



IL DIRETTORE DELLA S.C. INGEGNERIA CLINICA

Del Torchio Silvia

Per delega del Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi Dott. Giuseppe Micale, nominato con D.G.R. della Lombardia n. XII/1636 del 21 dicembre 2023

ha assunto la seguente

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 511 DEL 02/04/2024**

**OGGETTO: AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN POLIGRAFO, DA DESTINARE
ALLE SALE OPERATORIE IBRIDE IN CORSO DI INSTALLAZIONE PRESSO IL
BLOCCO OPERATORIO DEL PRESIDIO DEL CIRCOLO DELL'ASST SETTE
LAGHI. - NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE**



OGGETTO: AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN POLIGRAFO, DA DESTINARE ALLE SALE OPERATORIE IBRIDE IN CORSO DI INSTALLAZIONE PRESSO IL BLOCCO OPERATORIO DEL PRESIDIO DEL CIRCOLO DELL'ASST SETTE LAGHI. - NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE

IL DIRETTORE DELLA S.C. INGEGNERIA CLINICA

vista la L.R. n. 33 del 30.12.2009 così come modificata dalla L.R. n. 23 dell'11.8.2015 "Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)" e s.m.i.;

vista la D.G.R. n. X/4481 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: costituzione Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi" con sede legale in viale Borri n. 57 – 21100 Varese;

richiamate le seguenti deliberazioni:

n. 182 del 07.03.2019 "Approvazione del regolamento dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi per la delega di funzioni di gestione";

n. 76 del 08.02.2024 "Assegnazione dei budget per l'anno 2024 a seguito dell'adozione del BPE 2024 - aggiornamento";

richiamato l'atto di delega prot. n. 572 del 3.1.2024 con il quale il Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi ha attribuito determinate funzioni e compiti, comprese decisioni che impegnano l'Azienda verso l'esterno, al Direttore della Struttura che adotta la presente determinazione;

premesso che in data 19.03.2024 è stata pubblicata sulla piattaforma informatica regionale Sintel, RDO (Richiesta di Offerta) per l'affidamento della fornitura di un poligrafo, da destinare alle sale operatorie ibride in corso di installazione presso il blocco operatorio del presidio del Circolo dell'ASST Sette Laghi, mediante indagine di mercato (ID n. 180935039), con pubblicazione della documentazione a corredo (Lettera di invito), ponendo a base d'asta l'importo di € 113.000,00 oltre Iva;

dato atto che entro la data di scadenza di presentazione delle offerte, fissata per il giorno 27.03.2024 alle ore 18.00 risultavano pervenute 2 diverse offerte per la fornitura di un poligrafo per emodinamica ed elettrofisiologia;

visto il protocollo informatico della piattaforma regionale Sintel, da cui risultano validate le seguenti offerte pervenute entro il termine perentorio di ricezione delle stesse:

<u>NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO</u>	<u>FORNITORE</u>	<u>DATA</u>	<u>STATO OFFERTA</u> <u>A</u>
1711536211550	MANTA S.R.L. 01011250105	mercoledì 27 marzo 2024 11.43.31 CET	Valida
1711529734595	GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A. 93027710016	mercoledì 27 marzo 2024 9.55.34 CET	Valida



ricordato che l'aggiudicazione dell'appalto in argomento, come disposto all'art. 4 della lettera d'invito, verrà effettuata a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo un rapporto qualità/prezzo di 70/30, e che risulta pertanto necessario procedere alla nomina di apposita Commissione Giudicatrice ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. 36/2023;

ritenuto pertanto di nominare la Commissione Giudicatrice nella composizione di seguito indicata:

- **Presidente:**
 - Dott.ssa Raffaella Marazzi, Dirigente Medico dell'Unità Operativa Complessa di Cardiologia 1, presso l'Ospedale di Circolo, ASST Sette Laghi;
- **Componenti:**
 - Ing. Simone Gigli, collaboratore tecnico, Ingegnere Biomedico presso la S.C. Ingegneria Clinica, ASST Sette Laghi;
 - Dott. Claudio Tamborini, Medico Cardiologo interventista presso l'Emodinamica Dipartimento Cardioracovascolare dell'Ospedale di Circolo di Varese, ASST Sette Laghi;

preso atto che ciascuno dei sopra nominati soggetti:

- ha rilasciato dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 16 del D.Lgs. n. 36/2023, agli atti dell'ufficio, attestante l'insussistenza di cause di incompatibilità ai sensi di quanto prescritto dalla vigente normativa in materia di appalti e di anticorruzione;
- è stato individuato tra professionisti di comprovata esperienza relativamente all'oggetto dell'appalto, come si evince dai curricula allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale (Allegato 1, Allegato 2, Allegato 3);
- non è coinvolto direttamente nell'appalto;
- non si è occupato della stesura degli atti di gara;

dato atto che la presente determinazione viene adottata in conformità e nel rispetto del citato Regolamento aziendale per la delega di funzioni di gestione e dell'atto di delega sopra richiamato;

DETERMINA

Per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di nominare, ai sensi dell'articolo n. 93 del D.Lgs. n. 36/2023, la Commissione giudicatrice incaricata delle valutazioni qualitative delle offerte presentate per l'aggiudicazione della procedura di gara ai sensi degli articoli 48 e 49 del D.Lgs. n. 36/2023, mediante utilizzo della piattaforma informatica regionale Sintel, per l'affidamento della fornitura di un poligrafo per emodinamica ed elettrofisiologia, nella seguente composizione:

Presidente:

- Dott.ssa Raffaella Marazzi, Dirigente Medico dell'Unità Operativa Complessa di Cardiologia 1, presso l'Ospedale di Circolo, ASST Sette Laghi;

Componenti:

- Ing. Simone Gigli, collaboratore tecnico, Ingegnere Biomedico presso la S.C. Ingegneria Clinica, ASST Sette Laghi;



-Dott. Claudio Tamborini, Medico Cardiologo interventista presso l'Emodinamica
Dipartimento Cardioracovascolare dell'Ospedale di Circolo di Varese, ASST Sette Laghi;

2. di dare atto che i componenti della Commissione hanno prodotto apposita dichiarazione, ai sensi dell'art. 16 del D.Lgs. n. 36/2023, agli atti dell'ufficio relativa all'insussistenza di cause di incompatibilità e astensione di cui al comma 5 dell'art. 93 del D.Lgs. n. 36/2023;
3. di dare atto che ciascun componente è stato individuato tra professionisti di comprovata esperienza relativamente all'oggetto dell'appalto, come si evince dai curricula allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale (Allegato 1, Allegato 2, Allegato 3);
5. di provvedere agli adempimenti consequenziali;
6. di dare atto che, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L. R. n. 33/2009 e successive modificazioni ed integrazioni, il presente provvedimento, non soggetto a controllo, verrà pubblicato nei modi di legge, ed è immediatamente esecutivo.



Europass Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome

Raffaella Marazzi

Esperienza professionale

Posizione ricoperta

Dall'11 febbraio 2003 a tutt'oggi **Dirigente Medico** dell'**Unità Operativa Complessa di Cardiologia 1** (Direttore Prof. Jorge Antonio Salerno-Uriarte fino al 31.10.2017, quando, in qualità di Direttore, attualmente vigente, è subentrato il Prof. Roberto De Ponti, "Past President" 2020-22 della Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmologia – AIAC – ed attuale Direttore di AIAC Ricerca-Comitato Scientifico), presso ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo – Polo Universitario, Università degli Studi dell'Insubria, Varese, Centro di riferimento per il trattamento delle emergenze cardiologiche della ASST Settelaghi.

Occupazione prevalente nella cura di pazienti affetti da aritmie cardiache, anche complesse, sia ricoverati presso l'Unità Operativa che in regime ambulatoriale.

Principali attività e responsabilità

Dirigente medico di primo livello operante presso la **Struttura Semplice di Elettrofisiologia**, di cui è **Responsabile**, con primaria attività di primo operatore nella sala di Elettrofisiologia e referente dell'Ambulatorio Aritmie – ASST Sette Laghi - Ospedale di Circolo - Università degli Studi dell'Insubria di Varese.

Attività di docenza come professore a contratto (Università degli Studi dell'Insubria) in:

- corso di laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare
- Scuola di specializzazione in Cardiologia.
- corsi di Master di I e II livello in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ASST Sette Laghi - Ospedale di Circolo – Viale Borri 57 – Varese (Italia)

Tipo di attività o settore

Medico Chirurgo specialista in Cardiologia / Master in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca

Istruzione e formazione

Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Medicina e Chirurgia Specialista in Cardiologia Master in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pavia / Università degli Studi dell'Insubria 2004-2006 Frequentazione del Master di II livello in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca Presso l'Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi-Università dell'Insubria con massima votazione al conseguimento del diploma di 100/100 e lode (18/10/2006). 1998-2002 Scuola di Specializzazione in Cardiologia con massima votazione al conseguimento del diploma di specializzazione presso Università degli Studi dell'Insubria (14/10/2002). 1990-1997 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Pavia con massima votazione al conseguimento della laurea di 110/110 e lode (23.10.1997).
Principali attività professionali	
Attività assistenziale	Da inizi dell'anno 2000, dapprima durante la Scuola di Specializzazione in Cardiologia, quindi in qualità di Dirigente Medico, si è interessata di aritmologia cardiaca, svolgendo quotidianamente valutazioni aritmologiche e procedure di elettrofisiologia cardiaca. Specificatamente, si è focalizzata sulla metodica semplificata per il cateterismo transsettale, ablazione transcatetere di casi sia convenzionali che complessi, quali ablazione della fibrillazione atriale, di flutter atriali atipici e di tachicardie ventricolari, implementando l'impiego di diversi sistemi non convenzionali di mappaggio elettrico cardiaco. Come primo operatore prevalentemente, ha eseguito dal terzo anno di specializzazione in Cardiologia ad oggi oltre 5.000 procedure interventistiche di elettrofisiologia cardiaca.
Attività didattica	- Didattica frontale in: 1. corso di laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare 2. Master di I e II livello in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca - Tutoraggio (presso l'Unità Operativa Complessa di Cardiologia 1 dell'ASST dei Sette Laghi, Ospedale di Circolo –Varese) di: 1. studenti della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare 3. specialisti in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare frequentanti Master di II livello in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca
Attività di ricerca scientifica	Dai primi anni 2000 a tutt'oggi si è interessata di ricerca cardiovascolare con particolare interesse nel campo dell'aritmologia clinica ed interventistica. L'attività scientifica è comprovata dalle pubblicazioni in ambito cardiovascolare reperibili sulla piattaforma PubMed e Scopus corrispondenti al nominativo Raffaella Marazzi. La produzione scientifica è dettagliata oltre nell'allegato A. - E' stata ed è a tutt'oggi relatore ai principali congressi di rilevanza nazionale ed internazionale su argomenti di aritmologia clinica ed interventistica (dettaglio in allegato B).
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altra Lingua	Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Spoken interaction		Spoken production			
C1		C1		C1		C1		C1	

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Ulteriori informazioni

E' membro delle seguenti società scientifiche:

- AIAC - Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo, facendo altresì parte della Task Force dell'Area "Imaging Diagnostica ed Interventistica";
- EHRA - European Heart Rhythm Association.

Dichiara inoltre di avere conseguito ad oggi regolarmente i crediti ECM richiesti.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n° 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 –"Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Autocertificazione ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000

La sottoscritta Raffaella Marazzi, consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, attesta che tutto quanto riportato nel curriculum vitae corrisponde a verità.

Varese, 16.10.2023

In fede,

f.to (Raffaella Marazzi)

ALLEGATO A

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI 2001 – 2023

- A. PUBBLICAZIONI IN RIVISTE “PEER REVIEWED”

2003.

1. De Ponti R, Tritto M, **Marazzi R**, Salerno-Uriarte JA: How to approach epicardial ventricular tachycardia: electroanatomic mapping and ablation by transpericardial nonsurgical approach. *Europace* 2003; 5: 55-56.

2004.

2. De Ponti R, Tritto M, Lanzotti M, Spadacini M, **Marazzi R**, Moretti P, Salerno-Uriarte JA: Computerized high-density mapping of the pulmonary veins: new insights into their electrical activation in patients with atrial fibrillation. *Europace* 2004; 6: 97-108.

3. De Ponti R, Tritto M, Lanzotti ME, Spadacini G, **Marazzi R**, Caravati F, Salerno-Uriarte JA: Successful selective ablation of fast atrioventricular node pathway by cryothermal energy application. *Pacing Clin Electrophysiol* 2004; 27: 1170-1171.

4. Tritto M, De Ponti R, Salerno-Uriarte JA, Spadacini G, **Marazzi R**, Moretti P, Lanzotti M: Adenosine restores atrio-venous conduction after apparently successful ostial isolation of the pulmonary veins. *Eur Heart J* 2004; 25: 2155-2163.

2006.

5. De Ponti R, **Marazzi R**, Caravati F, Fantoni C, Mangini M, Fugazzola C, Salerno-Uriarte JA. Integration of computed tomography imaging and electroanatomic mapping to support electrophysiologically based procedures for ablation of atrial fibrillation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2006 Dec; 7(12): 884-5.

6. De Ponti R, **Marazzi R**, Caravati F, De Sanctis V, Cannizzaro G, Agostini N, Salerno-Uriarte JA. I flutter atriali post-chirurgici e postablazione. *G Ital Aritmol Cardiosim* 2006; 3: 143-150.

2007.

7. **Marazzi R**, De Ponti R, Lumia D, Fugazzola C, Salerno-Uriarte JA. Common trunk of the inferior pulmonary veins: an unexpected anatomical variant detected before ablation by multi-slice computed tomography. *Europace*. 2007; 9: 121.

2009.

8. Borsani P, **Marazzi R**, Passi A, Salerno-Uriarte JA, Sala A. Transplantation of bone marrow stromal mesenchymal cells in the treatment of acute myocardial infarction. *Archives of Medical Science*. 2009, 5(2), pp. 156–162.

2010.

9. De Ponti R, **Marazzi R**, Zoli L, Caravati F, Ghiringhelli S, Salerno-Uriarte JA. Electroanatomic mapping and ablation of macroreentrant atrial tachycardia: comparison between successfully and unsuccessfully treated cases. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2010; 21: 155-162.

10. De Ponti R, **Marazzi R**, Picciolo G, Salerno-Uriarte JA. Use of a novel sharp-tip, J-shaped guidewire to facilitate transseptal catheterization. *Europace* 2010; 12: 668-673.

11. De Ponti R, **Marazzi R**, Lumia D, Picciolo G, Biddau R, Fugazzola C, Salerno-Uriarte JA. Role of three-dimensional imaging integration in atrial fibrillation ablation. *World J Cardiol* 2010; 2: 215-222.

2011.

12. Drago F, Russo MS, **Marazzi R**, Salerno-Uriarte JA, Silvetti MS, De Ponti R. Atrial tachycardias in patients with congenital heart disease: a minimally invasive simplified approach in the use of the three-dimensional electroanatomic mapping. *Europace* 2011; 13: 689-695.

13. De Ponti R, **Marazzi R**, Ghiringhelli S, Salerno-Uriarte JA, Calkins H, Cheng A. Superiority of simulator –based training compared with conventional training methodologies in the performance of transseptal catheterization. *J Am Coll Cardiol* 2011; 58: 359-363.

2012.

14. Stabile G, Scaglione M, Del Greco M, De Ponti R, Bongiorni MG, Zoppo F, Soldati E, **Marazzi R**, Marini M, Gaita F, Iuliano A, Bertaglia E. Reduced fluoroscopy exposure during ablation of atrial fibrillation using a novel electroanatomical navigation system: a multicentre experience. *Europace* 2012; 14: 60-65.

15. De Ponti R, **Marazzi R**, Doni LA, Tamborini C, Ghiringhelli S, Salerno-Uriarte JA. Simulator training reduces radiation exposure and improves trainees' performance in placing electrophysiologic catheters during patient-based procedures. *Heart Rhythm* 2012; 9: 1280-1285.

16. Lanzotti ME, Diángelo S, Menoyo M, **Marazzi R**, Salerno-Uriarte JA. Radiofrequency ablation or cryoablation in patients with anteroseptal and midseptal accessory pathways. Which is the most effective and safest technique? | Ablación por radiofrecuencia o crioablación transcatéter en

pacientes con vías accesorias ántero y medioseptales. Cuál es la técnica más segura y eficaz? *Revista de la Federacion Argentina de Cardiologia*. 2012; 41(1): 17–24.

2013.

17. De Ponti R, Lumia D, **Marazzi R**, Mameli S, Doni LA, De Venuto G, Fugazzola C, Salerno-Uriarte JA. Left atrial diverticula in patients undergoing atrial fibrillation ablation: morphologic analysis and clinical impact. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology* 2013 Nov;24(11):1232-9.

2015.

18. De Ponti R, **Marazzi R**, Doni LA, Cremona V, Marazzato J, Salerno-Uriarte JA. Invasive electrophysiological evaluation and ablation in patients with asymptomatic ventricular pre-excitation persistent at exercise stress test. *Europace* 2015 Jun;17(6):946-52.

2016.

19. De Ponti R, Lumia D, Zoli L, **Marazzi R**, Doni LA, Fugazzola C, Salerno-Uriarte JA. Agnesia of the left atrial appendage: possible but very rare. *J Cardiovasc Med. (Hagerstown)* 2016 Dec; 17 Suppl 2:e116-e117.

20. Mitacchione G, **Marazzi R**, De Ponti R. Brockenbrough needle markedly deformed by vein tortuosity. *Europace* 2016 Nov;18(11):1725.

2017.

21. De Ponti R, **Marazzi R**, Doni LA, Marazzato J, Baratto C, Salerno-Uriarte JA. Optimization of catheter/tissue contact during pulmonary vein isolation: the impact of atrial rhythm. *Europace* 2017 Jan 8.

22. Ullah W, Hunter RJ, Finlay M, Earley MJ, McLean A, **Marazzi R**, De Ponti R, Schilling RJ. Validation of a High-Fidelity Electrophysiology Simulator and Development of a Proficiency-Based Simulator Training Program. *Simul Healthc.* 2017 Feb;12(1):41-46.

23. Anselmino M, Garberoglio L, Gili S, Bertaglia E, Stabile G, **Marazzi R**, Themistoclakis S, Solimene F, Frea S, Grosso Marra W, Morello M, Scaglione M, De Ponti R, Gaita F. Left atrial appendage thrombi relate to easily accessible clinical parameters in patients undergoing atrial fibrillation transcatheter ablation: A multicenter study. *Int J Cardiol.* 2017 Aug 15;241:218-222.

24. Diemberger I, **Marazzi R**, Casella M, Vassanelli F, Galimberti P, Luzi M, Borrelli A, Soldati E, Golzio PG, Fumagalli S, Francia P, Padeletti L, Botto G, Boriani G. The effects of gender on electrical therapies for the heart: procedural considerations, results and complications. A report from the XII Congress of the Italian Association on Arrhythmology and Cardiosimulation (AIAC). *Europace* 2017 Dec 1;19(12):1911-1921.

2018.

25. De Ponti R, **Marazzi R**, Doni LA, Marazzato J, Baratto C, Salerno-Uriarte JA. Optimization of catheter/tissue contact during pulmonary vein isolation: the impact of atrial rhythm. *Europace.* 2018 Feb 1;20(2):288-294.

26. De Ponti R, Marazzato J, **Marazzi R**, Doni LA, Salerno-Uriarte JA. Asymptomatic ventricular pre-excitation: what management? *G Ital Cardiol (Rome)*. 2018 Mar;19(3):161-9.

27. Rossi L, Penela D, Doni L, **Marazzi R**, Napoli V, Napoli L, Vilotta M, Villani GQ, De Ponti R. Development of simulation combining a physical heart model and three-dimensional system for electrophysiology training. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2018 Nov;41(11):1461-6.

2019.

28. De Ponti R, Marazzato J, **Marazzi R**, Crippa M, Bagliani G, Leonelli FM. Challenges in Narrow QRS Complex Tachycardia Interpretation. *Card Electrophysiol Clin.* 2019 Jun;11(2):283-299.

29. Marazzato J, Fonte G, **Marazzi R**, Doni LA, Mitacchione G, Vilotta M, De Ponti R. Efficacy and safety of cryoablation of para-Hisian and mid-septal accessory pathways using a specific protocol: single-center experience in consecutive patients. *J Interv Card Electrophysiol.* 2019 Jan 3

2020.

30. Marazzato J, **Marazzi R**, Doni LA, Angeli F, Bagliani G, Leonelli FM, De Ponti R. Arrhythmias Involving Variants of Accessory Pathways. *Card Electrophysiol Clin.* 2020 Dec;12(4):505-518.

31. Marazzato J, **Marazzi R**, Angeli F, Vilotta M, Bagliani G, Leonelli FM, De Ponti R. Ablation of Accessory Pathways with Challenging Anatomy. *Card Electrophysiol Clin.* 2020 Dec;12(4):555-566.

2022.

32. De Ponti R, **Marazzi R**, Vilotta M, Angeli F, Marazzato J. Procedural Feasibility and Long-Term Efficacy of Catheter Ablation of Atypical Atrial Flutters in a Wide Spectrum of Heart Diseases: An Updated Clinical Overview. *J Clin Med.* 2022 Jun 9;11(12):3323.

33. Marazzato J, **Marazzi R**, Doni LA, Blasi F, Angeli F, Bagliani G, Leonelli FM, De Ponti R. Pathophysiology of Atypical Atrial Flutters. *Card Electrophysiol Clin.* 2022 Sep; 14(3):411-420.

34. Marazzato J, **Marazzi R**, Doni LA, Angeli F, Bagliani G, Leonelli FM, De Ponti R. Mapping and Ablation of Atypical Atrial Flutters. *Card Electrophysiol Clin.* 2022 Sep;14(3):471-481.

35. De Ponti R, Marazzato J, Angeli F, Vilotta M, Blasi F, Bagliani G, Leonelli FM, **Marazzi R**. Atypical Cases of Typical Atrial Flutter? A Case Study. *Card Electrophysiol Clin.* 2022 Sep;14(3):483-494.

2023.

36. Mitacchione G, **Marazzi R**, Doni L, Marazzato J, De Ponti R. Cryoablation of para-Hisian and mid-septal accessory pathways: long-term outcomes of a specific stepwise cryoablation protocol. *Minerva Cardiol Angiol.* 2023 Jun;71(3):333-341.

- B. CAPITOLI DI LIBRI

1.Salerno-Uriarte JA, De Ponti R, Tritto M, Lanzotti ME, **Marazzi R**, Spadacini G, Moretti P. Ablation of atrial fibrillation: are we still “learning while burning”? In: Raviele A, ed, *Cardiac Arrhythmias 2003*. Springer-Verlag Italia, Milano, 2004. pagg 149-158.

2.Tritto M, De Ponti R, Spadacini G, Lanzotti M, Moretti P, Molinari B, **Marazzi R**, Salerno-Uriarte JA: Complex supraventricular tachycardia ablation: what is the role of alternative technology? In: Raviele A, ed, *Cardiac Arrhythmias 2003*. Springer-Verlag Italia, Milano, 2004. pagg 285-291.

3. De Ponti R, **Marazzi R**, Caravati F, Salerno-Uriarte JA. Development and evaluation of a high-fidelity simulator prototype for electrophysiology. In: Tarkowicz IR, ed, *Progress in Cardiac Arrhythmia Research*, Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge (NY), 2008 pp: 109-124.

- C. RELAZIONI AD INVITO PUBBLICATE SU ATTI DI CONGRESSI

1. De Ponti R, Lanzotti ME, Tritto M, Spadacini G, **Marazzi R**, Moretti P, Antognazza P, Abello P, Salerno-Uriarte JA: Typical and atypical atrial flutter. In: *Proceedings of the X International Symposium on Progress in Clinical Pacing*, Roma 3-6 dicembre 2002, pp 1-5.

- D. ABSTRACT PUBBLICATI SU RIVISTE PEER REVIEWED ED INCLUSI NEL PROGRAMMA SCIENTIFICO DI CONGRESSI NAZIONALI O INTERNAZIONALI

2001.

1. De Ponti R, Spadacini G, Tritto M, Zardini M, Fantoni C, **Marazzi R**, Salerno-Uriarte JA: Isoprenaline prevents atrial fibrillation inducibility in patients with paroxysmal idiopathic atrial fibrillation. *Pacing Clin Electrophysiol* 2001; 24: 676.
2. De Ponti R, Tritto M, Zardini M, Spadacini G, **Marazzi R**, Fantoni C, Salerno-Uriarte D, Salerno-Uriarte JA: Riconcontro di alterazioni delle mappe elettroanatomiche in ritmo sinusale in pazienti con fibrillazione atriale idiopatica. *Ital Heart J* 2001; 2 (Suppl 2): 40.
3. De Ponti R, Tritto M, Zardini M, Spadacini G, **Marazzi R**, Fantoni C, Crenna M, Salerno-Uriarte JA: Analisi qualitativa e quantitativa della propagazione atriale in ritmo sinusale in cuori normali. *Ital Heart J* 2001; 2 (Suppl 2): 41.
4. De Ponti R, Tritto M, Zardini M, Spadacini G, Salerno-Uriarte JA, Fantoni C, **Marazzi R**, Salerno Uriarte D: Altered pattern in electroanatomical maps on sinus rhythm in patients with paroxysmal idiopathic atrial fibrillation. *Eur Heart J* 2001; 22 (Abst Suppl): 339.
5. De Ponti R, Tritto M, Zardini M, Spadacini G, Salerno-Uriarte JA, **Marazzi R**, Fantoni C, Crenna M: Atrial propagation on sinus rhythm in normal hearts. *Eur Heart J* 2001; 22 (Abst Suppl): 692.
6. De Ponti R, Tritto M, Zardini M, Spadacini G, **Marazzi R**, Caravati F, Romano M, Salerno-Uriarte JA: Tachicardia ventricolare da rientro epicardico senza quadro conclamato di cardiopatia: Evidenza di un caso sottoposto con successo ad ablazione transcatetere. *Ital Heart J* 2001; 2 (Suppl.6): 22.
7. De Ponti R, Tritto M, Zardini M, Spadacini G, **Marazzi R**, Caravati F, Romano M, Salerno-Uriarte JA: Rilevanza del fascio di Bachmann nella conduzione interatriale in cuori normali durante ritmo sinusale. *Ital Heart J* 2001; 2 (Suppl.6): 23.

2002.

8. De Ponti R, Tritto M, Spadacini G, Lanzotti M, **Marazzi R**, Caravati F, Salerno-Uriarte JA: Crioablazione percutanea di substrati aritmogeni in regione settale e parasettale atriale. *Giornale Italiano di Aritmologia e Cardioritmologia* 2002; 5 (suppl.2): 33.
9. De Ponti R, Tritto M, Spadacini G, Lanzotti M, **Marazzi R**, Caravati F, Salerno-Uriarte JA: Modificazione della propagazione atriale dopo compartimentalizzazione dell'atrio destro. *Ital Heart J* 2002; 3 (Suppl.2): 94S.
10. De Ponti R, Tritto M, Spadacini G, Lanzotti M, **Marazzi R**, Caravati F, Salerno-Uriarte JA: Ritardo di conduzione intraatriale nelle mappe elettroanatomiche di pazienti con fibrillazione atriale parossistica idiopatica. *Ital Heart J* 2002; 3 (Suppl.2): 99S.
11. De Ponti R, Tritto M, Spadacini G, Lanzotti M, Caravati F, **Marazzi R**, Salerno-Uriarte JA: Transvenous catheter cryoablation of antero-septal and mid-septal accessory pathways. *Pacing Clin Electrophysiol* 2002; 24 (abstr suppl): 589.
12. De Ponti R, Tritto M, Spadacini G, Lanzotti ME, **Marazzi R**, Abello P, Caravati F, Salerno-Uriarte JA: Evaluation of atrial propagation by electroanatomic mapping in patients with idiopathic paroxysmal atrial fibrillation versus control patients. *Eur Heart J* 2002; 23: A-279.
13. De Ponti R, Tritto M, Spadacini G, Lanzotti ME, **Marazzi R**, Moretti P, Agostini N, Salerno-Uriarte JA: Percutaneous cryoablation of antero-septal and mid-septal accessory pathways: a step-by-step method. *Eur Heart J* 2002; 23: A-283.
14. De Ponti R, Tritto M, Spadacini G, Lanzotti M, Moretti P, **Marazzi R**, Antognazza P, Mantovani A, Salerno-Uriarte JA: Mappaggio computerizzato ad alta densità mediante catetere basket: nuove acquisizioni sull'attivazione elettrica delle vene polmonari in pazienti con fibrillazione atriale. *Ital Heart J* 2002; 3 (suppl.7): 152S.

2003.

15. De Ponti R, Tritto M, Spadacini G, **Marazzi R**, Lanzotti M, Moretti P, Salerno-Uriarte JA: Patients with idiopathic paroxysmal atrial fibrillation: different evidences at electrophysiologic evaluation. *Pacing Clin Electrophysiol* 2003; 26: S32.
16. De Ponti R, Tritto M, Spadacini G, **Marazzi R**, Lanzotti M, Moretti P, Salerno-Uriarte JA: Different atrial propagation in idiopathic paroxysmal atrial fibrillation patients as compared to control patients. *Pacing Clin Electrophysiol* 2003; 26: S75.
17. De Ponti R, **Marazzi R**, Lanzotti ME, Saporiti L, Salerno-Uriarte JA, Tritto M, Spadacini G, Moretti P: Altered atrial voltage and propagation pattern in patients with idiopathic paroxysmal atrial fibrillation. *Eur Heart J* 2003; 24 (Abstr. Suppl): 279.
18. De Ponti R, Lanzotti ME, **Marazzi R**, Zoli L, Salerno-Uriarte JA, Tritto M, Spadacini G, Moretti P: Computerized high-density mapping of pulmonary veins in atrial fibrillation patients. *Eur Heart J* 2003; 24 (Abstr. Suppl): 728

19. De Ponti R, Lanzotti ME, **Marazzi R**, Tritto M, Spadacini G, Moretti P, Salerno-Uriarte JA: Cryoablation of tough septal arrhythmogenic substrates: efficacy and safety of a step-by-step method. *Europace* 2003; 4 (Suppl B): B14.
 20. De Ponti R, **Marazzi R**, Lanzotti ME, Tritto M, Spadacini G, Moretti P, Salerno-Uriarte JA: Double trans-septal catheterization for ablation in the left atrium: feasible or problematic? *Europace* 2003; 4 (Suppl B): B74.
 21. De Ponti R, Lanzotti ME, **Marazzi R**, Tritto M, Spadacini G, Moretti P, Salerno-Uriarte JA: Electrophysiologic evaluation of asymptomatic juveniles with ventricular pre-excitation. *Europace* 2003; 4 (Suppl B): B128.
- 2004.**
22. De Ponti R, Tritto M, **Marazzi R**, Spadacini G, Caravati F, Moretti P, Lanzotti ME, Salerno-Uriarte JA: Usefulness of hand-grip manoeuvre to induce supraventricular tachycardias during electrophysiologic evaluation. *Heart Rhythm* 2004; 1: S 136
 23. De Ponti R, Caravati F, **Marazzi R**, Tritto M, Spadacini G, Moretti P, Crenna M, Salerno-Uriarte JA: Focal activity in the pulmonary veins: analysis by high density mapping and correlation with atrium to vein conduction breakthroughs. *Eur Heart J* 2004; 25 (Abstr. Suppl): 276.
 24. De Ponti R, Caravati F, **Marazzi R**, Tritto M, Spadacini G, Moretti P, Rogiani S, Salerno-Uriarte JA: Characteristics of the electrograms at the site of successful ablation in macroreentrant postinfarction ventricular tachycardias. *Eur Heart J* 2004; 25 (Abstr. Suppl): 2677.
- 2006.**
25. De Ponti R, Caravati F, **Marazzi R**, De Sanctis V, De Luca L, Di Biase L, Addonizio L, Salerno-Uriarte JA: High-density mapping of focal activity in the pulmonary veins: analysis of what initiates human paroxysmal atrial fibrillation. *Heart Rhythm* 2006; 3: S275.
- 2007.**
26. De Ponti R, **Marazzi R**, Caravati F, De Luca L, De Sanctis V, Panchetti L, Salerno-Uriarte JA: Development and evaluation of a prototype for computer-based simulation of trans-septal catheterization. *Europace* 2007; 9 (Suppl. 3): iii185.
- 2008.**
27. De Ponti R, **Marazzi R**, Zoli L, Caravati F, Panchetti L, Lumera S, Salerno-Uriarte JA: Electroanatomic mapping and ablation of atypical atrial flutter: comparison between successfully and unsuccessfully treated cases. *Heart Rhythm* 2008; 5 (No.5 Suppl): S176.
- 2009.**
28. De Ponti R, **Marazzi R**, Sacchetta D, Panchetti L, Lumera S, Zoli L, Salerno-Uriarte JA: Efficacy and safety of electroanatomic mapping and ablation of left macroreentrant atrial tachycardia in patients with prior mitral valve surgery. *Heart Rhythm* 2009; 6 (No.5 Suppl): S206.
 29. De Ponti R, **Marazzi R**, Zoli L, Caravati F, Salerno-Uriarte JA: Electroanatomic characteristics predict successful ablation of macroreentrant atrial tachycardias. *Europace* 2009; 11 (Suppl 2): 203.
 30. De Ponti R, **Marazzi R**, De Luca L, De Sanctis V, Caravati F, Panchetti L, Salerno-Uriarte JA: Cryoablation of typical atrial flutter using a 10-mm tip electrode is effective even with reduced application duration. *Europace* 2009; 11 (Suppl 2): 468.
- 2011.**
31. De Ponti R, Cheng A, **Marazzi R**, Ghiringhelli S, Salerno-Uriarte JA, Calkins H: Superiority of simulator-based training compared to conventional training to learn transseptal catheterization in the electrophysiology laboratory. *Heart Rhythm* 2011; 8 (abstr suppl): S48
- 2012.**
32. De Ponti R, **Marazzi R**, Doni LA, Mameli S, Salerno-Uriarte JA: Learning curve of radiation exposure using a three-dimensional electroanatomic system for atrial fibrillation ablation: a single center experience. *J Arrhythm* 2012; 28 (Suppl): 597.
 33. De Ponti R, **Marazzi R**, Mameli S, Doni LA, Salerno-Uriarte JA, Lumia D, Fugazzola C: Prevalence, anatomy, and clinical impact of left atrial diverticula in patients undergoing atrial fibrillation ablation. *J Arrhythm* 2012; 28 (Suppl): 598.
 34. De Ponti R, **Marazzi R**, Pappalè M, Doni LA, Mameli S, Salerno-Uriarte JA, Lumia D, Fugazzola C: Left atrial appendage thrombosis in candidates for atrial fibrillation ablation: computed tomography vs. transesophageal echocardiography. *J Arrhythm* 2012; 28 (Suppl): 599.
- 2013.**
35. De Ponti R, Marazzi R, Mameli S, Doni LA, Salerno-Uriarte JA, Lumia D: Left atrial diverticula: impact on safety and efficacy of atrial fibrillation ablation. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2013; 24: 601-602
 36. De Ponti R, Marazzi R, Doni LA, Marazzato J, Salerno-Uriarte JA: Contact force values during ablation of pulmonary vein isolation: analysis according to anatomy and operators. *J Arrhythm* 2013; 29 (Suppl.): i11
 37. De Ponti R, Marazzi R, Doni LA, Cremona V, Salerno-Uriarte JA: Electrophysiologic testing and catheter ablation in young asymptomatic subjects with ventricular pre-excitation. *J Arrhythm* 2013; 29 (Suppl): 138

ALLEGATO B

PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONGRESSI SU INVITO PERSONALE (1998-2023)

1. Comunicazione "Ischemia miocardica tardiva" indotta da dobutamina durante l'eco-stress in pazienti con cardiopatia ischemica.
59° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia (Roma, Dicembre 1998)
2. Comunicazione "Troponina I e CK-MB di massa dopo angioplastica coronarica: confronto tra la procedura con 'cutting balloon' e l'angioplastica tradizionale con impianto di stent".
61° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia (Roma, Dicembre 2000)
3. Comunicazione "Tachicardia ventricolare da rientro epicardico senza quadro conclamato di cardiopatia: evidenza di un caso sottoposto con successo ad ablazione transcateretere".
62° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia (Roma, Dicembre 2001)
4. Comunicazione "Risultati dell'isolamento elettroguidato delle vene polmonari in pazienti con fibrillazione atriale non valvolare".
IV CONGRESSO NAZIONALE di ARITMOLOGIA dell'Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo (Bologna, Aprile 2002)
5. Comunicazione "L'infusione di isoprenalina previene l'inducibilità della fibrillazione atriale in un sottogruppo dei pazienti con fibrillazione atriale parossistica idiopatica".
63° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia (Roma, Dicembre 2002)
6. Comunicazione "Tachicardie atriali post-chirurgiche: sono tutte da macro-rientro post-incisionale?".
63° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia (Roma, Dicembre 2002)
7. Società medico-chirurgica della provincia di Varese – Presentazione e discussione di casi clinici cardiologici.
Busto Arsizio 6.2.2003
8. Comunicazione "Substrati aritmogeni a localizzazione settale di difficile ablazione: efficacia e sicurezza della crioenergia".
Congresso Nazionale di Cardiologia XXXIV dell'ANMCO (Firenze, Maggio 2003)
9. Comunicazione "Postsurgical atrial tachycardias: report of four cases not due to macro-reentry".
Eighth International Workshop on Cardiac Arrhythmias (Venezia, Ottobre 2003)
10. Comunicazione "Different evidences in idiopathic paroxysmal atrial fibrillation: results of electrophysiological evaluation in 209 cases".
Eighth International Workshop on Cardiac Arrhythmias (Venezia, Ottobre 2003)
11. Comunicazione "Vene polmonari con ostio comune in pazienti con fibrillazione atriale idiopatica: un target rilevante nell'isolamento elettroguidato delle vene polmonari?"
64° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia (Roma, Dicembre 2003)
12. Poster "Pulmonary vein common ostium in patients with atrial fibrillation: a major target for pulmonary vein electrical isolation".
Europace 2003 (Parigi, Dicembre 2003)
13. Poster "Isolamento elettroguidato delle vene polmonari in pazienti con fibrillazione atriale parossistica: risultati a distanza di differenti strategie ablativo in differenti pattern aritmici".
IV CONGRESSO NAZIONALE di ARITMOLOGIA dell'Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo (Napoli, Aprile 2004)
14. Relazione "Il Cateterismo Transsettale in Laboratorio di Elettrofisiologia: vantaggi, svantaggi e rischi della procedura".
Corso (St. Jude Medical): Il Cateterismo Transsettale (Ischia, Aprile 2004)
15. Relazione "Isolamento delle vene polmonari: Vantaggi del catetere BASKET".
Seminario sull'ablazione della fibrillazione atriale – AFA (Atrial Fibrillation Ablation)
(Mira Porte, Ottobre 2004)
16. Comunicazione "Cardiopatia ischemica post-infartuale: ablazione transcateretere con radiofrequenza di 'triggers' di aritmie ventricolari maligne"
65° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia (Roma, Dicembre 2004)
17. Relazione "Ablazione transcateretere di tachicardia ventricolare del tratto di efflusso del ventricolo destro mediante approccio combinato di mappaggio convenzionale e non convenzionale CARTO"
Carto College – Johnson & Johnson SPA (Milano, Marzo 2005)
18. Comunicazione "Paroxysmal atrial fibrillation: long-term results of different ablation strategies according to different arrhythmic patterns"
European Heart Rhythm Association (Praga, Giugno 2005)
19. Discussione di 2 casi clinici: "Focus on: management of atrial fibrillation"
Ninth International Workshop on Cardiac Arrhythmias (Venezia, Ottobre 2005)

20. Auscultare il Cuore / Corso Multimediale (collaborazione Bayer – Guidant): “Morte Cardiaca Improvvisa e Scompenso Cardiaco” (Varese, 8 Ottobre 2005)
21. Discussione di 2 casi clinici: “La gestione della fibrillazione atriale acuta nella divisione d’urgenza e internistica” (Como, 3 Marzo 2006)
22. Sessione “Hands-on” sull’Anatomia del Cuore
V CONGRESSO NAZIONALE di ARITMOLOGIA dell’Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione (Cernobbio, Aprile 2006)
23. Relazione “Linee guida AIAC per il trattamento della fibrillazione atriale: Terapia mediante farmaci antiaritmici e non antiaritmici”
RIUNIONE SCIENTIFICA REGIONALE della Società Italiana di Cardiologia (Milano, 23 Settembre 2006)
24. Relazione “Analisi della morfologia dell’onda P nella definizione della sede di origine delle extrasistoli innescanti le tachiaritmie atriali” –
Sessione Elettrocardiografia/Ecocardiografia
SIC Ricerca Giovani (Roma, 27-28 Ottobre 2006)
25. Relazione “La terapia elettrica della fibrillazione atriale: Ablazione Transcatetere”
RIUNIONE SCIENTIFICA REGIONALE dell’Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione Lombardia (Mantova, 4 Novembre 2006)
26. Comunicazione “Integrazione di immagini tomografiche computerizzate in 3D con il mappaggio elettroanatomico: accuratezza dell’identificazione degli osti delle vene polmonari quale guida all’ablazione della fibrillazione atriale”
Congresso Nazionale di Cardiologia XXXVIII dell’ANMCO (Firenze, Maggio 2007)
27. Poster “Identification of the pulmonary vein ostia during atrial fibrillation ablation: integration of computed tomography imaging and electroanatomic mapping”.
EUROPACE (Lisbona, Giugno 2007)
28. Poster “Effect of radiofrequency catheter ablation for atrial fibrillation on cardiac troponin I”.
EUROPACE (Lisbona, Giugno 2007)
29. Comunicazione “Integration of 3D CT images and electroanatomic mapping system to guide atrial fibrillation ablation: accuracy of PV ostia alignment is dependent on the registration strategy”.
Tenth International Workshop on Cardiac Arrhythmias (Venezia, Ottobre 2007)
30. Comunicazione “Anatomic variants of pulmonary veins: definition by 64-slice computed tomography integrated with electroanatomic mapping”
World Congress on Cardiac Pacing and Electrophysiology (Roma, Dicembre 2007)
31. Comunicazione “Atrial fibrillation ablation supported by imaging integration: accuracy and radiation exposure comparing ECG-gated with non-gated computed tomography images”
World Congress on Cardiac Pacing and Electrophysiology (Roma, Dicembre 2007)
32. Relazione “ANATOMIA DELL’ATRIO SINISTRO E DELLE VENE POLMONARI”
VI CONGRESSO NAZIONALE di ARITMOLOGIA dell’Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione (Genova, Aprile 2008)
33. Relazione “TERAPIA ANTITROMBOTICA nella FIBRILLAZIONE ATRIALE: UPDATE 2008”
Congresso “ATTUALITA’ in tema di PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE” c/o Clinica le Terrazze (Cunardo, Novembre 2008)
34. Relazione “Ethanol Ablation of Incessant Postinfarction Ventricular Tachycardia: A Usually Neglected but Effective Alternative in Refractory Cases” c/o Heart Rhythm 2009 (Boston, Maggio 2009)
35. Relazione “RISCHIO TROMBOEMBOLICO: il paziente ANTIAGGREGATO” c/o congresso AGGIORNAMENTI in EMOSTASI: La gestione perioperatoria delle terapie antitrombotiche e della coagulopatia da dicumarolici (Varese, Giugno 2009)
36. Relazione “Aritmie nella donna” c/o congresso *Il rischio cardiovascolare nella donna* (Varese, Ottobre 2009)
37. Relazione “Lone atrial fibrillation” c/o congresso *Il paziente visto dall’ospedale e dal territorio (secondo congresso interassociativo di cardiologia clinica)* - Milano novembre 2009
38. Relazione “Aritmie e donna” c/o congresso “XI giornata di cardiologia interventistica miranese” (Miranò, novembre 2009)
39. Relazione “Approccio transettale” c/o 8° congresso Nazionale AIAC (Catania, 15-17 Aprile 2010)

40. Relazione "FA, il vecchio ed il nuovo che avanza" c/o IX giornata Cardiologica Clinica
(Loveno di Menaggio – Como; 6-7 maggio 2010)
41. Relazione "La puntura trans-settale difficile: come affrontarla" c/o AFA (Atrial Fibrillation Ablation)
(Mogliano Veneto – Treviso; 16-17 settembre 2010)
42. Relazione "Le tecniche di mappaggio endocavitario" c/o Riunioni Scientifiche Regionali della SIC - Tema "L'ablazione della fibrillazione atriale: indicazioni, risultati e limiti di una metodica sempre più utilizzata"
(Milano – Osp. San Paolo; 19 ottobre 2010)
43. Relazione "Access" durante la Sessione Pratica sull'Ablazione della Fibrillazione Atriale c/o AFIB Symposium – Biosense Webster
(Vienna; 6-8 marzo 2011)
44. Relazione "Validation" durante la Sessione Pratica sull'Ablazione della Fibrillazione Atriale c/o AFIB Symposium – Biosense Webster
(Vienna; 6-8 marzo 2011)
45. Relazione "Atypical left atrial flutter" c/o Venice Arrhythmias 2011
(Venezia ; 9-12 ottobre 2011)
46. Relazione "Esiste ancora uno spazio per la terapia antiaritmica della fibrillazione atriale?" c/o Congresso "Le nuove frontiere della Cardiologia Decennale Clinica Cardiologica di Varese"
(Varese; 12-15 ottobre 2011)
47. Relazione "Come eseguire la puntura transettale e ridurne i rischi" c/o AIAC 9° Congresso Nazionale
(Pisa; 21-23 marzo 2012)
48. Relazione "Prevalence of left atrial appendage thrombi on multidetector computed tomography as compared with transesophageal echocardiography and predisposing factors in candidates for pulmonary vein isolation" c/o Annual Congress ECAS 2012
(Monaco di Baviera; 20-22 aprile 2012)
49. Relazione "Ablazione della Fibrillazione Atriale: stato dell'arte" c/o Convegno delle Unità Operative Cardiologiche su Diagnosi e Cura della patologia cardiaca
(Varese; 21 settembre 2012)
50. Trainer durante sessione pratica: "Prova pratica al simulatore della puntura trans-settale" c/o AFA (Atrial Fibrillation Ablation)
(Mogliano Veneto – Treviso; 20-21 settembre 2012)
51. Relazione "Mappaggio elettrofisiologico quale guida all'ablazione transcateretere delle aritmie, in particolare della fibrillazione atriale" c/o il convegno Ricerca clinica e assistenza al malato di cuore in tempi di *spending review* – alcuni contributi della Clinica Cardiologia
(Varese; 1 dicembre 2012)
52. Relazione "La genesi cardioembolica: Fibrillazione Atriale" c/o il convegno Attualità e proiezione futura nella gestione del rischio cardio-cerebrovascolare del paziente iperteso e con fibrillazione atriale
(Maccagno – VA; 2 marzo 2013)
53. Relazione "L'ablazione della fibrillazione atriale nel paziente scompensato" c/o il convegno Scompenso cardiaco – controversie e certezze
(Somma Lombardo – VA; 13 aprile 2013)
54. Relazione "Inherited Cardiac Arrhythmias: a clinical approach" c/o il convegno 'Cardiogenetica e cardiogenomica: le novità'
(Varese; 9 dicembre 2013)
55. Relazione "Il presente e il futuro nell'integrazione tra le tecniche di imaging e l'elettrofisiologia interventistica" c/o l'11° Congresso Nazionale AIAC
(Bologna; 13-15 marzo 2014)
56. Relazione "Complicanze procedurali di studi elettrofisiologici e ablazioni: donne a maggior rischio?" c/o il 12° Congresso Nazionale AIAC
(Bologna; 12-14 marzo 2015)
57. Relazione "Ablazione di TV idiopatica: come si fa?" c/o il 13° Congresso Nazionale AIAC
(Bologna; 10-12 marzo 2016)
58. Relazione "I NAO nella prevenzione dello stroke in pazienti con fibrillazione atriale non valvolare" c/o X Congresso di Cardiologia – Update in tema di malattie cardiovascolari
(Varese; 7-9 aprile 2016)

59. Relazione "Flecainide a lento rilascio. Una nuova opportunità di terapia per la fibrillazione atriale" c/o XI Congresso di Cardiologia – Update in tema di malattie cardiovascolari
(Varese; 6-8 aprile 2017)
60. Relazione "Back to school in elettrofisiologia interventistica: 'learn before burning' – Varianti rare di preeccitazione ventricolare: come orientarsi?" c/o il 15° Congresso Nazionale AIAC
(Bologna; 12-13 aprile 2018)
61. Relazione "Come eseguire correttamente la puntura transsettale" c/o Atrial Fibrillation Ablation 2018
(Padova; 20-21 settembre 2018)
62. Relazione "Fibrillazione atriale tra cuore e polmone" c/o MACRO – Centro di ricerche sulle malattie croniche – Seminario di aggiornamento
(Varese; 27 novembre 2018)
63. Relazione 'Back to school - Casi complessi in sala di elettrofisiologia /elettrostimolazione - Vie accessorie para-hissiane: un "nodo" da non sciogliere' c/o il 16° Congresso Nazionale AIAC
(Bologna; 11-12 aprile 2019)
64. Relazione "Ablazione della fibrillazione atriale: update 2019" c/o XIII Congresso di Cardiologia – Update in tema di malattie cardiovascolari
(Varese; 31 maggio - 1 giugno 2019)
65. Relazione "Metodiche ablativie: come ottenere e verificare un isolamento permanente delle vene polmonari" c/o il Congresso Ablazione della fibrillazione atriale – tecniche e tecnologie a confronto
(Piacenza; 13 settembre 2019)
66. Relazione "When surface ECG orients invasive EP study" c/o Venice Arrhythmias 2019 – 16th ed.
(Venezia ; 3-5 ottobre 2019)
67. Relazione "Fibrillazione atriale: approccio alla procedura interventistica di ablazione" c/o MULTICARE – 2nd Ed.
(Sesto San Giovanni; 25-26 ottobre 2019)
68. Relazione 'Complicanze nella ablazione di fibrillazione atriale: come riduco il rischio – tavola rotonda' c/o il 17° Congresso Nazionale AIAC
(Bologna; 16-17 settembre 2021)
69. Moderazione (Faculty Member) della sessione "TACKLING POSTABLATION ARRHYTHMIAS" c/o il Congresso MAM (Multidisciplinary Arrhythmia Meeting) 2022 meets IACA (Interactive Advanced Course in Arrhythmology) 2022.
(Gardone Riviera; 20-22 ottobre 2022)
70. Expert Discussant (Faculty Member) della sessione "Novità in tema di Aritmologia ed Elettrofisiologia" c/o l'XI Congresso SINCA (Società Insubrica Aritmologica).
(Varese; 2 e 3 dicembre 2022)
71. Relazione (Faculty Member) "Il paziente con HF ed AF" c/o il Congresso JHF: il giardino delle opportunità – nuovi modelli di gestione e cura del paziente con HF.
(Varese; 22 febbraio 2023).
72. Relazione (Faculty Member) "Esperienze REAL LIFE nella gestione del paziente con HF – caso clinico - Il paziente con HF ed AF" c/o il Congresso JHF: il giardino delle opportunità – nuovi modelli di gestione e cura del paziente con HF.
(Varese; 22 marzo 2023).

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

GIGLI Simone

-



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/2024 – in corso
ASST dei Sette Laghi - Varese

Azienda Ospedaliera
Ingegnere Clinico
Ingegnere clinico presso la SC Ingegneria clinica della ASST dei Sette Laghi.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

04/2023 – 01/2024
Policlinico Tor Vergata (PTV) - Viale Oxford, 81, 00133 Roma

Azienda Ospedaliera
Ingegnere Clinico
Gestione della manutenzione preventiva, correttiva e straordinaria di tutto il parco tecnologico del PTV; svolgimento delle verifiche di sicurezza elettrica e dei controlli di qualità, in accordo con le norme cogenti e volontarie; consulenza tecnica alla Direzione Aziendale, in relazione all'acquisizione e alla gestione delle apparecchiature elettromedicali; elaborazione di soluzioni ingegneristiche appropriate alla soluzione di problemi clinici e gestionali; coinvolgimento in studi di HTA per l'ingresso di nuove tecnologie innovative; stesura di capitolati tecnici per gare di appalto; stesura di procedure aziendali per audit interni e requisiti di qualità nel settore clinico.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

10/2023 – 01/2024
Fondazione "Opera San Camillo" di Milano

Ospedali e case di cura per lunga degenza
Ingegnere Clinico
Supporto tecnico per la stesura di procedure e di capitolati tecnici per la manutenzione delle apparecchiature mediche e delle attrezzature sanitarie accessorie della Fondazione Opera San Camillo; consulenza sulla gestione della manutenzione preventiva, correttiva e straordinaria di tutto il parco tecnologico della Fondazione "Opera San Camillo" di Milano

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

09/2021 – 04/2023
Bracco Imaging Italia Srl – Via Caduti di Marcinelle, 13, 20134 Milano MI

Azienda Farmaceutica

• Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Key Account Manager Area di Competenza Centro-Sud Italia (regione Sicilia compresa) settore Diagnostica per Immagini (TC, RM), emodinamica e radiologia interventistica, gestione dei ISF interni, gestione dei Reference Center/KOL ed OEM, gestione stakeholder tecnici (AIIC-AIFM), attività di supporto tecnico alle Centrali Acquisto Regionali, gestione gare di appalto e stesura di offerte tecniche ed economiche, monitoraggio delle performance, gestione dei budget e pianificazione delle strategie di vendita con analisi del territorio e della concorrenza, promozione attiva apparecchiature elettromedicali e soluzione informatiche, negoziazione e formulazione di contratti, coinvolgimento durante eventi/corsi. Gestione delle apparecchiature elettromedicali e dei dispositivi medici nell'assistenza tecnica e contratti di manutenzione nell'area di competenza.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	09/2018 – 09/2021 Bracco Imaging Italia Srl – Via Caduti di Marcinelle, 13, 20134 Milano MI Azienda Farmaceutica Application Specialist Medical Device Area di Competenza Centro-Sud Italia, specialista di prodotto nel settore della Diagnostica per Immagini (TC, RM) ed in particolare per gli esami con utilizzo di MdC (angio e cardio TC), gestione dell'iter di project management finalizzato all'installazione e collaudo dei dispositivi medici, formazione personale di reparto, svolgimento di sedute DEMO, supporto alle vendite, gestione delle apparecchiature elettromedicali e dei dispositivi medici nell'assistenza tecnica e contratti di manutenzione nell'area di competenza.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	11-2017 - 09/2018 GRUPPO STI – Poliedra Ingegneria Clinica – Stradale San Secondo, 96, 10064 Pinerolo TO Azienda di Global Service nel Settore di Assistenza Tecnica Apparecchiature Elettromedicali Collaboratore Ingegnere Clinico Programmazione, gestione, monitoraggio del piano di Manutenzione Programmata (VSE, CQ, MP), gestione assistenza tecnica presso ASL TO3 e relativi contratti full-risk; stesura di offerte di Servizi Integrati di Manutenzione di Dispositivi Elettromedicali per gare d'appalto su tutto il territorio italiano
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	03/2017 - 11/2017 Policlinico Tor Vergata (PTV) - Viale Oxford, 81, 00133 Roma Azienda Ospedaliera Collaboratore Ingegnere Clinico Esecuzione, gestione, controllo di Manutenzione Programmata (VSE, CQ, MP) e Correttiva, studi di HTA per l'introduzione di nuove tecnologie
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	03/2016 – 03/2017 ADS Spa Azienda Informatica Software Developer TIBCO Specialist

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	2023-2024 Master di II Livello in “Management Sanitario” – Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” – Piazza Sassari, 4, 00161 Roma RM
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	12-2023 Aggiornamento RSPP - Tutti i settori – CNI - Concetti chiave per la mansione di RSPP e ultimi aggiornamenti – Unipro S.r.l, Via Rizzoli, 4, 40125 Bologna

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PATENTE O PATENTI ALLEGATI

02/2018

Conseguita abilitazione alla professione di Ingegnere Magistrale – Università degli Studi di Roma "TOR VERGATA" – Ingegneria – Via del Politecnico, 1, 00133 Roma

09/2013 – 03/2016

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica – 107/110

Università degli Studi di Roma "TOR VERGATA" – Ingegneria – Via del Politecnico, 1, 00133 Roma

Tesi di Laurea "*Development of hand gesture recognition technology with non-invasive techniques to implement Virtual Reality*".

Laurea Magistrale Ingegneria Biomedica

10/2008 - 09/2013

Laurea Triennale in Ingegneria Medica – 99/110

Università degli Studi di Roma "TOR VERGATA" – Ingegneria – Via del Politecnico, 1, 00133 Roma

Laurea Triennale in Ingegneria Medica

ITALIANA

INGLESE

B2

B2

B2

- Leadership

- Pianificazione e controllo per ottimizzare la gestione del tempo ed aumentare la produttività

- Lavorare sotto pressione e per obiettivi

- Multi-tasking, Comunicazione efficace

- Flessibilità e adattabilità ai cambiamenti

- Presentazioni in pubblico a convegni e seminari

- Ascolto ed empatia

- Circa 5 anni di esperienza nel settore della diagnostica per immagini (tc, rm, pet/ct, ecografo)

- Circa 7 anni di esperienza nella gestione dei dispositivi medici ed apparecchiature elettromedicali: gestione manutenzione, studi hta, gestione dei contratti, stesura capitolati gare d'appalto

- D.P.R. 542/1994; regolamento ue 2017/745; direttiva 93/42 cee; norme iso 9001/2015; cei 62-5 (iec 61 010); cei 62-148; cei 64-8; direttiva 2013/59/euratom

- Conoscenza distinta del territorio di riferimento e delle dinamiche che regolano il sistema sanitario nazionale, dei loro processi/strutture decisionali

- Codici degli appalti pubblici, codice del consumo, farmacovigilanza, radioprotezione

- Tecniche di comunicazione e negoziazione

- Conoscenze software: sap, salesforce, bw analysis, infohealth/infohealth web, software cad solidworks, pacchetto windows-office

- Linguaggi di programmazione: matlab, java, c++, tibco

A, B

VEDI APPENDICE

APPENDICE

2023 – CORSO DI AGGIORNAMENTO RSPP – CORSO DI FORMAZIONE

2023 - CONVEGNO "GRANDI OSPEDALI" – Partecipazione al convegno

2023 – SEMINARIO CYBER SECURITY - Policlinico Tor Vergata – Roma

11/2022 – ISCRIZIONE ALL'ALBO ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA

2022 - CONFINDUSTRIA DISPOSITIVI MEDICI – CORSO DI FORMAZIONE "Procedure di acquisto".

2022 - CONVEGNO AIIC 2022 – CORSO DI FORMAZIONE "Contratti e Tecniche di Acquisto".

2019 - CONVEGNO AIIC 2019 - CORSO DI FORMAZIONE "Progettazione e implementazione di una sala ibrida".

2019 - CORSO DI SLT s.r.l – CORSO DI FORMAZIONE "La verifica di Sicurezza Elettrica".

2018 - CONVEGNO AIIC 2018 - CORSO DI FORMAZIONE "Sicurezza in RISONANZA MAGNETICA: progettazione, valutazione del rischio e gestione sicura del sito RM".

03/2018 - LINEE GUIDA REPROCESSING ENDOSCOPI FLESSIBILI - Membro del Gruppo di Lavoro AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) per lo sviluppo di nuove Linee Guida per il "Reprocessing" di Endoscopi Flessibili; Riunione "Revisione Linee Guida multidisciplinari" - Milano, 6 marzo 2018

07/2017 - SEMINARIO RISK MANAGEMENT

Policlinico Tor Vergata – Roma

Analisi dei rischi indotti dall'utilizzo non adeguato delle apparecchiature elettromedicali quali: Elettrobisturi, Tavolo Operatorio, macchine per Anestesia

06/2017 - SEMINARIO: "Nuove soluzioni per la gestione dei liquidi chirurgici – Neptune 2 Stryker"
Courtyard by Marriott Rome, Central Park, SALA TAURUS – Via Giuseppe Moscati.

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CLAUDIO TAMBORINI
Indirizzo	,
Telefono	.
Fax	
E-mail	(
Nazionalità	
Data di nascita	;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1999-2005

Laurea in Medicina e chirurgia presso l'Università degli studi dell'Insubria, Varese.

Titolo tesi: MALATTIA ANEURISMATICA NON OSTRUTTIVA COME CAUSA DI ISCHEMIA MIOCARDICA ACUTA. QUALI INFORMAZIONI AGGIUNTIVE DALLA FLUSSIMETRIA DOPPLER E DALL'ECOGRAFIA INTRAVASCOLARE?

2005

Abilitazione all'esercizio della professione medica ed iscrizione all'Albo professionale dei Medici Chirurghi della Provincia di Varese

2006-2011

Diploma di specializzazione in malattie dell'apparato cardiovascolare con lode presso l'Università degli studi dell'Insubria, Varese

Titolo tesi: UTILITA' DI UN SIMULATORE AD ALTA FEDELTA' NELLA FASE INIZIALE DI TRAINING PER L'ELETTROFISIOLOGIA CARDIACA INTERVENTISTICA (pubblicazione su [Heart Rhythm](#). 2012)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Agosto 2006-ottobre 2006

Attività libero-professionale presso il reparto di medicina interna e riabilitazione cardiologica dell'ospedale di Somma lombardo (Az. Osp. Sant'Antonio Abate di Gallarate, VA)

Luglio 2007-Luglio 2011

Medico specializzando presso la cardiologia ospedale di Circolo e Fond. Macchi di Varese

Ottobre 2011- Maggio 2017

Dirigente Medico I Livello Cardiologia presso l' U.O di Cardiologia dell'ospedale Sant'Antonio Abate di Gallarate, Varese, con attività di cardiologia interventistica coronarica e cardio-stimolazione con impianto di pace-maker monocamerale, bicamerale e biventricolare. Direttore Dr.Salvatore Ivan Caico.

Da Maggio 2017 ad oggi
 Medico Cardiologo interventista presso l'Emodinamica Dipartimento Cardioracovascolare
 dell'Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, Varese

**CAPACITÀ E COMPETENZE
 PERSONALI**

Ha eseguito come primo e secondo operatore coronarografie e procedure di angioplastica coronarica complessa con ottime capacità di utilizzo di metodiche di valutazione anatomofunzionale della coronaropatia quali sistemi IVUS, OCT e FFR. Capacità di rivascularizzazioni complesse con l'utilizzo di metodiche avanzate (aterectomia rotazionale e orbitale) e trattamento di occlusioni croniche, anche con sistemi di supporto Impella.

Autonomia nella gestione dell'urgenza ed emergenza cardiovascolare, della coronaropatia complessa e dello shock cardiogeno con sistemi di supporto ventricolare Impella 3.5 e 5.5 (chirurgico) ed ECMO; gestione autonoma degli accessi vascolari per sistemi TAVI, Impella ed ECMO con approccio percutaneo

Svolge in autonomia attività di cardiologia interventistica strutturale con esecuzione di procedure di chiusura PFO, DIA, chiusura auricola con autonomia nel cateterismo transeptale. Negli ultimi anni ha svolto in autonomia come primo e secondo operatore interventi di sostituzione valvolare aortica percutanea anche complesse con piattaforma Evolut Medtronic e Edwards Sapien 3 (CERTIFICAZIONE TAVI MEDTRONIC)

Numero procedure:

PFO n° >50 year

DIA n° >20 year

Chiusura auricola sx >20 year

TAVI 100 / year

Ha inoltre eseguito come primo e secondo operatore numerosi cateterismi cardiaci e studi elettrofisiologici endocavitari ed ablazioni transcatetere, anche tramite sistemi di mappaggio elettroanatomico (CARTO 3); autonomia nelle procedure di elettrofisiologia interventistica e cardiostimolazione con impianti di pacemaker monocamerale, bicamerale e ICD- biventricolari.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE-FRANCESE

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

Indicare il livello: buono

Indicare il livello: buono

Indicare il livello: buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
 PERSONALI**

OTTIME CAPACITÀ DI LAVORO IN EQUIPE

PATENTE O PATENTI

A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Co-autore dell'abstract: "Risultati a distanza dopo trattamento chirurgico della fibrillazione atriale" **S. Pappa, R. Marazzi, P. Borsani, C. Tamborini, A. Sala, J.A. Salerno-Uriarte**. G Ital Cardiol Vol 8 Suppl 2-5-2007

Co-autore dell'abstract: "Il ritardo di sensing interventricolare come marker di risincronizzazione elettrica dopo pacing biventricolare

D. Orsida, N. Agostini, G. Cozzi, V. Denna, C. Tamborini, S. Caico G Ital Cardiol Vol 13 Suppl 2-5 Maggio 2012

Co-autore dell'articolo: "Simulator training reduces radiation exposure and improves trainees' performance in placing electrophysiologic catheters during patient-based procedures" **De Ponti R, Marazzi R, Doni LA, Tamborini C, Ghiringhelli S, Salerno-Uriarte JA. Heart Rhythm**. 2012 Aug;9(8):1280-5.

Co-autore dell'abstract: Occorrenza di un'attivazione ventricolare alterata durante pacing lv in una popolazione non selezionata di pazienti CRT: il problema della "latenza".

V. Bianchi, S.I. Caico, G. Stabile, M. Accogli, P. Pepi, A. De Simone, L. Padeletti, G. Ricciardi, M. Marini, G. Savarese, C. Tamborini, N. Agostini, M. Malacrida, G. Salzano, A. D'Onofrio. (Poster AIAC 2014)

Fontana F, Piacentino F, Gnesutta A, Macchi E, Coppola A, Saccomanno A, Gatta T, Recaldini C, Minenna M, Tamborini C, Dossi F, Ascenti V, Barbera S, Cicero G, Carcano G, Ascenti G, Castiglioni B, Venturini M.

Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) Planning with Dual-Layer Spectral CT Using Virtual Monoenergetic Image (VMI) Reconstructions and 20 mL of Contrast Media.

J Clin Med. 2024 Jan 17;13(2):524. doi: 10.3390/jcm13020524. PMID: 38256659; PMCID: PMC10816911.

Co-autore e traduttore dell'edizione italiana del volume "Netter Cardiologia" pubblicato nel 2010

Ha partecipato ha numerosi congressi nazionali e internazionali, prevalentemente in tema di cardiologia interventistica. E' stato relatore in alcuni congressi nazionali.

Numerosi corsi di perfezionamento e specializzazione nel campo della cardiologia strutturale sino ad ottenere la certificazione per la gestione autonoma delle TAVI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, 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 dal D. Lgs. 196/03.

Varese, 29/03/2024



Determinazione Dirigenziale n. **511** del **02/04/2024**

S.C. INGEGNERIA CLINICA

OGGETTO: AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN POLIGRAFO, DA DESTINARE ALLE SALE OPERATORIE IBRIDE IN CORSO DI INSTALLAZIONE PRESSO IL BLOCCO OPERATORIO DEL PRESIDIO DEL CIRCOLO DELL'ASST SETTE LAGHI. - NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente determinazione è pubblicata all'albo pretorio sul sito aziendale così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, dal 03/04/2024 e vi rimane per quindici giorni consecutivi.

Sistema Socio Sanitario  Regione Lombardia ASST Sette Laghi	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DEI SETTE LAGHI POLO UNIVERSITARIO Viale Borri 57 21100 Varese Tel. 0332-278.111, Fax 0332-261.440
--	---

Elenco Firmatari

Questo documento è stato firmato da:

Del Torchio Silvia - Responsabile del procedimento S.C. INGEGNERIA CLINICA

Del Torchio Silvia - Direttore S.C. INGEGNERIA CLINICA

Conti Rosangela - Incaricato alla pubblicazione Delibere

Istruttoria redatta da: Del Torchio Silvia