Supporto Cardiaco: Ecmo-Veno Arterioso. 8 Giugno, 2009. 6 Ottobre, 2009. 4 Novembre, 2009.

Corso di addestramento sulla piattaforma ECMO.
21 Novembre,2009 Maquet Italia.

H1N1 ECMO Videoconference. Potenza, 14 Dicembre 2009.

G.I.T.I.C. Assistenza infermieristica alla persona sottoposta a intervento cardiochirurgico.
Milano Marittima Cervia (RA) 15-04-2010.

CARACT 2015 Milano, 7-8 Ottobre

7° Corso di aggiornamento interdisciplinare sul paziente critico Matera 14-15 Aprile 2016

SICCH 2016 25 Novembre, TECHNO GRADUATE

18 EUROPEAN CONGRESS on Extracorporeal Circulation Technology Salerno June 12-14, 2019

2-5 Novembre 2020VI JORNADA DE PERFUSION (ECMO e covid esperienza servizio di perfusione San Gerardo)

Presentazioni visuali:

- EVALUATION OF CEREBRAL MICROEMBOLIZATION, LEUCOCYTES AND LIPIDS REMOVAL USING THE NEW OXYGENATOR DEVICE "REMOWELL".

S D'Alessandro*, MC Costa, R Caruso, S Capalbi, C Gambarini, G Paolini

11th European Conference on Perfusion Education and Training 1st October 2011 Lisbon (Portugal)

- AN ECMO TEAM MODEL ORGANIZATION IN
OUT-OF HOSPITAL REFRACTORY CARDIAC ARREST: IMPLANT TIME REDUCTION
M.C. Costa, S. Mariani, F. Corti, R. Caruso, S. Capalbi, C. Gambarini, L. Galbiati, G. Paolini
ECMO 2011 – II International Meeting – October 21,2011 – Milan, Italy

Book chapters:

Borrelli U, , Costa Cristina. Materrials: Cannulas, Pumps, Oxygenator Sangalli F, Patroniti N, Pesenti A. ECMO, Extracorporeal Life Support in Adults. Springer, Berlin.

Come Partecipante:

Options and outcomes in extracorporeal therapies
Roma 27-28 Maggio 2016

EACTS Annual Meeting 2-5 Ottobre 2016 Barcellona

Techno-College EACTS
Amsterdam 3 Ottobre 2015

Perfusion Incident Management Training
Deutsches Herzzentrum Berlino 17-18 Novembre 2016

June 14-17, 2017 17th CONGRESS on EXTRACORPOREAL CIRCULATION TECHNOLOGY. Marseille, France

17TH European conference on Perfusion Education and Training
7 October 2017, Vienna

31 EACTS Annual Meeting.
Sunday 8 – Wednesday 11 October, 2017.
Vienna, Austria

FOCUS ON EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXIYGENATION ECMO
FROM LIFE SUPPORT TO ORGAN PERFUSION.
5 Dicembre 2017, Pavia.

Evento formative per Coordinatori del Servizio di Perfusione
15 Dicembre 2017 ROMA

Pubblicazioni scientifiche:

A) Pubblicazioni recensite su Index Medicus

Alamanni F, Parolari A, Gherli T, Dainese L, Bertera A, Costa C, Schena M, Biglioli P. Il consumo di ossigeno durante chirurgia cardiaca e vascolare con l'impiego della circolazione extracorporea. *Minerva Cardioangiol* 1998 Nov;46:445-53.

Parolari A, Alamanni F, Gherli T, Bertera A, Dainese L, Costa C, Schena M, Sisillo E, Spirito R, Porqueddu M, Rona P, Biglioli P. Cardiopulmonary bypass and oxygen consumption. Relation with oxygen delivery and hemodynamics. Ann Thorac Surg 1999;67:1320-7.

Alamanni F, Parolari A, Zanobini M, Porqueddu M, Dainese L, Bertera A, Costa C, Fusari M, Spirito R, Biglioli P. Centrifugal pump and reduction of neurological risk in adult cardiac surgery. J Extra Corpor Technol 2001;33:4-9.

M. Zanobini, Fabiana Rossi, Antonella Bertera, Stefania Sandano, Cristina Costa, Rita Fabrizi, Simone Viola, Andrea Annoni, Francesco Alamannni,and Paolo Biglioli. Cardiopulmonary support durino elecctrophysiological procedures for ventricular tachycardias not haemodynamically tolerated. Perfusion 2003;18: 79-82

B) Comunicazioni a congressi.

Parolari A, Alamanni F, Dainese L, Bertera A, Costa C, Schena M, Rona P, Biglioli P. Oxygen consumption and cardiopulmonary bypass in man. Part I: what is the relationship between whole-body oxygen consumption and oxygen delivery? Seventh European Congress on Extra-Corporeal Circulation Technology, Karlovy Vary, June 11th – 14th 1997. Abstracts book: 1.

Alamanni F, Parolari A, Dainese L, Bertera A, Costa C, Rossi F, Spirito R, Polvani L, Biglioli P. Oxygen consumption and cardiopulmonary bypass in man. Part II: what is the relationship between whole-body oxygen consumption and haemodynamic variables? Seventh European Congress on Extra-Corporeal Circulation Technology, Karlovy Vary, June 11th – 14th 1997. Abstracts book: 2.

Porqueddu M, Alamanni F, Parolari A, Rossi F, Bertera A, Costa C, Fumero A, Biglioli P. Valutazione clinica del rendimento dell'ossigenatore a fibre cave plasma resistenti Maxima Fortè. VI Congresso nazionale ANPeC, 21-23/5/1998, Libro degli estratti: 86.

1) Parolari A, Naliato M, Cuboni A, Rossi F, Bertera A, Schena M, Costa C, Galanti A, Foieni F, Introcaso G, Alamanni F, Biglioli P. Vacuum-assisted venous drainage via centrifugal pump; a comparative hemolysis study. 8th European Congress on Extra-Corporeal Circulation Technology, Vouliagmeni, Greece, June 9th- 12th, 1999, Abstracts book:1.

2) Zanobini M, Biglioli P, Rossi F, Alamanni F, Costa C, Bertera A, Foieni F, Introcaso G. Etude comparative de l'emolyse engendree par les differents systemes de drainage veineux en ciirculation extracorporelle. Brussels, Belgium October 21, 2000.

3) Rossi F, Bertera A, Schena M, Sandano S, Costantino ML, Fumero A, Naliato M, Porqueddu M, Parolari A, Alamanni F, Biglioli P. Flow settings on roller pumps overestimate the blood flow delivered to the patient. 8th European Congress on Extra-Corporeal Circulation Technology, Vouliagmeni, Greece, June 9th- 12th, 1999, Abstracts book:2.

4) Alamanni F, Parolari A, Zanobini M, Bertera A, Costa C, Fusari M, Spirito R Biglioli P. Centrifugal pump and reduction of neurological risk in adult cardiac surgery. The 38th International Conference of the American Society of Extra-Corporeal Technology, April 13-16, 2000, Reno, NV. Abstracts book:22-3.

5) Alamanni F, Parolari A, Porqueddu M, Bertera A, Costa C, Fusari M, Spirito R Biglioli P. Risk factors for adverse neurological outcomes of adult routine cardiac surgery: role of centrifugal pump use. 5es Journées du Collège Francais de Perfusion, Paris La Villette, 15-17 Juin 2000. Abstracts book:96-7.

6) Zanobini M, Foieni F, Rossi F, Costa C, Bertera A, Sandano S, Introcaso G, Mantovani A, Biglioli P. " Haemolysis durino cardiopulmonary bypass: an in vivo comparison of standard roller pump, centrifugal pump and an innovative Metaplus Pump System". XXI Symposium Pathophysiology e Tecniques of Cardiopulmonary Bypass. San Diego marzo 2001.

7) Zanobini M, Mantovani A, Della Bella P, Annoni A, Carboni G, Rossi F, Bertera A, Costa C, BouchiKhi R, Biglioli P. "Assistance cardio-circulatoire au cours de procèdures rythmologiques diagnostiques et interventionnelles chez des patients à haut risque". Journal de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire, volume V, n° 4, décembre 2001.

8) Assessing Endothelial Responsiveness After Cardiopulmonary Bypass: Insights on Different Perfusion Modalities.

Sangalli F, Guazzi M, Senni S, Sala W, Caruso R, Costa MC, Formica F, Avalli L, Fumagalli R. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2015 Aug;29(4):912-6. doi: 10.1053/j.jvca.2014.11.008. Epub 2014 Nov 11.

9) Effects of Levosimendan on Endothelial Function and Hemodynamics During Weaning From Veno-Arterial Extracorporeal Life Support.

Sangalli F, Avalli L, Laratta M, Formica F, Maggioni E, Caruso R, Cristina Costa M, Guazzi M, Fumagalli R. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2016 Dec;30(6):1449-1453. doi: 10.1053/j.jvca.2016.03.139. Epub 2016 Mar

10) ECMO for COVID-19 patients in Europe and Israel.

Lorusso R, Combes A, Coco VL, De Piero ME, Belohlavek J; EuroECMO COVID-19 WorkingGroup; Euro-ELSO Steering Committee. Intensive Care Med. 2021 Mar;47(3):344-348. doi: 10.1007/s00134-020-06272-3. Epub 2021 Jan 9.

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	Inglese
• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	DISCRETA
• Capacità di espressione orale	BUONA
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.*	Buone capacità relazionali, buona conoscenza delle tecniche di comunicazione in relazione all'esperienza didattica maturata durante gli anni di attività in qualità diTutor per il corso di Laurea in Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare. Capacità che stanno acquisendo un'ulteriore maturazione e crescita grazie all'esperienza di Coordinamento presso la struttura semplice Sala Operatoria Cardiochirurgia. Disponibile e predisposta al lavoro d'equipe e di squadra.
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.*	Buone, in relazione alla specifica formazione acquisita in ambito universitario e alla funzione di coordinamento.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*	Buona conoscenza e utilizzo del PC, pacchetto Microsoft office (Word, Excel, Powerpoint)-software per la gestione della posta elettronica e l'utilizzo di internet.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE *Musica, scrittura, disegno ecc.*	
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE *Competenze non precedentemente indicate.*	
PATENTE O PATENTI	Patente B
ULTERIORI INFORMAZIONI	
ALLEGATI	

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.

Città , data
Monza, 06/05/2021

NOME E COGNOME (FIRMA)

Maria Cristina Costa