

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Si autorizza Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del
Regolamento UE n.679/2016 e del Dlgs 2003 n. 196 e successive modificazioni

Nome

CARLO TUMSCITZ

CF

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

20 Agosto 2004

Contratto Libero Professionale come Dirigente medico di I livello presso U.O.
Cardiologia Ospedale Degli Infermi di Rimini.

21 Ottobre 2004

Incarico "15 septies" come Dirigente medico di I livello presso U.O. Cardiologia Ospedale
Guglielmo Da Saliceto di Piacenza, poi dal 2006, senza interruzione, **Assunzione a
tempo indeterminato** presso lo stesso Ospedale

1 Aprile 2009

Trasferimento presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Via Aldo Moro, 8 – 44124 Cona, Ferrara

• Tipo di impiego

Dirigente medico I livello

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

22 Luglio 2000

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna (con votazione **110/110 e lode**).

22 Novembre 2001

Iscrizione all'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi di Bologna.
Diploma di Specializzazione in Cardiologia (votazione **50/50 e lode**).

7 Luglio 2004

Diploma di Specializzazione in Cardiologia, presso la Scuola di Specializzazione di
Cardiologia dell'Università degli Studi di Firenze, con votazione **70/70 e lode**.

6 Giugno 2017

Diploma di Master di II livello sul Trattamento Percutaneo della Cardiopatia Strutturale
(TAVI, chiusura percutanea dell'auricola sinistra, Chiusura di DIA, FOP e Leak periprotetici)
presso la Scuola Superiore di Studi S. Anna di Pisa

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Ottimo
Ottimo
Ottimo

FRANCESE, SPAGNOLO

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

Sufficiente
Scarsa
Sufficiente

COMPETENZE SPECIFICHE

TRATTAMENTO DELLE OCCLUSIONI CRONICHE TOTALI (CTO)

Dal 2009 con la guida del Prof Alfredo Galassi, del Dott. Roberto Garbo e del Dott. Masahiko Ochiai acquisisce competenza ed esperienza nel trattamento delle CTO prima anterograde e poi retrograde divenendo Associate Member **(dal 2015) e poi nel 2017 Full Member dell'EURO CTO Club** che riunisce i maggiori esperti europei ed extraeuropei del trattamento delle CTO. In qualità di esperto nel trattamento delle CTO e' stato membro della faculty di numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Dal 2014 coordina il **gruppo CTO** della società SICI-GISE dell'Emilia Romagna: Il progetto ha reso possibile eseguire oltre 50 procedure complesse di occlusione coronarica cronica che hanno coinvolto cardiologi interventisti dei centri di Parma, Modena Policlinico, Modena Baggiovara, Ravenna, Forlì, Bologna Maggiore e Rimini. Le procedure si sono svolte con la modalità Operatore locale-Tutor esperto e si sono svolte con ottimo successo procedurale e basso rate di complicanze.

Nel 2015 ha partecipato al Congresso CTO svolto presso l'Ospedale Maggiore di Reggio Emilia dove e' stato l'operatore di una procedura eseguita in teletrasmissione durante il congresso.

Nel 2017 e' stato Coordinatore scientifico del Training Village CTO durante il Congresso nazionale SICI-GISE a Milano

Nel 2018 e' stato coordinatore scientifico del Congresso CTO svolto presso l'Ospedale Policlinico di Modena dove e' stato l'operatore di una procedura eseguita in teletrasmissione durante il congresso.

Nel 2019 e' stato coordinatore scientifico del Congresso CTbO svolto presso l'Ospedale Maggiore di Bologna dove e' stato operatore di una procedura eseguita in teletrasmissione durante il congresso.

Nel 2020 e' stato coordinatore scientifico del minicorso CTO svolto in modalità virtuale nell'ambito del Master di II livello della Scuola Superiore di S. Anna di Pisa

Ha eseguito inoltre tutoraggio in qualità di esperto di CTO presso gli ospedali di Massa Carrara (OPA), Pisa, Mirano (VE).

Dal 2016 esegue procedure di CTO mediante il solo accesso radiale per minimizzare il rischio emorragico e le complicanze vascolari.

TRATTAMENTO DELLA VAVULOPATIA AORTICA MEDIANTE VAVULOPLASTICA PERCUTANEA PER VIA RADIALE

Dal 2013 ha sviluppato una tecnica innovativa mini-invasiva per eseguire la procedura di Valvuloplastica Aortica attraverso l'arteria radiale per ridurre le complicanze vascolari (non trascurabili in questo tipo di procedure).

La tecnica e' stata prima affinata e poi studiata con uno studio preliminare di 30 pazienti **pubblicato nel 2017** che ha dimostrato l'azzeramento delle complicanze e la ottima riproducibilita'.

Durante il congresso Nazionale SICI-GISE di Milano **del 2017** la tecnica e' stata eseguita dal vivo e trasmessa con collegamento dall'Ospedale S. Anna di Ferrara.

Dal 2017 ha organizzato Workshops presso l'Ospedale di Ferrara per diffondere la tecnica tra i cardiologi Interventisti Italiani. Hanno partecipato piu' di 40 specialisti che hanno successivamente iniziato a eseguire procedure di valvuloplastica con accesso radiale nel loro centro di provenienza. Questa esperienza ha permesso di avviare lo studio multicentrico (SOFTLY II) che ha raccolto i dati di piu' di 300 procedure eseguite in 16 centri italiani. Lo studio e' stato attualmente sottomesso per pubblicazione.

Dalla esperienza nella valvuloplastica aortica per via radiale e' stato prodotto **dal 2018** dalla BALT (France) un pallone dedicato a basso profilo sviluppato grazie alla sua consulenza tecnica legata alla esperienza maturata nel campo.

TRATTAMENTO DELLA CARDIOPATIA STRUTTURALE

Dal 2010 e' responsabile dell'ambulatorio della Cardiopatia Valvolare Aortica dell'anziano presso la Cardiologia di Ferrara che negli anni successivi comincia a prendere in carico tutti i pazienti con cardiopatia strutturale esclusi dal trattamento convenzionale che possono ricevere trattamento percutaneo. L'ambulatorio, in collaborazione con la cardiologia di Bologna e con la Cardiologia di Villa Maria Cecilia Hospital di Cotignola si occupa di eseguire diagnosi invasive e non invasive, valutare le indicazioni a trattamento invasivo, eseguire il follow-up clinico e strumentale dopo il trattamento in pazienti candidati a TAVI, chiusura percutanea dell'auricola sinistra e chiusura di leak periprotetici. L'ambulatorio si avvale anche della collaborazione di specialisti esterni mentre il paziente viene valutato in autonomia anche mediante analisi avanzata dell'Imaging cardiaco con Angio Tac dedicata.

Dal settembre 2018 esegue come medico in convenzione presso il Polo Toraco Cardio Vascolare (PTCV) del S.Orsola di Bologna procedure di TAVI in pazienti con stenosi aortica severa accettati nell'Heart Team provinciale.

Dal 2020 esegue come **primo operatore le procedure di TAVI** con esperienza sia con valvole a pallone (Edwards SAPIEN Ultra) che autoespandibili (Medtronic EVOLUT Pro).

FORMAZIONE PERSONALE MEDICO NEL CAMPO DELLA RIANIMAZIONE CARDIO-POLMONARE

Dal 2004 consegue il diploma di Advanced Life Support Operatore, mentre **dal 2014** e' **istruttore Advanced Cardiac Life Support (ACLS)** secondo la societa' scientifica American Heart Association.

Da allora organizza con la Scuola di Specializzazione di Cardiologia di Ferrara, di cui e' **docente a contratto dal 2013**, corsi di formazione per medici specializzandi della scuola di Cardiologia e delle branche mediche (Medicina Interna, Reumatologia, Medicina di Urgenza, Geriatria) volti alla conoscenza e al perfezionamento delle tecniche di rianimazione avanzata sotto l'egida dell'American Heart Association.

FORMAZIONE PERSONALE MEDICO NEL CAMPO DELLA CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA

In relazione alla esperienza acquisita nelle tecniche avanzate di cardiologia invasiva: Tecniche di imaging (IVUS meccanico, IVUS elettronico, IVUS NIRS, OCT), Tecniche di aterotomia rotazionale (Rotablator), Tecniche di trattamento delle biforcazioni, Tecniche di trattamento delle CTO, Tecniche di trattamento percutaneo di disostruzione meccanica della embolia polmonare (Angiojet), Tecniche di ablazione con laser ad eccimeri (ELCA),

-Ha svolto ruolo di **faculty** in congressi nazionali ed internazionali

-Ha organizzato presso l'Ospedale di Ferrara un corso di Imaging Avanzato (IVUS) con casi dal vivo nel **2015**.

-E' stato **professore a contratto** per la Scuola Superiore di S. Anna di Pisa nel Master di II livello per il Trattamento della Malattia Coronarica nell'anno 2018, 2019, 2020

DIFFUSIONE MEDIATICA DI TEMATICHE DI PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE

Grazie alla esperienza come **musicista e compositore** iscritto alla Società Italiana di Autori ed Editori (SIAE) dal 2000 contribuisce a fondare nel 2010 l'associazione "**HEART and MUSIC for LIFE**" formata da medici che si occupano di progetti benefici e di fundraising.

Nel 2018 è autore di un brano musicale che descrive come comportarsi in caso di dolore toracico sospetto e da cui viene realizzato un progetto "Ambulance Dance" che coinvolge prima l'attore comico Dario Vergassola, poi il gruppo Rock "Skiantos" a produrre una clip video che possa aiutare la diffusione delle corrette misure di prevenzione cardiovascolare e la tempestiva chiamata del 118.

Il video viene visualizzato più di 50'000 volte e la notizia viene riportata in prima pagina sui notiziari online delle maggiori testate giornalistiche (Repubblica, Corriere della sera), con approfondimento sul Corriere Salute del **9 Ottobre 2017**.

Il progetto "Ambulance Dance" viene presentato nell'ambito del festival "**La Milanese**" diretto da Elisabetta Sgarbi a Milano il **9 Luglio 2018**. Il video è tuttora utilizzato in ambito formativo laico per la immediatezza dei contenuti scientifici.

Ticagrelor Alone Versus Dual Antiplatelet Therapy From 1 Month After Drug-Eluting Coronary Stenting.

Franzone A, McFadden E, Leonardi S, Piccolo R, Vranckx P, Serruys PW, Benit E, Liebetrau C, Janssens L, Ferrario M, Zurakowski A, Diletti R, Dominici M, Huber K, Slagboom T, Buszman P, Bolognese L, Tumscitz C, Bryniarski K, Aminian A, Vrolix M, Petrov I, Garg S, Naber C, Prokopczuk J, Hamm C, Steg PG, Heg D, Jüni P, Windecker S, Valgimigli M; GLASSY Investigators.
J Am Coll Cardiol. 2019 Nov 5;74(18):2223-2234. doi: 10.1016/j.jacc.2019.08.1038.

Radial Artery Access for Percutaneous Cardiovascular Interventions: Contemporary Insights and Novel Approaches.

Scalise RFM, Salito AM, Polimeni A, Garcia-Ruiz V, Virga V, Frigione P, Andò G, Tumscitz C, Costa F.
J Clin Med. 2019 Oct 18;8(10). pii: E1727. doi: 10.3390/jcm8101727. Review.

Impact of long-term ticagrelor monotherapy following 1-month dual antiplatelet therapy in patients who underwent complex percutaneous coronary intervention: insights from the Global Leaders trial.

Serruys PW, Takahashi K, Chichareon P, Kogame N, Tomaniak M, Modolo R, Chang CC, Komiyama H, Soliman O, Wykrzykowska JJ, de Winter RJ, Ferrario M, Dominici M, Buszman P, Bolognese L, Tumscitz C, Benit E, Stoll HP, Hamm C, Steg PG, Onuma Y, Jüni P, Windecker S, Vranckx P, Colombo A, Valgimigli M.
Eur Heart J. 2019 Aug 14;40(31):2595-2604. doi: 10.1093/eurheartj/ehz453.

Validation of the updated logistic clinical SYNTAX score for all-cause mortality in the GLOBAL LEADERS trial.

Chichareon P, Onuma Y, van Klaveren D, Modolo R, Kogame N, Takahashi K, Chang CC, Tomaniak M, Asano T, Katagiri Y, van Geuns RM, Bolognese L, Tumscitz C, Vrolix M, Petrov I, Garg S, Naber CK, Sabaté M, Iqbal J, Wykrzykowska JJ, Piek JJ, Spitzer E, Jüni P, Hamm C, Steg PG, Valgimigli M, Vranckx P, Windecker S, Serruys PW.
EuroIntervention. 2019 Aug 9;15(6):e539-e546. doi: 10.4244/EIJ-D-19-00184.

Rationale and design of a prospective substudy of clinical endpoint adjudication processes within an investigator-reported randomised controlled trial in patients with coronary artery disease: the GLOBAL LEADERS Adjudication Sub-Study (GLASSY).

Leonardi S, Franzone A, Piccolo R, McFadden E, Vranckx P, Serruys P, Benit E, Liebetrau C, Janssens L, Ferrario M, Zurakowski A, van Geuns RJ, Dominici M, Huber K, Slagboom T, Buszman P, Bolognese L, Tumscitz C, Bryniarski K, Aminian A, Vrolix M, Petrov I, Garg S, Naber C, Prokopczuk J, Hamm C, Steg G, Heg D, Jüni P, Windecker S, Valgimigli M.
BMJ Open. 2019 Mar 9;9(3):e026053. doi: 10.1136/bmjopen-2018-026053.

Comparison of Verapamil versus Heparin as Adjunctive Treatment for Transradial Coronary Procedures: The VERMUT Study.

Tebaldi M, Biscaglia S, Tumscitz C, Del Franco A, Gallo F, Spitaleri G, Fileti L, Serenelli M, Tonet E, Erriquez A, Campo G, Ferrari R.
Cardiology. 2018;140(2):74-82. doi: 10.1159/000488852. Epub 2018 Jun 13.

Antegrade and retrograde approach through the venous graft for treating a chronic total occlusion in a patient with acute coronary syndrome complicated by pulmonary edema].

Gallo F, Tebaldi M, Tumscitz C.
G Ital Cardiol (Rome). 2018 Jan;19(1):67-70. doi: 10.1714/2852.28781.

Impact of Sex on Comparative Outcomes of Radial Versus Femoral Access in Patients With Acute Coronary Syndromes Undergoing Invasive Management: Data From the Randomized MATRIX-Access Trial.

Gargiulo G, Ariotti S, Vranckx P, Leonardi S, Frigoli E, Ciociano N, Tumscitz C, Tomassini F, Calabrò P, Garducci S, Crimi G, Andò G, Ferrario M, Limbruno U, Cortese B, Sganzerla P, Lupi A, Russo F, Garbo R, Ausiello A, Zavalloni D, Sardella G, Esposito G, Santarelli A, Tresoldi S, Nazzaro MS, Zingarelli A, Petronio AS, Windecker S, da Costa BR, Valgimigli M.
JACC Cardiovasc Interv. 2018 Jan 8;11(1):36-50. doi: 10.1016/j.jcin.2017.09.014.

Stent and Dual Antiplatelet Therapy Duration Comparisons in the Setting of a Multicenter Randomized Controlled Trial: Can the Operator Experience Affect the Study Results?

Gargiulo G, Heg D, Ferrari F, Percoco G, Campo G, Tumscitz C, Colombo F, Zuffi A, Castriota F, Cremonesi A, Windecker S, Valgimigli M.
J Am Heart Assoc. 2017 Dec 23;6(12). pii: e007150. doi: 10.1161/JAHA.117.007150.

A counseling program on nuisance bleeding improves quality of life in patients on dual antiplatelet therapy: A randomized controlled trial.

Biscaglia S, Tonet E, Pavasini R, Serenelli M, Bugani G, Cimaglia P, Gallo F, Spitaleri G, Del Franco A, Aquila G, Vieceli Dalla Sega F, Tebaldi M, Tumscitz C, Ferrari R, Campo G.
PLoS One. 2017 Aug 23;12(8):e0182124. doi: 10.1371/journal.pone.0182124. eCollection 2017.

Safety and Feasibility of Transradial Mini-Invasive Balloon Aortic Valvuloplasty: A Pilot Study.

Tumscitz C, Campo G, Tebaldi M, Gallo F, Pirani L, Biscaglia S.
JACC Cardiovasc Interv. 2017 Jul 10;10(13):1375-1377. doi: 10.1016/j.jcin.2017.05.007. No abstract available.

Use of the Dual-Antiplatelet Therapy Score to Guide Treatment Duration After Percutaneous Coronary Intervention.

Piccolo R, Gargiulo G, Franzone A, Santucci A, Ariotti S, Baldo A, Tumscitz C, Moschovitis A, Windecker S, Valgimigli M.
Ann Intern Med. 2017 Jul 4;167(1):17-25. doi: 10.7326/M16-2389. Epub 2017 Jun 13.

Role of the tricuspid regurgitation after mitralclip and transcatheter aortic valve implantation: a systematic review and meta-analysis.

Pavasini R, Ruggerini S, Grapsa J, Biscaglia S, Tumscitz C, Serenelli M, Boriani G, Squeri A, Campo G.
Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2017 Jun 5. doi: 10.1093/ehjci/jex143. [

Prospective Identification of Stent Fracture by Enhanced Stent Visualization System During Percutaneous Coronary Intervention.

Biscaglia S, Tebaldi M, Tumscitz C, Pavasini R, Marchesini J, Gallo F, Spitaleri G, Zaraket F, Serenelli M, Cimaglia P, Bugani G, Campo G.
Circ J. 2016 Dec 22;81(1):82-89. doi: 10.1253/circj.CJ-16-0785. Epub 2016 Nov 17.

Fractional Flow Reserve Evaluation and Chronic Kidney Disease: Analysis From a Multicenter Italian Registry (the FREAK Study).

Tebaldi M, Biscaglia S, Fineschi M, Manari A, Menozzi M, Secco GG, Di Lorenzo E, D'Ascenzo F, Fabbian F, Tumscitz C, Ferrari R, Campo G.
Catheter Cardiovasc Interv. 2016 Oct;88(4):555-562. doi: 10.1002/ccd.26364. Epub 2015 Dec 31.

Occurrence, causes, and outcome after switching from ticagrelor to clopidogrel in a real-life scenario: data from a prospective registry

Simone Biscaglia, Gianluca Campo, Rita Pavasini, Matteo Tebaldi, Carlo Tumscitz & Roberto Ferrari-Platelets, 2016

Fractional flow reserve evaluation and chronic kidney disease: Analysis from a multicenter Italian registry (the FREAK study)

M Tebaldi, S Biscaglia, M Fineschi... -
Catheterization and Cardiovascular Interventions 2015

Bioresorbable vascular scaffold overlap evaluation with optical coherence tomography after implantation with or without enhanced stent visualization system (WOLFIE ...

S Biscaglia, G Campo, M Tebaldi, C Tumscitz
The international journal of Cardiology 2015 - Springer

Optical coherence tomography evaluation of overlapping everolimus-eluting bioresorbable vascular scaffold implantation guided by enhanced stent visualization system.

Biscaglia S, Secco GG, Tumscitz C, Di Mario C, Campo G.
Int J Cardiol. 2014 Dec 28;182C:1-3. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.12.103.

Two-year outcomes after first- or second-generation drug-eluting or bare-metal stent implantation in all-comer patients undergoing percutaneous coronary intervention: a pre-specified analysis from the PRODIGY study (PROlonging Dual Antiplatelet Treatment After Grading stent-induced Intimal hyperplasia studyY).

Valgimigli M, Tebaldi M, Borghesi M, Vranckx P, Campo G, Tumscitz C, Cangiano E, Minarelli M, Scalone A, Cavazza C, Marchesini J, Parrinello G; PRODIGY Investigators.
JACC Cardiovasc Interv. 2014 Jan;7(1):20-8. doi: 10.1016/j.jcin.2013.09.008. Epub 2013 Dec 11.

Short- versus long-term duration of dual antiplatelet therapy in patients treated for in-stent restenosis: a PRODIGY trial substudy (Prolonging Dual Antiplatelet Treatment After Grading Stent-Induced Intimal Hyperplasia).

Campo G, Tebaldi M, Vranckx P, Biscaglia S, Tumscitz C, Ferrari R, Valgimigli M.
J Am Coll Cardiol. 2014 Feb 18;63(6):506-12. doi: 10.1016/j.jacc.2013.09.043. Epub 2013 Oct 23.
PMID: 24161321 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Short- versus long-term duration of dual-antiplatelet therapy after coronary stenting: a randomized multicenter trial.

Valgimigli M, Campo G, Monti M, Vranckx P, Percoco G, Tumscitz C, Castriota F, Colombo F, Tebaldi M, Fucà G, Kubbaejeh M, Cangiano E, Minarelli M, Scalone A, Cavazza C, Frangione A, Borghesi M, Marchesini J, Parrinello G, Ferrari R; Prolonging Dual Antiplatelet Treatment After Grading Stent-Induced Intimal Hyperplasia Study (PRODIGY) Investigators.

Circulation. 2012 Apr 24;125(16):2015-26. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.111.071589. Epub 2012 Mar 21.

Transradial versus transfemoral intervention for acute myocardial infarction: a propensity score-adjusted and -matched analysis from the REAL (REgistro regionale AngiopLastiche dell'Emilia-Romagna) multicenter registry.

Valgimigli M, Saia F, Guastaroba P, Menozzi A, Magnavacchi P, Santarelli A, Passerini F, Sangiorgio P, Manari A, Tarantino F, Margheri M, Benassi A, Sangiorgi MG, Tondi S, Marzocchi A; REAL Registry Investigators.

JACC Cardiovasc Interv. 2012 Jan;5(1):23-35. doi: 10.1016/j.jcin.2011.08.018.

Randomized comparison of 6- versus 24-month clopidogrel therapy after balancing anti-intimal hyperplasia stent potency in all-comer patients undergoing percutaneous coronary intervention Design and rationale for the PROlonging Dual-antiplatelet treatment after Grading stent-induced Intimal hyperplasia study (PRODIGY).

Valgimigli M, Campo G, Percoco G, Monti M, Ferrari F, Tumscitz C, Zuffi A, Colombo F, Kubbajeh M, Cavazza C, Cangiano E, Tebaldi M, Minarelli M, Arcozzi C, Scalone A, Frangione A, Borghesi M, Marchesini J, Parrinello G, Ferrari R.

Am Heart J. 2010 Nov;160(5):804-11. doi: 10.1016/j.ahj.2010.07.034.

Tailoring treatment with tirofiban in patients showing resistance to aspirin and/or resistance to clopidogrel (3T/2R). Rationale for the study and protocol design.

Valgimigli M, Campo G, de Cesare N, Vranckx P, Hamon M, Angiolillo DJ, Sabatè M, Ferrari F, Furgieri A, Tumscitz C, Repetto A, Colangelo S, Meliga E, Kubbajeh M, Parrinello G, Percoco G, Ferrari R.

Cardiovasc Drugs Ther. 2008 Aug;22(4):313-20. doi: 10.1007/s10557-008-6121-z. Epub 2008 Jun 17.

Acute myocardial infarction caused by amphetamines: a case report and review of the literature.

Costa GM, Pizzi C, Bresciani B, Tumscitz C, Gentile M, Bugiardini R.

Ital Heart J. 2001 Jun;2(6):478-80. Review.

FERRARA 24/04/22