

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **NICOLA LATRONICO**
Indirizzo GUSSAGO (BS), VIA MIRABELLA 7
Telefono 030-3995 561
Fax 030-392073
E-mail nicola.latronico@unibs.it

Nazionalità ITALIANA
Codice fiscale LTRNCL56S15I954S
Data di nascita 15/11/1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da – a)*
 - 1986-1993 Assistente Ospedaliero di Ruolo – Il Servizio di Anestesia e Rianimazione – AO Spedali Civili di Brescia – Università degli Studi di Brescia.
 - Dal 1987 insegna Anestesia e Rianimazione nei Corsi di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia e di Odontoiatria e Protesi Dentaria, in vari altri Corsi di Laurea Specialistica e nelle Scuole di Specializzazione dell'Università di Brescia.
 - 1993-1997 Aiuto Ospedaliero di Ruolo – Il Servizio di Anestesia e Rianimazione – AO Spedali Civili di Brescia.
 - 1997-2003 Ricercatore Universitario Med 41/ Anestesiologia – Università degli Studi di Brescia.
 - 1999-2010 Membro del Consiglio Direttivo del GiViTI, Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva per la ricerca in Terapia Intensiva.
 - 2000-2006 Coordinatore Nazionale del Gruppo di Studio di Neuroanestesia e Neuroranimazione della SIAARTI, Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva.
 - Dal 2000 to 2020 Coordinatore Nazionale e responsabile scientifico di vari studi clinici multicentrici italiani (CRIMYNE-1: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17254336>; CRIMYNE-2: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25309729.3>; ILICC: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25867904>; INCEPT: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32014041>).
 - Dal 2001 al 2012 membro del Consiglio Direttivo e membro fondatore del Centro di Ricerche Interuniversitario Thomas C. Chalmers sulla metodologia delle revisioni sistematiche e la promozione dell'Evidence-Based Medicine.
 - Dal 2004 Professore Associato Med 41/ Anestesiologia– Università degli Studi di Brescia.
 - 2004-2010 responsabile della progettazione (2004-2006) e del perfezionamento (2006-2010) del contenuto medico della cartella

informatizzata nell'ambito delle ricerche finalizzate: "Margherita-3 e 4 del GIVITI.

- Dal 2004 membro della Commissione Etica dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Brescia.
- 2006-2007 Direttore, UOC 2° Servizio di Anestesia e Rianimazione – AO Spedali Civili di Brescia.
- Dal 2007 al 2016 membro dello steering committee del trial clinico randomizzato multicentrico multinazionale RESCUicp - Randomised Evaluation of Surgery with Craniectomy for Uncontrollable Elevation of Intra-Cranial Pressure - in pazienti con trauma cranico grave della University of Cambridge e della European Brain Injury Consortium sponsorizzato dal Medical Research Council, UK e dalla Evelyn Trust Foundation <http://rescueicp.com/frameset1.html>; <http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1605215>
- 2007-2012 Direttore, SSVD Neuroanestesia-Neuroranimazione, AO Spedali Civili di Brescia.
- Dal 2010 membro e co-fondatore dell'International Forum for Acute Care Trialists (InFACT) per la promozione della ricerca clinica nelle pandemie da H1N1 (InFACT: A Global Critical Care Research Response to H1N1. Lancet 2010; 375 (9708), 11-3, 2010 Jan 2.
- 2012-2015 e 2015-2018 Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore – Università degli Studi di Brescia.
- Dal 1° novembre 2012 Direttore dell'UOC Anestesia e Rianimazione 2° – ASST Spedali Civili di Brescia.
- Dal 1° novembre 2012 Coordinatore del Master di II Livello in Anestesia e Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica dell'Università di Brescia in collaborazione con le Aziende Ospedaliere Spedali Civili di Brescia, Papa Giovanni XXIII di Bergamo, IRCCS Istituto Neurologico Besta di Milano e Istituto Gaslini di Genova.
- Dal 2013 al 2016 membro dello scientific advisory board dello studio multicentrico multinazionale CReACTIVE, *Collaborative REsearch on ACute Traumatic Brain Injury in intensiVe Care Medicine in Europe*, per la valutazione degli esiti nei pazienti con trauma cranico ricoverati in Terapia Intensiva (http://ec.europa.eu/research/health/medical-research/brainresearch/projects/creactive_en.html)
- Dal 2 gennaio 2014 abilitato a ricoprire il ruolo di Professore di I Fascia.
- Dal 2015 al 2018 vice-presidente della Società Italiana di Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore (SIAARTI).
- Dal 2015 al 2018 rappresentante SIAARTI per la regione Lombardia.
- Dal 1° settembre 2016 presa di servizio in qualità di Professore di I Fascia presso l'Università degli Studi di Brescia.
- Nel 2017 coordinatore della survey mondiale: "Assessing Pain, Both Spontaneous Awakening and Breathing Trials, Choice of Drugs, Delirium Monitoring/Management, Early Exercise/Mobility, and Family Empowerment (ABCDEF) Bundle" (PMID: 28787293).
- Dal 14 febbraio 2017 componente del Comitato Etico di Brescia.
- Dal 26 aprile 2017 a Marzo 2020 Presidente del Comitato Etico di Brescia.
- Dal 5-2-2018 eletto nel Comitato Direttivo del Collegio dei Professori di Anestesia e Rianimazione CPAR per il triennio 2019-2021.
- Nel 2018 rappresentante SIAARTI per il documento di consenso nazionale sulla prevenzione, diagnosi e trattamento del delirium nel paziente ospedalizzato (PMID: 28741278).
- Dal 2020 coordinatore del Trauma Team degli Spedali Civili di Brescia (uno dei 5 trauma centers della Regione Lombardia) e membro dello steering committee della Regione Lombardia per il Trauma Maggiore.
- Dal 2020 fondatore e Direttore del Centro di Ricerca Universitario Interdipartimentale "Alessandra Bono" per la valutazione dell'outcome a lungo termine nei pazienti COVID-19 e non COVID-19 dimessi dalla terapia

intensiva.

- Dal marzo 2021 responsabile scientifico del progetto “Soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria in Mozambico” vincitore del Bando FONDAZIONE CARIPLO 2021, della durata di 18 mesi, capofila MEDICUS MUNDI Italia Onlus, Partners: Università di Brescia, UNISAVE Mozambico – Istituto Superior Engenharia de Construção Civil; DPS Direzione Provinciale della Salute Inhambane Universitat de Barcelona.
- Dal Luglio 2021 nominato Cavaliere dal Presidente della Repubblica Sergio Mattarella
- Responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca fra i quali cito:

ACTIVA: “Automated Controlled for Total Intravenous Anesthesia” in collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale e il Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica dell'Università di Brescia e l'ASST Spedali Civili di Brescia, progetto attualmente unico in Italia per il controllo automatico dell'anestesia generale;

ICUAW: “ICU-acquired weakness” per lo studio della funzione neuromuscolare e motoria nei suoi aspetti ergometabolici e biomeccanici con la finalità di definire le cause e i meccanismi della debolezza muscolare e della fatica patologica nei pazienti dimessi dalla terapia intensiva, in collaborazione con Centro Universitario Interdipartimentale di Ricerca sulla Funzione Neuromuscolare e l'Attività Motoria Adattata “Teresa Camplani”; il progetto si è aggiudicato il finanziamento FISR, fondo integrativo speciale per la ricerca che finanzia specifici interventi di particolare rilevanza strategica, indicati nel Programma Nazionale delle Ricerche (PNR);

ORIGEV: Back to the origin: exploring muscle tissue extracellular vesicle biology and functions. Lo studio, in collaborazione con il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università di Brescia, le Università di Firenze e Milano Bicocca e il CNR, è il primo a prevedere la caratterizzazione biochimica e fisica delle micro-vescicole muscolari, nanoparticelle con funzione di inter-connesione tra organi e tessuti, finora ipotizzate ma non ancora identificate.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Università degli Studi di Brescia, Viale Europa, 11 - 25123 Brescia

• Ente statale.

• Tempo pieno.

• Assistenza, Organizzazione, Ricerca e Didattica in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello

- 1975-1982 Laurea in Medicina e Chirurgia summa cum laude – Università degli Studi di Pavia
- 1983-1986 Specializzazione in Anestesia e Rianimazione summa cum laude – Università degli Studi di Pavia
- 1989-1992 Specializzazione in Neuropatologia summa cum laude – Università degli Studi di Verona

• Università degli Studi di Pavia

• Università degli Studi di Verona

• Anestesia e Rianimazione, Neuroscienze, Evidence-Based Medicine, Etica clinica.

studio

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

- *Capacità e competenze cliniche nell'ambito della disciplina di Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e Terapia del Dolore; competenze didattiche e scientifiche nell'ambito dell'anestesia-rianimazione, delle neuroscienze, della metodologia della ricerca, dell'evidence-based medicine e dell'etica clinica.*

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

- *Ottima*
- *Ottima*
- *Ottima*

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.

Capacità e competenze relazionali nell'ambito della disciplina di Anestesia e Rianimazione, nei rapporti con i colleghi, con i pazienti e con le famiglie.

Dal 2010 al 2016, Presidente dell'associazione no-profit AVO (Associazione Volontari Ospedalieri) di Brescia per l'assistenza dei malati negli ospedali e nelle case di cura.

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.

- *Competenze organizzative nell'ambito della disciplina di Anestesia e Rianimazione.*
- *Competenze organizzative nell'ambito delle organizzazioni di volontariato.*
- *Membro di steering committees di studi multicentrici multinazionali.*
- *Coordinatore di studi multicentrici italiani.*
- *Principal investigator in studi multicentrici multinazionali.*
- *Responsabile scientifico ed organizzativo di congressi internazionali.*

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- *Capacità e competenze tecniche prevalentemente nel campo sanitario.*
- *Competenza nell'uso di programmi di statistica, di analisi di dati e di word processing.*

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autore di oltre 200 lavori scientifici pubblicati in riviste nazionali e internazionali e indicizzate su PubMed.

Segue una selezione di pubblicazioni scientifiche recenti (periodo 2019-2021):

1. Aloisi G, Marengoni A, Morandi A, Zucchelli A, Cherubini A, Mossello E, Bo M, Di Santo SG, Mazzone A, Trabucchi M, Cappa S, Fimognari FL, Incalzi RA, Gareri P, Perticone F, Campanini M, Montorsi M, **Latronico N**, Zambon A, Bellelli G; Italian Study Group on Delirium (ISGoD). Drug Prescription and Delirium in Older Inpatients: Results From the Nationwide Multicenter Italian Delirium Day 2015-2016. **J Clin Psychiatry** 2019 Mar 12;80(2):18m12430. doi: 10.4088/JCP.18m12430.

2. Schaller SJ, Scheffenbichler FT, Bose S, Mazwi N, Deng H, Krebs F, Seifert CL, Kasotakis G, Grabitz SD, **Latronico N**, Houle T, Blobner M, Eikermann M. Influence of the initial level of consciousness on early, goal-directed mobilization: a post hoc analysis. **Intensive Care Med** 2019 Jan 21. doi: 10.1007/s00134-019-05528-x
3. Piva S, Fagoni N, **Latronico N**. Intensive care unit-acquired weakness: unanswered questions and targets for future research. **F1000Res** 2019 Apr 17;8:F1000 Faculty Rev-508. doi: 10.12688/f1000research.17376.1.
4. **Latronico N**, Friedrich O. Electrophysiological investigations of peripheral nerves and muscles: a method for looking at cell dysfunction in the critically ill patients. **Critical Care** 2019; 23:33 DOI: 10.1186/s13054-019-2331-y
5. Filippini M, Serpelloni M, Quaranta V, Bellitti P, Sardini E, **Latronico N**. A New Method for In Vivo Analysis of the Performances of a Heat and Moisture Exchanger (HME) in Mechanically Ventilated Patients. **Pulm Med** 2019 Feb 26;2019:9270615. doi: 10.1155/2019/9270615.
6. Slooter AJC, Otte WM, Devlin JW, Arora RC, Bleck TP, Claassen J, Duprey MS, Ely EW, Kaplan PW, **Latronico N**, Morandi A, Neufeld KJ, Sharshar T, MacLulich AMJ, Stevens RD. Updated nomenclature of delirium and acute encephalopathy: statement of ten Societies. **Intensive Care Med** 2020 Feb 13. doi: 10.1007/s00134-019-05907-4. Online ahead of print.
7. **Latronico N**, Piva S, Fagoni N, Pinelli L, Frigerio M, Tintori D, Berardino M, Bottazzi A, Carnevale L, Casalicchio T, Castioni CA, Cavallo S, Cerasti D, Citerio G, Fontanella M, Galiberti S, Girardini A, Gritti P, Manara O, Maremmanni P, Mazzani R, Natalini G, Patassini M, Perna ME, Pesaresi I, Radolovich DK, Saini M, Stefini R, Minelli C, Gasparotti R, Rasulo FA. Impact of a posttraumatic cerebral infarction on outcome in patients with TBI: the Italian multicenter cohort INCEPT study. **Crit Care** 2020 Feb 3;24(1):33. doi: 10.1186/s13054-020-2746-5.
8. Grasselli G, Zangrillo A, Zanella A, Antonelli M, Cabrini L, Castelli A, Cereda D, Coluccello A, Foti G, Fumagalli R, Iotti G, **Latronico N**, Lorini L, Merler S, Natalini G, Piatti A, Ranieri MV, Scandroglio AM, Storti E, Cecconi M, Pesenti A; COVID-19 Lombardy ICU Network. Baseline Characteristics and Outcomes of 1591 Patients Infected With SARS-CoV-2 Admitted to ICUs of the Lombardy Region, Italy. **JAMA** 2020 Apr 28;323(16):1574-1581. doi: 10.1001/jama.2020.5394.
9. Grasselli G, Greco M, Zanella A, Albano G, Antonelli M, Bellani G, Bonanomi E, Cabrini L, Carlesso E, Castelli G, Cattaneo S, Cereda D, Colombo S, Coluccello A, Crescini G, Forastieri Molinari A, Foti G, Fumagalli R, Iotti GA, Langer T, **Latronico N**, Lorini FL, Mojoli F, Natalini G, Pessina CM, Ranieri VM, Rech R, Scudeller L, Rosano A, Storti E, Thompson BT, Tirani M, Villani PG, Pesenti A, Cecconi M; COVID-19 Lombardy ICU Network. Risk Factors Associated With Mortality Among Patients With COVID-19 in Intensive Care Units in Lombardy, Italy. **JAMA Intern Med** 2020 Jul 15:e203539. doi: 10.1001/jamainternmed.2020.3539.
10. Foti G, Giannini A, Bottino N, Castelli GP, Cecconi M, Grasselli G, Guatteri L, **Latronico N**, Langer T, Monti G, Muttini S, Pesenti A, Radrizzani D, Ranucci M, Russotto V, Fumagalli R; COVID-19 Lombardy ICU Network. Management of critically ill patients with COVID-19: suggestions and instructions from the coordination of intensive care units of Lombardy. **Minerva Anesthesiol.** 2020 Nov;86(11):1234-1245. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14762-X. PMID: 33228329

11. Piva S, Albani F, Fagoni N, Monti E, Signorini L, Turla F, Rasulo FA, Fontanella M, **Latronico N**. High-mobility group box-1 protein as a novel biomarker to diagnose healthcare-associated ventriculitis and meningitis: a pilot study. **Minerva Anesthesiol**. 2021 Jan;87(1):43-51. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14222-6. Epub 2020 Nov 11. PMID: 33174402
12. Filosto M, Cotti Piccinelli S, Gazzina S, Foresti C, Frigeni B, Servalli MC, Sessa M, Cosentino G, Marchioni E, Ravaglia S, Briani C, Castellani F, Zara G, Bianchi F, Del Carro U, Fazio R, Filippi M, Magni E, Natalini G, Palmerini F, Perotti AM, Bellomo A, Osio M, Scopelliti G, Carpo M, Rasera A, Squintani G, Doneddu PE, Bertasi V, Cotelli MS, Bertolasi L, Fabrizi GM, Ferrari S, Ranieri F, Caprioli F, Grappa E, Broglio L, De Maria G, Leggio U, Poli L, Rasulo F, **Latronico N**, Nobile-Orazio E, Padovani A, Uncini A. Guillain-Barré syndrome and COVID-19: an observational multicentre study from two Italian hotspot regions. **J Neurol Neurosurg Psychiatry**. 2020 Nov 6;jnnp-2020-324837. doi: 10.1136/jnnp-2020-324837. Online ahead of print. PMID: 33158914
13. Rasulo F, Piva S, Park S, Oddo M, Meghiani M, Cardim D, Matteotti I, Gandolfi L, Robba C, Taccone FS, **Latronico N**. The Association Between Peri-Hemorrhagic Metabolites and Cerebral Hemodynamics in Comatose Patients With Spontaneous Intracerebral Hemorrhage: An International Multicenter Pilot Study Analysis. **Front Neurol**. 2020 Oct 26;11:568536. doi: 10.3389/fneur.2020.568536. eCollection 2020. PMID: 33193007
14. Vanhorebeek I, **Latronico N**, Van den Berghe G. ICU-acquired weakness. **Intensive Care Med**. 2020 Feb 19. doi: 10.1007/s00134-020-05944-4
15. Kandelman S, Allary J, Porcher R, Righy C, Valdez CF, Rasulo F, Heming N, Moneger G, Azabou E, Savary G, Annane D, Chretien F, **Latronico N**, Bozza FA, Rohaut B, Sharshar T; Groupe d'Exploration Neurologique en Réanimation (GENeR). Early abolition of cough reflex predicts mortality in deeply sedated brain-injured patients. **PeerJ**. 2020 Nov 26;8:e10326. doi: 10.7717/peerj.10326. eCollection 2020. PMID: 33304651
16. Vanhorebeek I, Latronico N, Van den Berghe G. ICU-acquired weakness. **Intensive Care Med**. 2020 Feb 19. doi: 10.1007/s00134-020-05944-4
17. Bellani G, Grasselli G, Cecconi M, Antonini L, Borelli M, De Giacomo F, Bosio G, **Latronico N**, Filippini M, Gemma M, Giannotti C, Antonini B, Petrucci N, Zerbi SM, Maniglia P, Castelli GP, Marino G, Subert M, Citerio G, Radrizzani D, Mediani TS, Lorini FL, Russo FM, Faletti A, Beindorf A, Covello RD, Greco S, Bizzarri MM, Ristagno G, Mojoli F, Pradella A, Severgnini P, Da Macallè M, Albertin A, Ranieri VM, Rezoagli E, Vitale G, Magliocca A, Cappelleri G, Docchi M, Aliberti S, Serra F, Rossi E, Valsecchi MG, Pesenti A, Foti G; COVID-19 Lombardy ICU Network. Noninvasive Ventilatory Support of COVID-19 Patients Outside the Intensive Care Units (WARD-COVID). **Ann Am Thorac Soc**. 2021 Jan 4. doi: 10.1513/AnnalsATS.202008-1080OC. Online ahead of print. PMID: 33395553
18. Bandera E, Piva S, Gambaretti E, Minelli C, Rizzo F, Rizzolo A, Morescalchi F, Ambrosoli L, Semeraro F, **Latronico N**. Risk factors for post-operative eye pain in patients with non-painful eye disease undergoing pars plana vitrectomy: the VItrectomy Pain (VIP) study. **Minerva Anesthesiol**. 2021 Feb 17. doi: 10.23736/S0375-9393.21.14294-4. Online ahead of print. PMID: 33594870

19. Scheffenbichler FT, Teja B, Wongtangman K, Mazwi N, Waak K, Schaller SJ, Xu X, Barbieri S, Fagoni N, Cassavaugh J, Blobner M, Hodgson CL, **Latronico N**, Eikermann M. Effects of the Level and Duration of Mobilization Therapy in the Surgical ICU on the Loss of the Ability to Live Independently: An International Prospective Cohort Study. **Crit Care Med.** 2021 Mar 1;49(3):e247-e257. doi: 10.1097/CCM.0000000000004808. PMID: 33416257
20. Rousseau AF, Prescott HC, Brett SJ, Weiss B, Azoulay E, Creteur J, **Latronico N**, Hough CL, Weber-Carstens S, Vincent JL, Preiser JC. Long-term outcomes after critical illness: recent insights. **Crit Care.** 2021 Mar 17;25(1):108. doi: 10.1186/s13054-021-03535-3. PMID: 33731201

C.F. LTRNCL56S15I954S

Dichiaro di essere informato che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Dichiaro altresì di essere informato ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D. lgs 196/2003, che il presente curriculum verrà allegato al programma dell'evento formativo e pubblicato nella banca dati presente nel sito <http://ecm.agenas.it> e a tal fine presto il consenso al trattamento dei dati personali contenuti.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE n. 2016/679

Brescia 15.09.2021

Prof. Nicola Latronico

