

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Lorenzo Querci, MD

 ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

 [lorenzo.querci@ospedaleniguarda.it](mailto:lorenzo.querci@ospedaleniguarda.it)

 [ResearchGate](#) Lorenzo\_Querci

Sesso Maschile | Data di nascita 15/06/1991 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione – IV Servizio di Anestesia e Rianimazione – Terapia Intensiva ad Indirizzo Neurologico/Neurochirurgico (Direttore Dott. Chierigato)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/09/2005–03/07/2010

**Liceo Scientifico**

Livello 4 QEQ

Liceo Scientifico "G. Castelnuovo", Firenze (Italia)

Voto: 95/100

01/10/2011–13/06/2017

**CdLM di Medicina e Chirurgia**

Livello 7 QEQ

Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Bologna (Italia)

Voto: 110/110 cum laude

*Titolo della tesi di laurea:* Infezioni in terapia intensiva nel paziente colonizzato da klebsiella pneumoniae carbapenemi-resistente: epidemiologia, eziologia e outcome.

01/11/2017–13/09/2018

**Master di II livello - Biostatistica Avanzata applicata alla Ricerca Clinica**

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

Moduli: Analisi dei costi, Missing values, Analisi bayesiana applicata ai RCT, Multiple test, Network metanalisi, Programmazione statistica con R e Applicazioni di machine learning

Voto: Ottimo

*Titolo del project-work:* Imputazione dei missing data negli studi longitudinali: un approccio attraverso il machine learning non supervisionato.

01/11/2018–2/11/2023

**Scuola di Specializzazione Medica in Anestesia e Rianimazione, Terapia Intensiva e Terapia del Dolore**

Livello 8 QEQ

Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Bologna (Italia)

Voto: 110/110 cum laude

*Titolo della tesi di laurea:* Analisi esplorativa della risposta del flusso cerebrale regionale misurato con la pressione di perfusione in pazienti con emorragia subaracnoidea.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Lingue straniere

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
-------------	---------	--------------------

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
spagnolo	C1	C1	C1	C1	C1
inglese	B1	B2	B1	B1	B1
Cambridge PET certificate					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Patente di guida A3, B

## COMPETENZE PROFESSIONALI

01/08/2018–30/06/2022	<b>Medico libero professionista presso Servizio di Continuità Assistenziale</b> AUSL 105 di Bologna
10/05/2021–12/11/2021	<b>Medico libero professionista presso Dipartimento di Cure Primarie (Co.Co.Co) – Campagna vaccinale n-SARS-CoV-2 2021</b> AUSL 105 di Bologna
15/11/2021–21/01/2022	<b>Medico libero professionista presso UUOO Anestesia e Terapia Intensiva dei Trapianti di Organi Solidi (Co.Co.Co)</b> Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Orsola Malpighi di Bologna Direttore UUOO Dott. A. Siniscalchi
04/07/2022–31/12/2022	<b>Dirigente Medico IV Servizio di Anestesia e Rianimazione – Terapia Intensiva ad Indirizzo Neurologico/Neurochirurgico</b> ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Direttore UUOO Dott. A. Chierigato
16/07/2023–data attuale	<b>Dirigente Medico IV Servizio di Anestesia e Rianimazione – Terapia Intensiva ad Indirizzo Neurologico/Neurochirurgico</b> ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Direttore UUOO Dott. A. Chierigato

## Corsi ed esperienze formative

IRC **ALS** (2017 e 2021), **PTC avanzato** (2017) e **EPALS** (2017 e 2022).  
 Abilitazione ed iscrizione **Ordine dei Medici di Firenze** (2018).  
**ENLS** (Emergency Neurological Life Support) **Course** (2019).  
 Trasferimento **Ordine dei Medici di Bologna** (2019).  
 “**Ultrasuoni in anestesia locoregionale**” della durata di 8 ore organizzato dall'AUSL di Bologna (2019).  
 Corso SIAARTI “**Statistica medica e metodologia in medicina**” (2020). Corso SIAARTI FAD “**TIVA-TCI**” (2020). Corso SIAARTI FAD “**Gestione della via aerea difficile (base)**” (2020). Corso SIAARTI FAD “**Nutrizione e Metabolismo**” (2020). Corso SIAARTI FAD “**Masterclass in sepsi ed infezioni**” (2020). Corso SIAARTI FAD “**Masterclass in CRRT**” (2021).  
**Comprehensive Online Diploma in Neurotrauma Care** (2021). **Corso di Neurointensivismo HIBA** (2022)  
**Corso VAM NIV** (2021).

NAEMT PHTLS (2021).

ATLS (2023)

ESICM Datathon 2023: 3rd award

Givithon 2023: 2nd award

## Ricerca clinica

Esperienza di un mese presso l'**Ospedale Italiano di Buenos Aires** nel **dipartimento di ricerca clinica** partecipando alle attività di gestione degli studi, dei registri e a quelle di analisi statistica. Da gennaio 2023 frequentatore **Istituto Mario Negri** sede di Ranica (BG) presso il laboratorio di Data Clinical Science (Direttore Dott. S. Finazzi) con l'intento di attività di ricerca su dati GIVITI (PROSAFE e M3).

### Articoli pubblicati

- 1) **Ultrasound-guided TPVB for closed loop ileostomy repair in severe COPD: a Case Report.** Rocco D'Andrea, Amedeo Bianchini, Beatrice Amodei, Guido Gambetti, Lorenzo Querci. *BJAN* 2017 275. PMID 29983183 ([co-autore](#))
- 2) **Pressure support ventilation + sigh in acute hypoxemic respiratory failure patients: study protocol for a pilot randomized controlled trial, the PROTECTION trial.** Mauri T, Foti G, Fornari C, Constantin JM, Guerin C, Pelosi P, Ranieri M, Conti S, Tubiolo D, Rondelli E, Lovisari F, Fossali T, Spadaro S, Grieco DL, Navalesi P, Calamai I, Becher T, Roca O, Wang YM, Knafelj R, Cortegiani A, Mancebo J, Brochard L, Pesenti A; Protection Study Group. *Trials*. 2018 Aug 29;19(1):460. PMID: 30157955 ([collaboratore](#))
- 3) **Echo-guided air-filled endotracheal tube cuff visualization.** Bianchini A, D'Andrea R, Querci L, Mega C. *Intensive Care Med*. 2019;45(12):1824-1825. doi: 10.1007/s00134-019-05689-9. PMID: 31332460 ([co-autore](#))
- 4) **Intracranial Hemorrhage Diagnosed with Transcranial Ultrasound in a Comatose, Postliver Transplant Patient.** Bianchini A, D'Andrea R, Lepic B, Querci L, Laici C, Siniscalchi A. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2019;28(11):104357. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2019.10435 ([co-autore](#))
- 5) **Pathophysiology of COVID-19-associated acute respiratory distress syndrome: a multicentre prospective observational study.** Grasselli G, Tonetti T, Protti A, et al. *Lancet Respir Med*. 2020; S2213-2600(20)30370-2. doi:10.1016/S2213-2600(20)30370-2 ([collaboratore](#))
- 6) **Visual and Hearing Impairment Are Associated with Delirium in Hospitalized Patients: Results of a Multisite Prevalence Study** Morandi et Al. Italian Study Group of Delirium *J Am Med Dir Assoc* 2020 Nov 4; S1525-8610(20)30832-X. doi: 10.1016/j.jamda.2020.09.032. ([collaboratore](#))
- 7) **Sigh in Patients with Acute Hypoxemic Respiratory Failure and ARDS: the PROTECTION Pilot Randomized Clinical Trial.** Mauri et Al. *CHEST* 2021; 159(4):1426-1436. doi.org/10.1016/j.chest.2020.10.079 ([collaboratore](#))
- 8) **Perioperative Management of Pheochromocytoma: From a Dogmatic to a Tailored Approach.** Buscemi S, Di Buono G, D'Andrea R, Ricci C, Alberici L, Querci L, Selva S, Minni F, Citarrella R, Romano G, Agrusa A. *J Clin Med*. 2021 Aug 23;10(16):3759. doi: 10.3390/jcm10163759 ([co-autore](#))
- 9) **The association between low skeletal muscle mass and delirium: results from the nationwide multi-centre Italian Delirium Day 2017.** Zucchelli A, Manzoni F, Morandi A, Di Santo S, Rossi E, Valsecchi MG, Inzitari M, Cherubini A, Bo M, Mossello E, Marengoni A, Bellelli G; Italo-Hispanic Study Group of Delirium. *Aging Clin Exp Res*. 2021 Aug 20. doi: 10.1007/s40520-021-01950-8. Online ahead of print. PMID: 34417734 ([collaboratore](#))
- 10) **Prevalence and features of delirium in older patients admitted to rehabilitation facilities: a multicenter study.** Sidoli C, Zambon A, Tassistro E, Rossi E, Mossello E, Inzitari M, Cherubini A, Marengoni A, Morandi A, Bellelli G; on behalf of the Italian Study Group on Delirium. *Aging Clin Exp Res*. 2022 Aug;34(8):1827-1835. doi: 10.1007/s40520-022-02099-8. Epub 2022 Apr 8. PMID: 35396698 ([collaboratore](#))

- 11) **Enhanced Recovery (Fast-Track Surgery) after Total Ankle Replacement: the state of the art.** Lorenzo Querci, MD; Silvio Cravelli, MD; Marco Di Ponte, MD; Mario Fuiano, MD; Paolo De Blasiis, MD; Felice Sirico, MD Prof; Annalisa Baiardi, MD; Francesca Zannoni, MD; Massimiliano Mosca, MD. Foot Ankle Surg. 2022 Jul 13:S1268-7731(22)00135-7. doi: 10.1016/j.fas.2022.07.001 PMID: 35882574 ([primo autore](#))
- 12) **Mixed Reality Versus Mass or Self-Directed Training for Adolescents' Basic Life Support Instruction. A Prospective, Randomized Pilot Study.** Giacomini, Francesco and Querci, Lorenzo and Samolsky Dekel, Boaz Gedaliahu. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4252480> ([co-autore](#))

**H-index 4**

**Citazioni 630**

Presentazioni orali a congressi come relatore

**Modelling Variability of Intensive Care Unit Demand with Monte Carlo Simulation** (ESICM Milano 2023)

Presentazioni poster a congressi come relatore

**Anesthetic management during DISE: using SEF to objectify a reproducible depth of sedation** (SMART Milano 2017)

**Un caso di gastrite flemmonosa primitiva in una gravida alla 34° settimana di gravidanza complicata da shock settico della madre e del neonato** (SIAARTI 2017)

**ICU's infections in carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae colonized patients** (SIAARTI 2017)

**Ultrasound Guided TVPB for closed loop ileostomy repair in severe COPD: a Case Report** (SIAARTI 2017)

**Role of trans-esophageal echocardiography in anesthetic management of a giant abdominal mass removal in a severely obese patient: a case study** (SIAARTI 2018)

**Preoperative management of pheochromocytoma: from a dogmatic to a tailored approach** (SIAARTI 2018)

**Imputazione dei missing data negli studi longitudinali: un approccio attraverso il machine learning non supervisionato** (IBIG FORUM 2018 – Società Italiana di Medicina Farmaceutica (SIMEF))

**Echo-guided Continuous Thoracic Paravertebral Block (TPVB) Vs Echo-guided Trasversus Abdominis Plane (TAP) Block in homolateral abdominal surgery: a double-blind randomized controlled trial** (SMART Milano 2019),

**Standardized US upper airway evaluation for difficult airway prediction: a little more evidence? A monocentric, prospective, cohort, blinded study** (ESICM 2020)

**Bilateral Bispectral Index and Asymmetries in Patients with a Priori High Risk of Postoperative Delirium: An Observational, Prospective, Exploratory Study** (Oral presentation at ESA Euroanesthesia 2021)

**Iscrizioni a Società Internazionali e partecipazione a congressi**

Iscrizione 2015 e 2016 alla Società Europea di Anestesia (ESA). Iscrizione **SIAARTI, ESA** e **ESICM** anno 2018-2019-2020-2021-2022-2023. Iscrizione **AAROI** 2018-2019, 2022 e 2023. Ho partecipato ai seguenti congressi: HEMS 2013, Urgenze-Emergenza ASL Area Vasta Romagna 2013, Heart failure - ESCARDIO (Atene 2014, Siviglia 2015 e Firenze 2016), workshop "Helicopter air medicine" by London Air Ambulance 2014, congresso dell'ESA 2015 Berlino, congresso SMART Milan congresso 2017 e 2020, congresso di terapia intensiva della società Argentina di terapia intensiva a Cordoba (Argentina) 2017, SIAARTI 2017, SIAARTI 2018, SIAARTI 2019, SIAARTI 2020, ESICM 2020, SIAARTI 2021, SMART 2022. Ho partecipato al congresso IBIG FORUM 2018 organizzato dai biostatistici italiani della SIMEF. Ho partecipato al congresso NEURONS e al corso Monitoraggio Multimodale 2022 (Palermo).

## COMPETENZE DIGITALI

## AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Certificato ECDL

Ottimo utilizzo di **Zotero** per la gestione della bibliografia.  
Ottimo utilizzo e programmazione statistica in **R**.

## DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Milano, 22 nov. 23

F.to da QUERCI LORENZO