



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>DI DEDDA UMBERTO</b>
Indirizzo	<b>VIA DEI PINI 5-20090-BUCCINASCO (MILANO)</b>
Telefono	<b>0039-3471614153</b>
Fax	
E-mail	<b>UMBERTODIDEDDA@GMAIL.COM</b>
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	MILANO, 06/02/1981

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- **AGOSTO 2011 A OGGI**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
DIRIGENTE MEDICO DI 1° LIVELLO, ANESTESIA E RIANIMAZIONE  
IRCCS POLICLINICO SAN DONATO  
P.ZZA MALAN 1 -20097- SAN DONATO MILANESE (MI)
  - Tipo di azienda o settore  
AZIENDA OSPEDALIERA
  - Tipo di impiego  
ANESTESIA E RIANIMAZIONE CARDIOTORACICA E VASCOLARE
  - Principali mansioni e responsabilità  
Cardioanestesia nel paziente adulto, nel neonato, nel paziente pediatrico e congeniti adulti. Terapia Intensiva cardiocirurgica pediatrica e adulti.  
Anestesia in Emodinamica ed Elettrofisiologia. Sedoanagesia in procedure di diagnostica ambulatoriale e RMN e TC.  
Anestesia in chirurgia vascolare  
Tutor nella formazione di medici specializzandi in Anestesia e Rianimazione.
- 2013 - a oggi: Numerose missioni umanitarie internazionali (Tunisia, Romania, Kurdistan, Cameroon) per interventi cardiocirurgici in pazienti neonati e pediatrici in qualità di Medico Anestesista-Rianimatore
- Professore a contratto presso la Scuola di Infermieristica dell'Università degli Studi di Milano, corso di insegnamento: Anestesiologia (SSD: MED/41) negli A.A. 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2011	Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Università degli studi di Milano
2007-2011	Specializzando presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione Università Statale di Milano, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena.
2007	Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo e iscrizione all'albo dei Medici, Chirurghi e Odontoiatri di Milano
2006	Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Statale di Milano con la tesi dal titolo " Impatto dell'ipertermia sulle funzioni cerebrali superiori in pazienti con danno encefalico acuto" (voto 110/110 cum laude)
2000	Diploma di maturità scientifica: Liceo Scientifico statale G.B. Vico, Corsico (Milano)
2004-2006	Medico Frequentatore presso Unità di Terapia Intensiva Neurochirurgica Ospedale Maggiore Policlinico (Milano)
2007-2011	Specializzando presso Ospedale IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena: Anestesia in Chirurgia dei Trapianti (fegato, polmone, rene) Anestesia in Chirurgia Generale, Chirurgia Toracica, Chirurgia Vascolare, Chirurgia Ortopedica. Anestesia in Chirurgia d'Urgenza Emergenza e Urgenza  Specializzando presso Istituto Nazionale dei Tumori (Milano): Chirurgia Addominale, Toracica, Urologica, Ginecologica, Otorino-laringoiatrica, Chirurgia dei Melanomi e Sarcomi, Chirurgia Plastica-Ricostruttiva. Anestesia in Chirurgia Pediatrica Sedoanalgesia in procedure diagnostico-terapeutiche dell'adulto e del bambino Terapia del dolore acuto e cronico  Specializzando presso Terapia Intensiva Neurochirurgica, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena  Specializzando presso il dipartimento di Anestesia e Rianimazione Cardioracica e vascolare presso Policlinico San Donato. Frequenza da specializzando presso Terapia Intensiva Neurochirurgica, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, per la preparazione della tesi specialistica.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA, RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA

Principali interessi Scientifici:

Fisiologia e farmacologia.

Cardioanestesia: fisiologia umana, fisiopatologia della circolazione extracorporea, coagulopatie, ipotermia e protezione cerebrale in cardioanestesia.

Monitoraggio emodinamico avanzato. Ecocardiografia transesofagea e transtoracica, fibrobroncoscopia, tracheostomia percutanea.

Emostasi e coagulazione in cardioanestesia. Monitoraggio point of care e laboratoristico della coagulazione (TEG, ROTEM, aggregometria piastrinica).

CVVH, ECMO. Studio del microcircolo.

Fisiologia del SNC. Doppler Trans-cranico.

Flusso ematico e metabolismo cerebrale in condizioni fisiologiche e patologiche.

Temperatura corporea e meccanismi fisiopatologici del danno cerebrale secondario. Ipotermia e funzioni cerebrali.

Monitoraggio neurologico

SPECIALITA' IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUA

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

## INGLESE, SPAGNOLO, TEDESCO

ECCELLENTE, BUONO, SUFFICIENTE

BUONO, SUFFICIENTE, SUFFICIENTE

BUONO, BUONO, SUFFICIENTE

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Vacanze Studio durante la formazione secondaria in UK, Austria, Germania. Progetto Erasmus a Gdansk (Poland) della durata di un anno (2003-2004) (V° A.A. Facoltà di Medicina e Chirurgia), presso la Medical University of Gdansk, Gdansk (Poland).

Frequenti viaggi all'estero per amicizie internazionali.

## 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.*

## TUTOR DEGLI SPECIALIZZANDI IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE

Afferenti al Servizio di Anestesia e Rianimazione Cardiotoracica presso il Policlinico San Donato dal 2020

Organizzazione di meeting, workshop, lezioni e Journal club per gli specializzandi.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Microsoft Windows, Macintosh OS  
Microsoft Word, Excel, Publisher, Power Point

Adobe Acrobat

Ricerca bibliografica tramite utilizzo di Pubmed e Database Ovid  
SPSS.

POINT-OF -CARE TESTS (TROMBOELASTOGRAMMA, ROTEM, AGGREGOMETRIA PIASTRINICA)

DOPPLER TRANS-CRANICO

MICROSCAN (STUDIO DEL MICROCIRCOLO SUBLINGUALE)

## CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Corso ministeriale di Chitarra Classica, scuola Civica Di Musica di Corsico, Milano (anni 1988-2004)

Diploma in Teoria Musicale, Solfeggio e Canto presso Conservatorio di Alessandria (AL)

Corso di Armonia e Storia della Musica

Esame di compimento inferiore (5° anno) in Chitarra Classica presso Conservatorio di Novara (NO)

Percussionista e Trombonista nella Banda Civica di Corsico (1999-2003)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	NEL CORSO DEGLI ANNI DI SPECIALITÀ E SUCCESSIVAMENTE PARTECIPAZIONE A NUMEROSI CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI TRA CUI SMART, ISICEM 2006-2010, WINFOCUS WORLD CONGRESS, INTERCEPT, NEUROANESTHESIA, SIMPAR, EUROELSO, ORTHOPEA, SICCH, ITACTA, ISICEM 2023, EURONEURO 2023
PATENTE O PATENTI	Patente di guida B
ULTERIORI INFORMAZIONI	[ Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc. ]
ALLEGATI	[ Se del caso, enumerare gli allegati al CV. ]

Ho partecipato come relatore a Congressi nell'ambito professionale (medicina, anestesia e chirurgia cardiovascolare) nazionali e internazionali, tra i quali:

- INTERCEPT 9<sup>th</sup> Edition (Milano, aprile 2012) con la relazione dal titolo "Bleeding associated with anti-platelet agents: the correct timing for stopping thienopyridines".
- SECTCV (Siviglia, Spagna, giugno 2012) con la relazione dal titolo "Hemodilución: un balance dificultoso entre riesgos y beneficios"
- ORTHOPEA, Ortopedia e Anestesia (Milano, settembre 2012) con la relazione dal titolo "Il paziente coronaropatico recentemente sottoposto a rivascolarizzazione da sottoporre a chirurgia ortopedica maggiore: protocolli di comportamento per la preparazione chirurgica."
- SICCH (Roma, novembre 2012) con la relazione dal titolo "Preoperative IABP in high risk patients: pros and cons".
- SICCH (Roma, novembre 2012) con la relazione dal titolo "Antithrombin III supplementation in cardiac surgery: pros and cons".
- MICHS (Mosca, Russia, febbraio 2013) con la relazione dal titolo "Impact of aortic cross-clamp time on outcome in aortic valve replacement: who may benefit more from the use of the new bioprostheses".
- INTERCEPT 10<sup>th</sup> Edition (Milano, aprile 2013) con la relazione dal titolo "Taking care of perioperative anti-platelet agents".
- INTERCEPT 11<sup>th</sup> Edition (Milano, aprile 2014) nel seminario dal titolo "Platelet function and anti-platelet drugs".
- SECTCV (Santiago de Compostela, Spagna, giugno 2014), con la relazione dal titolo: "Goal-directed Perfusion".
- INTERCEPT 12<sup>th</sup> Edition (Milano, aprile 2015) nel seminario dal titolo "Platelet function and anti-platelet drugs".
- 3<sup>rd</sup> INTERNATIONAL PADUA MEETING ON SEVERE BLEEDING MANAGEMENT AND 1<sup>st</sup> MULTIDISCIPLINARY PATIENT BLOOD MANAGEMENT SYMPOSIUM IN ITALY (Padova, marzo 2019) con la relazione dal titolo "New technologies and approaches to optimize tissue oxygenation".
- INTERCEPT 16<sup>th</sup> Edition (Milano, giugno 2019) con la relazione dal titolo "DO2 and Microcirculation".
- SHOCK CARDIOGENO: dallo scompenso acuto allo scompenso cronico (San Donato Milanese, Marzo 2023) con la relazione dal titolo: Vasopressors and Inotropes in Cardiogenic Shock, focus on Epinephrine and Norepinephrine
- 42° ISICEM 2023 (Brussels, Belgium, 20 Marzo 2023): partecipazione al Pre-course POST-GRADUATE WORKSHOP ON HEMODYNAMIC MONITORING

Atti di congressi

1. Conference Paper: Blocco paravertebrale toracico combinato con blocco interscalenico per la chirurgia oncologica dell'arto superiore: descrizione di due casi clinici Piccioni F, Roberto M, Haeusler E, Donati I, **Di Dedda U**, De Filippis V, Previtali P, Langer M. SMART Congress, Milano, 2009.
  2. Conference Paper: Gestione perioperatoria dell'analgesia epidurale mediante l'uso di Pocket Pc al letto del paziente Piccioni F, Fumagalli L, Vecchi I, Kroeller D, Villani P, **Di Dedda U**, De Filippis V, Langer M. SMART Congress, Milano, 2009.
  3. Conference Paper: Complicanze al posizionamento del catetere peridurale: l'esperienza di due anni all'Istituto Nazionale dei Tumori. Kroeller D, Vecchi I, Villani P, **Di Dedda U**, De Filippis V, Piccioni F, Cardani A, Langer M. SMART Congress, Milano, 2009.
  4. Poster: PLATELET REACTIVITY IN OVERWEIGHT AND OBESE PATIENTS UNDERGOING CARDIAC SURGERY. Marco Ranucci, Tommaso Aloisio, **Umberto Di Dedda**, Simona Gonnella, Giulia Malara, Giulia Magnani, Ekaterina Baryshnikova. ITACTA Congress, Marzo 2018, Bologna.
  5. Poster: THE DIFFICULT PREDICTION OF NONRENAL REPLACEMENT THERAPY CARDIAC SURGERY ASSOCIATED ACUTE KIDNEY INJURY. Marco Ranucci, Tommaso Aloisio, Anna Cazzaniga, Chiara Gallazzi, **Umberto Di Dedda**, Simona Silveti. ITACTA Congress, Marzo 2018, Bologna.
  6. Case Report: Airway management in mucopolysaccharidoses type-III: learning from pitfalls. Carolina Negro, Serena Todaro, Alice Ascari, Angela Micalizzi, Anna Maria Cazzaniga, Tommaso Aloisio, Marco Ranucci, **Umberto Di Dedda**. 77° congresso nazionale SIAARTI – ICARE 2023, Roma.
- EACTAIC: Membership da Gennaio 2024
  - EACTAIC: Member of the Haemostasis and Transfusion Committee
  - ITACTA: Membership dal 2012

#### Pubblicazioni Scientifiche:

1. Ranucci M, **Di Dedda U**, Castelvechio S, Menicanti L, Frigiola A, Pelissero G; Surgical and Clinical Outcome Research (SCORE) Group. Impact of preoperative anemia on outcome in adult cardiac surgery: a propensity-matched analysis. *Ann Thorac Surg.* 2012 Oct;94(4):1134-41.
2. **Di Dedda U**, Pelissero G, Agnelli B, De Vincentiis C, Castelvechio S, Ranucci M. Accuracy, calibration and clinical performance of the new EuroSCORE II risk stratification system. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2013 Jan;43(1):27-32.
3. **Di Dedda U**, Ranucci M, Baryshnikova E, Castelvechio S; Surgical and Clinical Outcome Research (SCORE) Group. Thienopyridines resistance and recovery of platelet function after discontinuation of thienopyridines in cardiac surgery patients. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2014 Jan;45(1):165-70.
4. Ranucci M, Colella D, Baryshnikova E, **Di Dedda U**; Surgical and Clinical Outcome Research (SCORE) Group. Effect of preoperative P2Y12 and thrombin platelet receptor inhibition on bleeding after cardiac surgery. *Br J Anaesth.* 2014 Dec;113(6):970-6.
5. Ranucci M, Carboni G, Cotza M, Bianchi P, **Di Dedda U**, Aloisio T; Surgical and Clinical Outcome Research (SCORE) Group. Hemodilution on cardiopulmonary bypass as a determinant of early postoperative hyperlactatemia. *PLoS One.* 2015 May 18;10(5).
6. Marco Ranucci, **Umberto Di Dedda**, Serenella Castelvechio, Maria Teresa La Rovere, Lorenzo Menicanti and Surgical and Clinical Outcome Research (SCORE) Group. In search of the ideal risk-scoring system for very high-risk cardiac surgical patients: a two-stage approach. *Journal of Cardiothoracic Surgery* (2016) 11:13.
7. Cicone G, Santinelli V, Brugada J, Vicedomini G, Conti M, Monasky MM, Borrelli V, Castracane W, Aloisio T, Giannelli L, **Di Dedda U**, Pozzi P, Ranucci M, Pappone C. General Anesthesia

Attenuates Brugada Syndrome Phenotype Expression: Clinical Implications From a Prospective Clinical Trial. *JACC Clin Electrophysiol.* 2018 Apr;4(4):518-530

8. Ranucci M, Aloisio T, **Di Dedda U**, La Rovere MT, De Arroyabe BML, Baryshnikova E. Platelet reactivity in overweight and obese patients undergoing cardiac surgery. *Platelets.* 2019;30(5):608-614. doi: 10.1080/09537104.2018.1492108. Epub 2018 Jul 9. PMID: 29985729.
9. **Di Dedda U**, Ranucci M, Porta A, Bari V, Ascari A, Fantinato A, Baryshnikova E, Cotza M. The combined effects of the microcirculatory status and cardiopulmonary bypass on platelet count and function during cardiac surgery. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2018;70(3):327-337.
10. Validation of renal-risk models for the prediction of non-renal replacement therapy cardiac surgery-associated acute kidney injury. Ranucci M, Aloisio T, Cazzaniga A, **Di Dedda U**, Gallazzi C, Pistuddi V. *Int J Cardiol.* 2018 Dec 1;272:49-53.
11. Platelet Contribution to Clot Strength in Thromboelastometry: Count, Function, or Both? Ranucci M, **Di Dedda U**, Baryshnikova E. *Platelets.* 2019 Mar 4:1-6.
12. A Comparative Study of SEER Sonorheometry Versus Standard Coagulation Tests, Rotational Thromboelastometry, and Multiple Electrode Aggregometry in Cardiac Surgery. Baryshnikova E, **Di Dedda U**, Ranucci M. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2019 Jun;33(6):1590-1598
13. Platelet function after cardiac surgery and its association with severe postoperative bleeding: the PLATFORM study. Ranucci M, Pistuddi V, **Di Dedda U**, Menicanti L, De Vincentiis C, Baryshnikova E. *Platelets.* 2019;30(7):908-914.
14. Ranucci M, Aloisio T, **Di Dedda U**, Menicanti L, de Vincentiis C, Baryshnikova E; Surgical and Clinical Outcome REsearch (SCORE) group. Gender-based differences in platelet function and platelet reactivity to P2Y12 inhibitors. *PLoS One.* 2019 Nov 27;14(11):e0225771. doi: 10.1371/journal.pone.0225771. PMID: 31774869; PMCID: PMC6881030.
15. Ranucci M, **Di Dedda U**, Baryshnikova E. Trials and Tribulations of Viscoelastic-Based Determination of Fibrinogen Concentration. *Anesth Analg.* 2020 Mar;130(3):644-653. doi: 10.1213/ANE.0000000000004522. PMID: 31725023.
16. Ranucci M, Ballotta A, **Di Dedda U**, Baryshnikova E, Dei Poli M, Resta M, Falco M, Albano G, Menicanti L. The procoagulant pattern of patients with COVID-19 acute respiratory distress syndrome. *J Thromb Haemost.* 2020 Jul;18(7):1747-1751. doi: 10.1111/jth.14854. Epub 2020 May 6. PMID: 32302448.
17. Ranucci M, Sitzia C, Baryshnikova E, **Di Dedda U**, Cardani R, Martelli F, Corsi Romanelli M. Covid-19-Associated Coagulopathy: Biomarkers of Thrombin Generation and Fibrinolysis Leading the Outcome. *J Clin Med.* 2020 Oct 28;9(11):3487. doi: 10.3390/jcm9113487. PMID: 33126772; PMCID: PMC7692774.
18. **Di Dedda U**, Ascari A, Fantinato A, Fina D, Baryshnikova E, Ranucci M. Microcirculatory Alterations in Critically Ill Patients with COVID-19-Associated Acute Respiratory Distress Syndrome. *J Clin Med.* 2022 Feb; 11(4):1032
19. Ranucci M, Parati G, **Di Dedda U**, Bussotti M, Agricola E, Menicanti L, Bombace S, De Martino F, Giovinazzo S, Zambon A, Menè R, La Rovere MT. When Outcomes Diverge: Age and Cardiovascular Risk as Determinants of Mortality and ICU Admission in COVID-19. *J Clin Med.* 2022 Jul 15;11(14):4099. doi: 10.3390/jcm11144099. PMID: 35887864; PMCID: PMC9316345.
20. Meani P, Lorusso R, Kowalewski M, Isgrò G, Cazzaniga A, Satriano A, Ascari A, Bernardinetti M, Cotza M, Marchese G, Ciotti E, Kandil H, **Di Dedda U**, Aloisio T, Varrica A, Giamberti A, Ranucci M. Influence of left ventricular unloading on pediatric post-cardiotomy veno-arterial extracorporeal life support outcomes. *Front Cardiovasc Med.* 2022 Aug 10;9:970334. doi: 10.3389/fcvm.2022.970334. PMID: 36035925; PMCID: PMC9399613.
21. Ranucci M, Cotza M, **Di Dedda U**. Bleeding and Thrombotic Issues during Extracorporeal Membrane Oxygenation. *J Clin Med.* 2022 Sep 13;11(18):5375. doi: 10.3390/jcm11185375. PMID: 36143022; PMCID: PMC9503624.
22. Mazzaccaro D, Giannetta M, Ranucci M, Righini P, **Di Dedda U**, Baryshnikova E, Milani V, Nano G. Clopidogrel Resistance and Ticagrelor Replacement in Dual Antiplatelet Therapy for Carotid Artery Stenting. *Ann Vasc Surg.* 2022 Oct 19:S0890-5096(22)00640-9. doi: 10.1016/j.avsg.2022.09.063. Epub ahead of print. PMID: 36270550.

23. Baryshnikova E, **Di Dedda U**, Ranucci M. Are Viscoelastic Tests Clinically Useful to Identify Platelet-Dependent Bleeding in High-Risk Cardiac Surgery Patients? *Anesth Analg*. 2022 Dec 1;135(6):1198-1206. doi: 10.1213/ANE.0000000000006231. Epub 2022 Oct 13. PMID: 36227767.
24. Ranucci M, **Di Dedda U**, Cotza M, Zamalloa Moreano K. The multifactorial dynamic perfusion index: A predictive tool of cardiac surgery associated acute kidney injury. *Perfusion*. 2022 Oct 28;2676591221137033. doi: 10.1177/02676591221137033. Epub ahead of print. PMID: 36305847.
25. d'Aiello AF, De Marco F, Ferrero P, Pasqualin G, **Di Dedda U**, Giamberti A, Maria DM, Chessa M. Balloon-Expandable Valve Implantation in a Systemic Tricuspid Valve With Annular Calcification Using 3D CT Overlay. *JACC Cardiovasc Interv*. 2022 Nov 28;15(22):e233-e235. doi: 10.1016/j.jcin.2022.08.055. Epub 2022 Oct 26. PMID: 36423988.
26. Ranucci M, Cotza M, **Di Dedda U**. The Conundrum of Systemic Arterial Pressure Management on Cardiopulmonary Bypass. *J Clin Med*. 2023 Jan 19;12(3):806. doi: 10.3390/jcm12030806. PMID: 36769463; PMCID: PMC9918189.
27. Ranucci M, Baryshnikova E, Pistuddi V, **Di Dedda U**. The Rise and Fall of Antithrombin Supplementation in Cardiac Surgery. *Anesth Analg*. 2023 Jun 1;136(6):1043-1051.
28. Ranucci M, **Di Dedda U**, Isgrò G, Giamberti A, Cotza M, Cornara N, Baryshnikova E. Plasma-Free Strategy for Cardiac Surgery with Cardiopulmonary Bypass in Infants < 10 kg: A Retrospective, Propensity-Matched Study. *J Clin Med*. 2023 Jun 7;12(12):3907. doi: 10.3390/jcm12123907. PMID: 37373602; PMCID: PMC10299615.

Libri di testo:

**Di Dedda U.** (2022) Endothelial Function and Microcirculation. In: Ranucci M. (eds) *The Coagulation Labyrinth of Covid-19*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-82938-4\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-82938-4_8)

ORCID ID: **0000-0002-4915-8904**

16/01/2024

Umberto Di Dedda