CURRICULUM VITAE Dr. Dimitrios APOSTOLOU

Il sottoscritto Apostolou Dimitrios

consapevole che in caso di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità e di formazione o uso di atti falsi, si applicheranno le sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del vigente Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e che, ai sensi dell'art. 75 del Testo unico citato decadrà dai benefici eventualmente conseguenti ai provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, sotto la sua personale responsabilità

DI	CH	414	IRA	
	•			Ŀ

	di possedere i seguenti requisiti specifici di ammissione:
•	diploma di laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 23/10/1997 presso l'Università degli Studi di Torino;
. •	specializzazione nella disciplina di Chirurgia Vascolare conseguita in data

- 6/11/2003 presso l'Università degli Studi di Torino ai sensi del decreto legislativo 257/91 e 368/99 durata del corso anni cinque (5);
- iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici di Torino a far tempo dal 4/7/2000 al numero di posizione 18995;

di essere in possesso	dei seguenti titoli:
-----------------------	----------------------

TITOLI DI CARRIERA

Servizi esclusivamente svolti in qualità di dipendente dei Pubbliche Amministrazioni o Case di Cura Private solo se convenzionate o accreditate ATTINENTI AL POSTO MESSO A BANDO (attenzione: non inserire in questa sezione i servizi svolti in qualità di dipendenti/soci di Aziende Private o come libero professionisti o co.co.co., ma dichiararli nella sezione curriculum)

Ente	Data di assunzione	Data di cessazione	Qualifica esatta
S.C. Chirurgia Vascolare Ospedale degli	30/3/2004	31/7/2006	Dirigente medico I livello a tempo indeterminato
Infermi A.S.L. Biella			

Ms 186-186-

S.C. Chirurgia Vascolare A.S.O. Santa Croce e Carle – Cuneo	1/8/2006	A tutt'oggi	Dirigente medico a tempo indeterminato SRA III Responsabile attività endovascolare e gestione sala operatoria ibrida
---	----------	-------------	--

Vedi allegati 1 (Biella) e 2 (Cuneo)

TITOLI DI STUDIO

Elencare eventuali altri titoli di studio ad esclusione del requisito di ammissione

2015 <u>Diploma Universitario su "Endoprothèses Aortiques"</u> conseguito

all'Università di Lille 2, Francia

(vedi allegato 3)

1989 Diploma di maturità presso il XXVIII Liceo Generale di Atene

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE (Vedi SEZIONE A)

- "Feasibility of intraoperative baloon angioplasty and additional stent placement of isolated stenosis of the brachiocefalic trunk" A. Ruebben, M. Conforti, S. Tettoni, <u>D. Apostolou</u>, G. Capaldi, M. Merlo, F. Ponzio, C. Rabbia. The British Journal of Surgery, vol. 84, Supplement, 2 Giugno 1997, pag. 170.
- "Il trattamento combinato chirurgico ed endovascolare delle stenosi dell'arteria anonima" M. Merlo, M. Conforti, <u>D. Apostolou.</u>
 Bollettino della Società Italiana di Chirurgia Endovascolare, Gennaio Aprile 1998.
- "Surgical and endovascular treatment of stenosis of the innominate artery" M. Merlo, M. Conforti, D. Apostolou, G. Carignano.
 Minerva Cardioangiologica 1999, vol. 47, pag. 49-54.
- "Compliance of geriatric patients subjected to antiplatelet agents with Triflusal in peripheral arteriopathy. Preliminary data" S. Zan, M. Maselli, D. Moniaci, G. Varetto, M. Ortensio, <u>D. Apostolou</u>, S. Comelli, P. Scovazzi.
 Minerva Cardioangiologica 2002 Jun; 50(3): 263-70.
- "Cystic adventitial disease of the popliteal artery. Report of 1 case and review of the literature"
 P. Rispoli, D. Moniaci, S. Zan, R. Cassatella, G. Varetto, M. Maselli, <u>D. Apostolou</u>, A. M. Raso, M. Conforti.

The Journal of Cardiovascular Surgery 2003;44:255-8.

Andro-Da

- "Trattamento con farmaci prostanoidi. Nostra esperienza" P. L. Castagno, F. Mosso, G. Carignano, L. Leotta, <u>D. Apostolou</u>, A. Buzzacchino.
 Giornale Italiano di Chirurgia Vascolare 2003;10:53-65.
- 7. "Aneurysms of the abdominal aorta: results and considerations for their treatment using extraperitoneal and endovascular approach" <u>D. Apostolou</u>, B. Mangiacotti, P. Scovazzi, C. Novali. Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2011;18:167-73.
- 8. "Linee Guida Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare (SICVE): Patologia aneurismatica dell'aorta infrarenale, aneurismi viscerali e aneurismi periferici" C. Pratesi, V. Alberti, D. Apostolou, I. Blangetti, P. Brustia, G. Coppi, W. Dorigo, A. Fargion, S. Fazzini, M. Grosso, G. Lanza, A. Locatelli, N. Mangialardi, F. Nessi, C. Novali, M. Orrico, R. Pini, B. Praquin, G. Pratesi, R. Pulli, S. Ronchey, G. Saitta, F. Setacci, R. Silingardi, A. Stella, F. Verzini. Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery, Vol. 23 Suppl. 1 N. 1 Marzo 2016.
- 9. "Preliminary results of endovascular aneurysm sealing from the multicenter Italian Research on Nellix Endoprosthesis (IRENE) study". Gossetti B, Martinelli O, Ferri M, Silingardi R, Verzini F, Angiletta D, Apostolou D, Bellandi G, Berchiolli R, Ficarelli R, Frigatti P, Galzerano G, Garriboli L, Giudice R, Grossi R, Ippoliti A, Jannello AM, La Barbera G, Lauricella A, Maioli F, Mansour W, Marconi M, Novali C, Parlani G, Pratesi G, Pulli R, Scrivere P, Setacci C, Speziale F, Talarico F, Taurino M, Viazzo A.

 J Vasc Surg. 2018 May; 67(5): 1397-1403.
- "2 cases of tibial vessel post-traumatic pseudoaneurysm: Still space for surgery?". A. Robaldo, <u>D. Apostolou</u>, M. Aronici, V. Marcucci, C. Novali. *Vascupedia, November 11*, 2018.
- "Pseudoaneurysm of a superior mesenteric branch with an artery-to-portal vein fistula". F. Pedrazzini, A. Robaldo, <u>D. Apostolou</u>, C. Novali. Vascupedia, May 10, 2019.
- "Giant saccular aneurysm of the innominate artery" A. Robaldo, <u>D. Apostolou</u>, E. Peano, C. Novali.
 Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery (2019) 1-3, doi: 10.1093/icvts/ivz244
- "Hybrid surgery may represent a valid alternative to open surgery for aortic arch" <u>D. Apostolou.</u> A. Robaldo, I. Blangetti, C. Novali.
 Journal of Vascular Surgery, Volume 70. Number 5s, e187, November supplement 2019.
- 14. "Enhanced recovery after surgery protocol versus endovascular aneurysm repair for isolated abdominal aortic aneurysm" A. Robaldo, <u>D. Apostolou</u>, I Blangetti, C. Novali. *Journal of Vascular Surgery, e188, November supplement 2019.*
- 15. "Timing della TEA carotidea dopo ictus ischemico non disabilitante: analisi retrospettiva (10 anni) di un singolo centro" A. Robaldo, A. Davì, V. Marcucci, F. Persi, <u>D. Apostolou</u>, G. Carignano, L. Leotta, C. Novali.

 Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery, Vol. 26, Suppl. 1, N. 4, Dicembre 2019.
- 16. "Chirurgia fast-track vs. trattamento endovascolare (EVAR) negli aneurismi dell'aorta addominale (AAA): risultati a breve termine" F. Persi, V. Marcucci, D. Apostolou, A. Davi, A. Robaldo, C. Novali.

 Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery, Vol. 26, Suppl. 1, N. 4, Dicembre 2019.

Marolo-br

- 17. "Interventi ibridi dell'arco aortico: opzione percorribile?" <u>D. Apostolou</u>, A. Davi, V. Marcucci, F. Persi, A. Robaldo, C. Novali. Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery, Vol. 26, Suppl. 1, N. 4, Dicembre 2019.
- 18. "A global multicenter retrospective observational study to assess technical success and clinical outcomes of patients treated with an Endovascular Aneurysm Sealing device for type III endoleak" A.C. Zoethout, C.J. Zeebregts, <u>D. Apostolou</u>, Barend Mees, Patrick Berg, H El Beyrouti, J.P. de Vries, F. Torella, M. Migliari, R. Sillingardi, M.M.P.J. Reijnen. *Journal of Vascular Surgery*, 2020, Submitted Manuscript.
- 19. "Unibody endograft using AFX 2 for less invasive and faster Endovascular Aortic Repair: Protocol for a Multicenter Nonrandomized Study" Roberto Silingradi, Pasqualino Sirignano, Francesco Andreoli, Wassim Mansour, Mattia Migliari, Francesco Speziale and LIVE Study Collaborators.

JMIR Res Protoc. 2020;9(6):e20698, Giugno 2020.

CAPITOLI DI LIBRI (Vedi SEZIONE B)

- "Three solutions to three different problems where the Nellix device can be a resource" C. Novali, D. Apostolou.
 Capitolo Clinical Cases del libro: Nellix, The EVAS innovation, Edizioni Minerva Medica, 2018, pag. 111 114.
- 2. "How to perform a safe procedure step-by-step" <u>D. Apostolou</u>, M. Aronici, C. Novali. Capitolo 4 del libro: Ultra low-profile polymer-filled stent graft for abdominal aortic aneurysms treatment, Edizioni Minerva Medica, 2019, pag. 17 19.
- 3. "Treatment of AAA with a very short and angulated neck" <u>D. Apostolou</u>, M. Aronici, C. Novali. Capitolo Clinical Cases del libro: Ultra low-profile polymer-filled stent graft for abdominal aortic aneurysms treatment, Edizioni Minerva Medica, 2019, pag. 101 104.
- "Tecnologia di supporto e controllo di qualità intraprocedurale" <u>D. Apostolou.</u> I. Peluttiero, F. Persi, C. Novali.
 Capitolo 11 del libro: By-pass in vena safena in situ: Indicazioni, tecniche e risultati, Edizioni Minerva Medica, 2020, pag. 112 120.

POSTERS E ATTI DI CONGRESSI (Vedi SEZIONE C)

- "Feasibility of intraoperative baloon angioplasty and additional stent placement of isolated stenosis of the brachiocefalic trunk" A. Ruebben, M. Conforti, S. Tettoni, <u>D. Apostolou.</u> G. Capaldi, M. Merlo, F. Ponzio, C. Rabbia. Poster presentato al VII Congresso Europeo di Chirurgia, Atene, 4-7 Giugno 1997.
- "Anomalie congenite della vena cava e delle vene iliache in pazienti sottoposti a chirurgia del distretto aorto-iliaco. A proposito di tre casi osservati ed operati" in collaborazione con: P. Rispoli, M. Ortensio, E. Dama, M. Conforti, S. Zan, A. M. Raso. Poster presentato al II congresso nazionale SICVE, Cagliari, 23-26 Ottobre 2002.
- 3. "Aneurismi dell'arteria gastroduodenale. Nostra esperienza a proposito di due casi osservati e trattati" in collaborazione con: P. Rispoli, G. Varetto, M. Ortensio, E. Dama, M. Conforti, S. Zan, M. Maselli, A. M. Raso.

 Poster presentato al II congresso nazionale SICVE, Cagliari, 23-26 Ottobre 2002.

Anotolo - De

- 4. "La chirurgia delle arterie vertebrali e brachiocefaliche" C. Novali. <u>D. Apostolou.</u>
 Atti del V Incontro Maceratese di Chirurgia Vascolare, 7-8 Novembre 2008, pag. 70 77.
- 5. "Tratamento endovascolare urgente delle patologie dell'aorta toracica: esperienza decennale" in collaborazione con P. Scovazzi, C. Rivellini, F. Zandrino, E. Zappia, C. Novali. Poster presentato al XIII congresso nazionale SICVE, Torino, 29-31 Ottobre 2014.
- 6. "Aneurismi rotti dell'aorta addominale sottorenale: chirurgia open o EVAR?" in collaborazione con C. Rivellini, P. Scovazzi, F. Zandrino, E. Zappia, C. Novali.

 Poster presentato al XIII congresso nazionale SICVE, Torino, 29-31 Ottobre 2014.
- "Chimney technique su tre vasi per l'esclusione di aneurisma dell'aorta addominale iuxtarenale" in collaborazione con C. Rivellini, P. Scovazzi, C. Novali. Poster presentato al XIV congresso nazionale SICVE, Milano, 4-6 Ottobre 2015.
- 8. "Paraplegia precoce dopo endoprotesi aortica complessa: quale diagnostica? Case report" in collaborazione con L. Bartoletti, I. Blangetti, D. Vanoli, A. Robaldo, G. Gambera, L. Fenoglio, A. Locatelli, L. Brazzi.

Poster presentato al XVIII Congresso Nazionale di Anestesia, Cardiologia e Chirurgia CardioToracoVascolare, CARACT Roma, 29-30 Marzo 2019.

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

elenco dei corsi formativi professionali o di aggiornamento (Vedi SEZIONE D)

1. ATLS (Advanced Trauma Life Support) Student Course of the American College of Surgeons

Ente Organizzatore: Istituto di Chirurgia d'Urgenza e di Pronto Soccorso, Università degli Studi di Torino

Luogo e data: Torino, 27-31 Maggio 1996

Esame finale: SI

2. Corso Teorico-Pratico di Prima Formazione in Diagnostica Vascolare Ente Organizzatore: Istituto di Geriatria, A.S.O. San Giovanni Battista-Torino, Società Italiana di Diagnostica Strumentale Non Invasiva Vascolare

Luogo e data: Torino, 23-27 Febbraio 1998

Esame finale: SI

3. Patologia dell'aorta toraco-addominale: strategie a confronto

Ente Organizzatore: UhSR Chirurgia Vascolare, Ospedale San Raffaele

Luogo e data: Milano, 9 Novembre 2001

Esame finale: NO

4. Medicazioni Avanzate ed Elastocompressione Ente Organizzatore: Paul Hartmann S. p. a.

Luogo e data: Heidenheim (Germania), 31 Maggio-2 Giugno 2002

Esame finale: NO

Month - Son

5. XV Campus di Radiologia Interventistica

Ente Organizzatore: Policlinico Tor Vergata di Roma

Luogo e data: Roma, 11-14 Novembre 2002

Esame finale: NO

6. Rivascolarizzazioni distali dal vivo. Teoria e pratica accanto al paziente in Sala Operatoria

Ente Organizzatore: New Siram S.r.l. Healthcare Communication

Luogo e data: Messina, 20-21 Aprile 2006

Esame finale: SI

7. Planning and sizing della patologia aortica con Osirix

Ente Organizzatore: Istituto Scientifico Universitario San Raffaele, Chirurgia

Vascolare

Luogo e data: Milano, 31 Ottobre 2009

Esame finale: SI

8. Thoracic Endovascular Aortic Repair, Postgraduate course

Ente Organizzatore: International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic

Surgery (ISMICS)

Luogo e data: Berlino (Germania), 16 Giugno 2010

Esame finale: NO

9. Zenith Fenestrated Endovascular Workshop

Ente Organizzatore: Hôpital Cardiologique, CHRU de Lille

Luogo e data: Lille (Francia), 19 Maggio 2014

Esame finale: NO

10. Symposium on aneurysm sealing

Ente Organizzatore: Divine (id) Agency

Luogo e data: Londra (UK), 12-13 Marzo 2015

Esame finale: NO

11. Advanced Endovascular Aortic Workshop

Ente Organizzatore: Hôpital Cardiologique, CHRU de Lille Luogo e data: Lille (Francia), 25 Maggio-5 Giugno 2015

Esame finale: SI

12. Il medico che governa l'organizzazione

Ente Organizzatore: Scuola di Direzione Aziendale Bocconi School of

Management di Milano

Luogo e data: Milano, 19-21 Febbraio 2018

Esame finale: SI

13. Basic Life Support Defibrillation sanitari

Ente Organizzatore: Italian Resuscitation Council

Luogo e data: Cuneo, 27 Marzo 2018

Esame finale: SI

14. Project Management: Le Basi. I° livello di management aziendale

Ente Organizzatore: Collegio Italiano dei Primari Ospedalieri di Chirurgia

Vascolare

Luogo e data: Firenze, 17-18 Maggio 2018

Esame finale: SI

Marola-Sh

15. Essentials of FEVAR: In-Depth Planning and Sizing for treating complex AAAs Ente Organizzatore: Cook Medical European Planning Centre

Luogo e data: Londra (UK), 11 Ottobre 2018

Esame finale: NO

- elenco dei convegni/corsi in qualità di relatore/moderatore/discussant/docente (Vedi SEZIONE E)
- "I traumi vascolari degli arti". I Convegno Piemonte e Valle d'Aosta, Torino, 19-20 Settembre 2002.
 Esame finale: NO.
- 2. **"Ischemia critica degli arti inferiori".** Biella, 11 Dicembre 2004. Esame finale: SI
- "La chirurgia delle arterie vertebrali e brachiocefaliche". La Chirurgia Vascolare difficile: complicanze, reinterventi, pazienti critici. Linee Guida. V Incontro Maceratese di Chirurgia Vascolare, Macerata, 7-8 Novembre 2008. Esame finale: NO
- 4. "Use of large diameter self expanding stents in the aorta its use in dissection and treatment of complications". Third Aortic Summit, MIOT Endovascular Center for Aortic Aneurysm, Chennai India, October 3-4 2009. Esame finale: NO
- "Attualità su aspetti tecnico-scientifici, politici e di management nella Chirurgia Vascolare ed Endovascolare". Incontri Cuneesi di Chirurgia Vascolare, Cuneo, 26-28 Novembre 2009 Esame finale: SI
- "Trattamento per via endovascolare di aneurisma dell'arco distale e dell'aorta toracica discendente in esiti di dissezione di tipo A". Vascular Club: Video Workshop di tecniche endovascolari, Torino, 18-20 Febbraio 2010. Esame finale: NO
- 7. "New application of self expanding bare stent in the aorta". Jotec Symposium "Interventional Strategies for Aortic Lesions", 32nd Charing Cross Meeting, Imperial College, London, UK, April 10-13, 2010.
 Esame finale: NO
- 8. "Single centre experiences with the E-XL stent prosthesis in endoluminal aortic treatment". Endovaskuläre Strategien zur Behandlung aortaler Läsionen, Berlin, Germany, September 7-11, 2010.

 Esame finale: NO
- "Aneurisma dell'aorta addominale: risultati e considerazioni sul loro trattamento per via extraperitoneale e per via endovascolare" in collaborazione con B. Mangiacotti, P. Scovazzi, C. Novali. Comunicazione orale presentata al IX congresso nazionale SICVE, Siena, 26-29 Settembre, 2010. Esame finale: SI

Motolo-Dr

- 10. "Applicazioni di stents scoperti autoespandibili a largo diametro a livello dell'aorta toracoaddominale". Comunicazione orale presentata al IX congresso nazionale SICVE, Siena, 26-29 Settembre, 2010.
 Esame finale: SI
- 11. "Applications of autoexpandable bare stents to the thoracoabdominal aorta". The Royal Society of Medicine, "The London Cardiovascular Symposium 2010: From the aortic valve to the aortic bifurcation expanding the frontiers", London, UK, October 22-23, 2010.

 Esame finale: NO
- 12. "Considerazioni metodologiche sul trattamento ibrido degli aneurismi toracoaddominali". Congresso Interregionale ACOI, Genova, 12-13 Novembre 2010.

Esame finale: NO

13. "Aneurismi dell'aorta toracoaddominale: trattamento ed approccio multidisciplinare". Cuneo, 24 Febbraio 2011.

Esame finale: NO

14. "Different applications of self expandable bare stents to the thoracoabdominal aorta: our experience". CICE 2011, São Paulo, Brasil, April 20-23, 2011.

Esame finale: NO

- 15. "Ringstripper per la rivascolarizzazione ibrida: criteri di applicabilità, tecnica e risultati". Gore Day for Young Vascular Surgeons, Varese, 19-20 Luglio 2011. Esame finale: SI
- 16. "Aneurisma dell'aorta addominale iuxtarenale trattato mediante esclusione endoprotesica con Gore Excluder C3". Comunicazione orale presentata al X congresso nazionale SICVE, Roma, 18-20 Settembre 2011. Esame finale: NO
- 17. Session 15: "Treating Venous Diseases: The new frontiers", Junior President. XII International Vascular and Endovascular Course / V European Congress of the ISVS, Milan, 27, 28 and 29 October 2011. Esame finale: SI
- 18. "TEVAR: Soluzioni Ibride". Corso teorico-pratico di chirurgia vascolareendovascolare, Pollenzo (CN), 23-24 Novembre 2011. Esame finale: NO
- 19. "Trattamento di aneurisma dell'aorta addominale sottorenale mediante EVAS". Nellix Forum, XIII congresso nazionale SICVE, Torino, 29-31 Ottobre 2014. Esame finale: NO
- 20. "Critical limb ischemia: therapeutic options". Workshop su "La terapia biologica nell'ischemia critica degli arti inferiori", Cuneo, 3 Marzo, 2015. Esame finale: NO
- 21. **"E-tegra: Just another AAA endograft?".** Comunicazione orale presentata al Leading Innovative Vascular Education, Heraklion Crete, Greece, May 21-23, 2015. Esame finale: NO

martile - In

- 22. "E-iliac: experience from a branched graft for treating aorto-iliac as well as isolated iliac aneurysmal disease". Comunicazione orale presentata al Leading Innovative Vascular Education, Heraklion Crete, Greece, May 21-23, 2015. Esame finale: NO
- 23. "Endologix Nellix device: dati preliminary ed analisi dei risultati di un singolo centro" in collaborazione con C. Rivellini, P. Scovazzi, C. Novali. Comunicazione orale presentata al XIV congresso nazionale SICVE, Milano, 4-6 Ottobre 2015. Esame finale: SI
- 24. "Precision and control in AAA". Workshop Cook-Medical: La durevolezza nelle procedure EVAR. Certezze e criticità, Cuneo, 13 Maggio 2015. Esame finale: SI
- 25. "La situazione nel Nord-Ovest: numeri e criticità". Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest sulle rivascolarizzazioni femorodistali. Torino, 3 Febbraio 2017. Esame finale: SI
- 26. "Rotture dell'aorta toracica. Clinica ed aspetti decisionali". Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest sulla Sindrome aortica acuta e le dissezioni tipo B, Cuneo, 8-9 Giugno 2017. Esame finale: SI
- 27. "Procedure ibride in corso di trattamento endo dell'arco. Rivascolarizzazioni in zona 0". Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest: "La patologia dell'arco aortico: tra procedure consolidate e innovazione terapeutica", Stresa, 5-6 Ottobre 2017.
 Esame finale: SI
- 28. "Trattamento per via endovascolare di aneurisma dell'aorta addominale previa TEA dell'asse iliaco". EVAR Regioni a confronto, Torino, 16-17 Ottobre 2017. Esame finale: SI
- 29. "La Sindrome Post-Trombotica (SPT): quali novità diagnostico-terapeutiche per la prevenzione e il trattamento?" Expert Opinion in Clinical Practice, efficacia e sicurezza nelle patologie vascolari a rischio trombotico, Cuneo, 28 Ottobre 2017. Esame finale: SI
- 30. "FEVAR-BEVAR: risultati immediati e a distanza. Esperienza del Santa Croce". Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest: "Gli aneurismi pararenali e infrarenali: quali opzioni terapeutiche?" Torino, 21-22 Novembre 2017.
 Esame finale: SI
- 31. "La sala ibrida nella patologia aortica. Tra passato e futuro. Quanto è meglio per medici e pazienti: Sicurezza gestionale". Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest. Torino, 12-13 Gennaio 2018. Esame finale: SI
- 32. "Gli accessi femorali durante le procedure endovascolari complesse: cosa, come e perché fare". Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest. Santa Vittoria d'Alba, 9 Febbraio 2018. Esame finale: SI

Anorolo-Br

- 33. "E-iliac: Experience from a branched graft for treating aorto-iliac as well as isolated iliac aneurismal disease". 17th Panhellenic congress of Vascular and Endovascular Surgery Angiology, Thessaloniki, Greece, March 15-18 2018. Esame finale: NO
- 34. "Trattamento di pseudoaneurisma anastomotico aortico prossimale pararenale in esiti di sostituzione aorto-aortica per AAA rotto iuxtarenale". XII Vascular Club "Gigi Matricardi", Novità nei materiali e nelle procedure, Video-workshop di tecniche endovascolari, Torino, 9-11 Aprile 2018. Esame finale: NO
- 35. "Aggiornamenti in patologia vascolare: opinione degli esperti" in qualità di discussant. Torino, 13 Aprile 2018.
 Esame finale: SI
- 36. "Trattamento di aneurisma aorto-bisiliaco e delle arterie ipogastriche". La malattia ostruttiva e aneurismatica aorto-iliaca. Indicazioni, percorsi, trattamenti open ed endo. Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest. Tenuta di Fontanafredda, Serralunga d'Alba, 10-11 Maggio 2018. Esame finale: SI
- 37. "Arco aortico: procedure ibride". Aortic Team: Gestione integrata e multidisciplinare della patologia aortica. Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest. Torino, 21-22 Giugno 2018. Esame finale: SI
- 38. "Tromboembolismo venoso e sindrome post-trombotica. Durata ottimale della terapia anticoagulante. Cosa fare dopo?" Expert Opinion Challenge: efficacia e sicurezza nel mosaico clinico delle patologie vascolari, Pollenzo, 19 Ottobre 2018.

Esame finale: SI

- 39. "Interventi ibridi nel distretto aorto-iliaco, nostra esperienza" in collaborazione con M. Aronici e C. Novali. Comunicazione orale presentata al XVII congresso nazionale SICVE, Napoli, 22-24 Ottobre 2018.

 Esame finale: SI
- 40. "La Sala Operatoria Ibrida: gestione della sala, ottimizzazione dell'apparecchiatura radiologica, vessel navigator e altre tecniche per la canalizzazione dei vasi, controllo TC al termine della procedura, gestione dei dispositivi". Comunicazione orale presentata al XVII congresso nazionale SICVE, Napoli, 22-24 Ottobre 2018.

Esame finale: NO

- 41. "Mini-invasive open repair for AAA in the current EVAR era". Comunicazione orale presentata al Aortic Surgery Peripheral and Venous How To Do It, 8th International Congress, Milano, 13-15 Dicembre 2018. Esame finale: NO
- 42. "Hands-on workshop on simulators for AAA and Iliac Branched Devices platform", Endovascular treatment for the aorto-iliac aneurysmatic pathology. Docente. Aortic Surgery Peripheral and Venous How To Do It, 8th International Congress, Milano, 13-15 Dicembre 2018.

Esame finale: NO

pro-106-12/-

43. "Inquadramento diagnostico e clinico delle AOCP", Dalla claudicatio arteriosa vascolare all'ischemia critica. Comunicazione orale presentata all'Advisory Board, Cuneo, 25 Gennaio 2019.

Esame finale: SI

- 44. "Controllo di qualità intraoperatorio: Il rotazionale in Sala Ibrida". La via più sottile (low profile). Da ovest ad est. Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest. Novarello Villaggio Azzurro, 21-22 Febbraio 2019. Esame finale: SI
- 45. "Tromboendoarteriectomia nel distretto iliaco-femoro-distale". Docente.
 Corso Teorico-Pratico della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest.
 Cuneo, 26-27 Marzo 2019.
 Esame finale: SI
- 46. "Chirurgia endovascolare, Anestesia e TEE: Aneurisma toraco-addominale da persistente endoleak di tipo Ib". Comunicazione orale presentata al XVIII Congresso Nazionale di Anestesia, Cardiologia e Chirurgia CardioToracoVascolare, CARACT Roma, 29-30 Marzo 2019.

 Esame finale: NO
- 47. "Trattamento di aneurisma toracoaddominale da persistente endoleak di tipo Ib". XIII Vascular Club "Gigi Matricardi", Video-workshop di tecniche endovascolari, Torino, 27-29 Maggio 2019.
 Esame finale: NO
- 48. "Arco aortico: interventi ibridi". Procedure complesse dell'aorta toracica e toracoaddominale. Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest, Lombardia e Triveneto. Adro (BS), Contadi Castaldi Franciacorta, 5-6 Settembre 2019.

 Esame finale: SI
- 49. "Trattamento delle occlusioni croniche del distretto iliaco: Il trattamento chirurgico classico e ibrido". Uno sguardo al futuro senza dimenticare il passato. La Chirurgia Vascolare di questo millennio: tra sfide e certezze. Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest. Pollenzo Bra (CN), 3-4 Ottobre 2019.

Esame finale: SI

- 50. "Corso teorico-pratico: Planning e Sizing (aorta e arti inferiori)". Docente. Uno sguardo al futuro senza dimenticare il passato. La Chirurgia Vascolare di questo millennio: tra sfide e certezze. Workshop della rete formativa delle chirurgie vascolari del Nord-Ovest. Pollenzo Bra (CN), 3-4 Ottobre 2019. Esame finale: SI
- 51. "Interventi ibridi dell'arco aortico: opzione percorribile?" Comunicazione orale presentata al XVIII Congresso Nazionale SICVE, Firenze, 21-23 Ottobre 2019. Esame finale: NO
- 52. "Hybrid surgery may represent a valid alternative to open surgery for aortic arch". Comunicazione orale presentata al 46th Annual Veith Symposium, New York, 19-23 Novembre 2019.

Esame finale: NO

martole A-

53. "Trattamento ibrido staged di aneurisma dell'aorta ascendente, dell'arco e dell'aorta toracica discendente". Aortic teams: Esperienze a confronto nelle patologie dell'arco aortico. Corso di formazione, Milano, 13-14 Febbraio 2020. Esame finale: SI

> Docenze (Vedi SEZIONE F)

1. Ente: Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina e Chirurgia, in collaborazione con A.S.O. S. Croce e Carle di Cuneo

Corso: "Master Universitario di I livello in infermieristica di area critica" Emergenza-Urgenza Cardiovascolare

Materia d'insegnamento: Anatomia e fisiologia dell'apparato cardiovascolare

Anno accademico 2008-2009

Ore complessive: 16 ore e 15 minuti

2. Ente: Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina e Chirurgia, in collaborazione con A.S.O. S. Croce e Carle di Cuneo

Corso: "Master Universitario di I livello in infermieristica di area critica" Emergenza-Urgenza Cardiovascolare

Materia di insegnamento: Anatomia e fisiologia dell'apparato cardiovascolare

Anno accademico 2009-2010

Ore complessive: 16 ore e 15 minuti

3. Dal 2013 ricopre il ruolo di Tutor Clinico per il tirocinio in Strutture Ospedaliere degli studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia nell'ambito della Convenzione tra l'Università degli Studi di Torino – Scuola di Medicina e l'A.O. Santa Croce e Carle di Cuneo.

> elenco dei convegni/corsi in qualità di co-relatore

- 1. "Le complicanze dopo EVAR: come evidenziarle, come risolverle, come ridurle". Modena Endovascular Meeting, 2009.
- 2. "La terapia endovascolare dell'aorta: presente e futuro del trattamento endovascolare". Roma, 6-7 Maggio, 2010.
- 3. "Aneurisma dell'aorta addominale rotto: percorso diagnostico-terapeutico e trattamento laparotomico". Paestum, 26-29 Maggio 2010.
- 4. "Scenari attuali e prospettive nella gestione delle patologie che possono beneficiare di approcci chirurgici multidisciplinari (ibridi)". Boves (CN), 28 Gennaio 2011.
- 5. "Aortite in aneurisma toracoaddominale in esiti di dissezione cronica di tipo B". Workshop Gore, Varese, 10 Maggio, 2011.
- 6. "Trattamento dell'aneurisma aortico: stato dell'arte". Savigliano, 11 Giugno, 2011.
- 7. "Gore Excluder Featuring C3 Delivery System". X Congresso Nazionale SICVE, Roma, 18-20 Settembre 2011.

Anstolo-Ba

- 8. "Ruolo del Chirurgo Vascolare nella Sala Operatoria Ibrida". XI Congresso Nazionale SICVE, Rimini, 15-17 Ottobre, 2012.
- "Current role of extra-peritoneal approach to AAA". How to do it, Milano, 13-15 Dicembre, 2012.
- "Sala Ibrida: Nuove potenzialità e risultati dopo 1 anno di attività". Lettura magistrale San Raffaele, Milano, 2012.
- 11. "Angiosuite: Un nuovo ambiente per un nuovo modo di lavorare". Firenze, 22 Febbraio 2013.
- 12. "The Hybrid Room: what to do and how to do it". Multidisciplinary European Endovascular Therapy (MEET), Roma, 2013.
- 13. "La salle hybride en chirurgie vasculaire: cahier des charges pour une salle évolutive". Société de Chirurgie Vasculaire de langue Francaise, Nice, 23-24 Giugno 2013.
- 14. "New basic tool for endovascular surgery: The Hybrid Room". Siena Vascular and Endovascular Course (SIVEC), Siena, 24-25 Ottobre 2013.
- 15. "Tecnologie Mini-Invasive: l'importanza del Team. Debranching, Protesi fenestrate, Branched". XV Congresso Nazionale CARACT, Torino, 1-3 Dicembre 2013.
- 16. "How new technologies change my mind in front of vascular emergencies". Siena Vascular and Endovascular Course (SIVEC), Siena, 8-10 Settembre 2014.
- 17. "Technologies for the aorta: The Cardiovascular Hybrid Room". How to do it, Milano, 11-13 Dicembre 2014.
- 18. "La TEA del distretto femoro-popliteo, oggi, ha ancora un motivo di esistere?". Milano, 2015.
- 19. "Keys to a durable endovascular repair". Workshop Cook-Medical: La durevolezza nelle procedure EVAR. Certezze e criticità, Cuneo, 13 Maggio 2015.
- 20. "Sala Ibrida: costi ed efficacia per la chirurgia vascolare". International Congress for 50th anniversary of Vascular Surgery at Garbagnate, Rho, 18-20 Giugno 2015.
- 21. "Hybrid Room influence EVAR outcome". Siena Vascular and Endovascular Course (SIVEC), Siena, 9 Settembre 2015.
- 22. "Step by step in the use of a bifurcated iliac stent in the endovascular repair of aortoiliac aneurysm: tips and tricks". Simposio Aorta: tudo sobre endoproteses, Rio de Janeiro, Brasile, 2016.
- 23. "Rational use of hybrid room". How to do it, Milano, 15-17 Dicembre 2016.
- 24. "Il ruolo della Sala Ibrida nella Chirurgia Vascolare moderna in un contesto di multidisciplinarietà". Siemens Forum, Milano, 18 Settembre 2017.

Markle-M

- 25. "Staged treatment of aortic dissection after ascending/arch reconstruction: indications and therapeutical options". AD-Day Aortic Dissection awarness Day, Milano, 19 Settembre 2017.
- 26. "Come la sala ibrida può cambiare il nostro lavoro: come gestire l'uso multispecialistico". XVI Congresso Nazionale SICVE, Bologna, 23-25 Ottobre 2017.
- 27. "Esperienza monocentrica endovascolare nel trattamento di JAAA e TAAA".

 Comunicazione orale presentata al XVII congresso nazionale SICVE, Napoli, 22-24

 Ottobre 2018.

> elenco dei convegni/corsi in qualità di discente (Vedi SEZIONE G)

- 1. Decime giornate cardiologiche Torinesi, Novità in tema di cardiomiopatie. L'aterosclerosi: malattia polidistrettuale. Torino, 17-18 Gennaio 1997.
- 2. Attualità in tema di dislipidemie. Corso di aggiornamento. Torino, 18 Ottobre 1997.
- 3. Corso di Aggiornamento e Formazione Permanente in Angiologia, Torino, 5 Aprile 1997.
- 4. Insufficienza arteriosa periferica: confronto di esperienze nazionali. Forum Medico Scientifico, Torino 24 Gennaio 1998.
- 5. Aspetti della patologia vascolare brachio-cefalica, Corso di Aggiornamento e Formazione Permanente in Angiologia, Torino, 3-4 Aprile 1998.
- 6. Arteriopatie di interesse chirurgico: diagnostica e terapia, X Congresso Annuale dell'Associazione Riva Rocci, Torino, 6 Giugno 1998.
- 7. Congresso Congiunto della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca e Vascolare e della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Pavia, 8-12 Giugno 1998.
- 8. IV Congresso Nazionale del Collegio Italiano di Flebologia, Ferrara, 12-14 Ottobre 2000.
- 9. L'ictus ischemico, una patologia multidisciplinare, Torino, 8-10 Marzo 2001.
- 10. Prima Giornata di Studio SIFCS (Società Italiana di Flebologia Clinica e Sperimentale) su attualità e prospettive nella diagnostica e terapia delle flebopatie, Fontanafredda, 19 Maggio 2001.
- 11. Congrès de la Société de Chirurgie Vasculaire de Langue Française, Nice, 30 Mai 2 Juin 2001, France.
- 12. Arteriopatie Croniche degli Arti Inferiori, Torino 6 Ottobre 2001.
- 13.2° Convegno Nazionale della Sezione Autonoma di Chirurgia Endovascolare, Cernobbio 14-17 Ottobre 2003.
- 14. Il rischio da radiazioni ionizzanti in ambito sanitario, Biella 24 Settembre 2004.

Apartola- In

- 15. Il paziente con aterotrombosi: alla ricerca di un consenso tra evidenze cliniche e pratica medica, Torino 19 Novembre 2005.
- 16. Incontri Cuneesi di Chirurgia Vascolare, Cuneo, 30 Novembre 2 Dicembre 2006.
- 17.XXIII World Congress of the International Union of Angiology, June 21-25, 2008, Athens, Greece.
- 18. Endoleak: trattamento e innovazione, Torino, 13 Marzo 2013.
- 19. Vascular Club: video-workshop di tecniche endovascolari, Torino, 17-19 Febbraio, 2014.
- 20. Experts Meeting E-xtra Design Engineering, Hechingen, Germany, March 20-21, 2016.
- 21.XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare, Roma, 23-25 Ottobre 2016.
- 22.6th European Brazilian Expert Conference on Aortic Interventions, Camp de Mar, Spain, May 14-16, 2017.
- 23. XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare, Bologna, 23-25 Ottobre 2017.
- 24.22nd Critical Issues in aortic endografting, International Experts Symposium, Malmö, June 29-30, 2018.
- 25. Rivascolarizzazioni femoro-distali (Challenge Case). Corso di formazione, Cuneo, 14 Settembre 2018.
- 26.45th Annual Veith Symposium, Vascular and Endovascular Issues, Techniques and Horizons, New York, November 13-17, 2018.

CURRICULUM: altro

Soggiorno di addestramento professionale all'estero della durata di 6 mesi

(Vedi allegato 4)

- Da Gennaio 2003 a Luglio 2003 ha prestato servizio in qualità di "Interne" presso il "Service de Chirurgie Cardio-Vasculaire", diretto dal Prof. X. Barral, CHU-Hôpital Nord, S. Etienne, Francia, centro di eccellenza e di riferimento per la chirurgia cardiovascolare, in cui si effettuava quotidianamente tutta la chirurgia cardiaca, la chirurgia vascolare ed endovascolare arteriosa di tutti i distretti, i trapianti di rene e i prelievi d'organo da donatori.
 - Nel corso di tale esperienza ha partecipato al percorso pre, intra e postoperatorio dei pazienti candidati sia a chirurgia vascolare arteriosa sia a chirurgia cardiaca. Ha preso parte a 211 interventi chirurgici, sia in regime di elezione sia in regime di urgenza/emergenza:
 - di chirurgia aortica toracica, addominale e toraco-addominale;

Martolo- A-

- di chirurgia dei tronchi sovraortici:
- di chirurgia arteriosa degli arti, sia per patologie dilatative sia per patologie ostruttive;
- di trapianti di rene, di prelievi da vivente, di chirurgia ricostruttiva delle arterie renali (ex-vivo);
- di sostituzioni valvolari aortiche e mitraliche, di bypass aortocoronarici e di dissezioni di tipo A;
- di chirurgia endovascolare, sia periferica che aortica.

Competenze relazionali

- Gestione delle relazioni all'interno dell'équipe con particolare attenzione alla dinamica di gruppo. Ha frequentato i seguenti corsi di formazione specifica:
 - "Il medico che governa l'organizzazione" presso la Scuola di Direzione Aziendale Bocconi School of Management di Milano;
 - "Project management: le basi. I° livello di management aziendale" a Firenze organizzato dal Collegio Italiano dei Primari Ospedalieri di Chirurgia Vascolare.

Competenze organizzative

- ➤ Ha coordinato per l'area vascolare la realizzazione del protocollo per l'Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) dopo chirurgia open dell'aorta addominale della S.C. Chirurgia Vascolare dell'A.S.O. Santa Croce e Carle Cuneo e ha monitorato la messa in atto del documento.
- E' stato nominato membro della Commissione Giudicatrice per la gara di fornitura suddivisa in lotti di protesi ed endoprotesi vascolari, ancora in corso di validità, per la S.C. Chirurgia Vascolare dell'A.S.O. Santa Croce e Carle Cuneo. (vedi allegato 5)
- Su incarico del Direttore e con il placet del Capo del Dipartimento è stato nominato referente per lo sviluppo e realizzazione del progetto aziendale di adesione della S.C. Chirurgia Vascolare dell'A.S.O. Santa Croce e Carle al Centro Programmazione Ricoveri Chirurgici (CPRC).
- ➤ Ha il pieno mandato della programmazione e organizzazione dell'attività operatoria settimanale della S.C. Chirurgia Vascolare dell'A.S.O. Santa Croce e Carle nel rispetto della lista d'attesa, erogata in regime di ricovero ordinario, di Day Surgery, di Day Hospital e ambulatoriale, integrando le situazioni di emergenza/urgenza.
- Attualmente ricopre il ruolo di responsabile dell'ATTIVITA' ENDOVASCOLARE e della gestione della SALA OPERATORIA IBRIDA, con particolare attenzione agli aspetti organizzativi riguardanti sia l'attività chirurgica svolta in essa, sia la disponibilità e la fruibilità di materiali e dispositivi necessari, svolgendo anche un ruolo di tutoraggio nei confronti dei più giovani collaboratori. (vedi allegato 6)
- Ha contribuito, con il suo Direttore e con il Capo di Dipartimento, alla nascita, realizzazione e gestione del gruppo di lavoro Aziendale, AORTIC TEAM, realtà multidisciplinare e interdipartimentale con il compito di analizzare percorsi, modalità

Aportolo- Son

gestionali e ruoli nella CHIRURGIA MAGGIORE dell'arco aortico e dell'aorta toracica discendente, coordinando gli attori della filiera operativa.

Tale collaborazione è stata sinergica con la Cardiochirurgia, l'Anestesia Cardiovascolare, l'Emodinamica, la Radiologia Interventisitca e la Cardiologia Clinica.

Partecipazione a studi clinici

Studio IRENE (Italian Research on Nellix Endoprosthesis) dell'endoprotesi Nellix della Endologix.

Scopo dello studio è stato quello di controllare gli impianti già effettuati in Italia, in elezione ed in urgenza, per quanto attiene le indicazioni, i tempi e le modalità del controllo, l'insorgenza di complicanze, le problematiche legate all'impianto, gli interventi associati, il tipo di anestesia, gli accessi, gli impianti IFU e non IFU. Lo studio è stato pubblicato nel 2018 sul Journal of Vascular Surgery.

Studio EVAS for type 3 endoleak

Studio osservazionale, retrospettivo, multicentrico, che valuta il successo tecnico e l'outcome di pazienti trattati mediante EndoVascular Aneurysm Sealing device per il trattamento di endoleaks di tipo III.

Lo studio è stato sottomesso nel Giugno 2020 per essere pubblicato sul Journal of Vascular Surgery.

Studio MALAN (Mappatura delle caratteristiche emodinamiche dell'arco aortico mediante tecniche di analisi e modellazione biomeccanica per la pianificazione del trattamento endovascolare (TEVAR)

E' il referente per la S.C. Chirurgia Vascolare dell'A.S.O. Santa Croce e Carle. Studio multicentrico, osservazionale che ha lo scopo di identificare modelli specifici e riproducibili, sia in relazione alla fluidodinamica che alla distribuzione delle forze di migrazione nelle diverse zone di atterraggio prossimale (PLZ), fornendo informazioni importanti per un'adeguata e precisa copertura delle suddette zone e del tipo di protesi da impiegare.

Studio attualmente in corso.

Competenze tecniche

- Ha comprovata esperienza chirurgica vasta, diretta e documentata nel trattamento di tutte le patologie arteriose in tutti i distretti, sia in elezione, sia in urgenza/emergenza, applicando sia tecniche tradizionali, sia tecniche mini-invasive (chirurgia endovascolare e ibrida). In particolare:
 - ha sviluppato un interesse specifico nel trattamento della patologia dell'aorta toracica, addominale e toraco-addominale;
 - si occupa del trattamento di tutte le arteriopatie, ostruttive/dilatative, per la rivascolarizzazione periferica e per il trattamento di tutte le patologie dei tronchi sovraortici, in particolare per la prevenzione e la terapia dell'ictus cerebri e per il trattamento del piede diabetico ischemico, sia con tecniche open sia con tecniche mini-invasive (endovascolari/ibride);
 - ha esperienza vasta e documentata nel trattamento in emergenza/urgenza dei traumi vascolari aortici, sovraortici, arti inferiori e/o superiori;
 - nella sua attività rientra anche il trattamento di tutte le patologie venose.
- > Conoscenza e utilizzo di tutti gli applicativi e softwares della sala operatoria ibrida.

Andrib - As-

- > Uso eccellente di ambedue i sistemi, sia pc, sia mac.
- > Uso applicativo osirix per il post-processing delle angio-t.c.
- > Da marzo 2004 ha eseguito oltre 15000 ecocolordoppler

Casistica fino al 12/7/2020: 4524 interventi di cui 2123 come primo operatore

INTERVENTI	TOTALI	PRIMO OPERATORE
Patologie TSA	942	403
Patologie aorto-iliache dilatative/occlusive con tecnica open	355	101
Arteriopatie periferiche occlusive/dilatative	1074	515
Patologie aorto-iliache dilatative/occlusive con tecnica EVAR	207	73
Patologie aorta toracica discendente/toracoaddominale con tecnica open	12	1
Patologie dell'arco aortico, dell'aorta toracica discendente/toracoaddominale con tecnica ibrida/endovascolare	73	27
Accessi emodialisi, ECMO, revisioni varie, vasi viscerali, interventi in collaborazione con altri specialisti	416	262
Chirurgia flebologica	1215	636
Traumi vascolari	27	15
Amputazioni	171	90
Chirurgia sulle arterie renali (ex-vivo)	5	
Interventi cardiochirurgici	27	
Totali	4524	2123

marble - St.

Conoscenza lingue straniere

Madrelingua	GRECO		
ALTRE LINGUE			
	LINGUA	Livello parlato	Livello scritto
	ITALIANO	BILINGUE	BILINGUE
	Inglese	B2+	C1
	FRANCESE	B2	C1

<u>Iscrizioni</u>

- Iscritto all'ordine Provinciale dei Medici, Chirurghi e degli Odontoiatri di Torino dal 4 Luglio 2000.
- > Membro della Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare (SICVE).

Cuneo, $\geq 0/7/20$

rma in originale

N.B. Allegare copia del documento di riconoscimento valido