

INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	Andrea Duca
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	

Codice fiscale	
Data e luogo di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA	
• Date (da – a)	<b>01/2026-attuale</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale Emergenza Urgenza Palazzo Lombardia, Via Melchiorre Gioia 37, 20124 Milano (MI)
• Tipo di impiego	Dirigente medico Medicina d'Emergenza-Urgenza, S.C. Integrazione Percorsi di Cura Ospedale-Territorio
• Date (da – a)	<b>04/2025-12/2025</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Ospedale San Raffaele via Olgettina 60, 20132 Milano
• Tipo di impiego	Aiuto primario U.O. Pronto Soccorso
• Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica: Medico di guardia presso UOOS Pronto Soccorso Attività gestionale: Responsabile Area Critica Pronto Soccorso. Sviluppo percorsi per efficientamento Pronto Soccorso e riduzione boarding. Attività formativa: Responsabile formazione Pronto Soccorso; sviluppo attività formativa scuola di specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza Attività di ricerca: Responsabile attività di ricerca in Pronto Soccorso, sviluppo progetti di ricerca in Pronto Soccorso
• Date (da – a)	<b>02/2023-03/2025</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale Emergenza Urgenza via Campanini 6, 20124 Milano
• Tipo di impiego	Dirigente medico Medicina d'Emergenza-Urgenza, S.C. Integrazione Percorsi di Cura Ospedale- Territorio
• Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica: Medico di centrale operativa presso SOREU Metropolitana, Servizio su Elisoccorso (base Sondrio) e Mezzi di Soccorso Avanzati AREU. Attività gestionale/organizzativa: sviluppo sistema di monitoraggio e definizione indicatori Pronto Soccorso (EUOL); analisi e sviluppo rete e modelli di Pronto Soccorso; definizione curriculum preospedaliero e sostegno alla formazione specialistica in Medicina d'Emergenza Urgenza; sviluppo percorsi alternativi al Pronto Soccorso per le patologie non emergenti
• Date (da – a)	<b>11/2016-01/2023</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST Papa Giovanni XXIII piazza OMS, 1 Bergamo

• Tipo di impiego	Dirigente medico medicina d'Emergenza-Urgenza S.C. centro Emergenza ad Alta Specializzazione
• Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica: Medico di guardia presso UOOS Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza, Medico di centrale operativa presso SOREU Alpina, Servizio su Elisoccorso (basi Bergamo e Sondrio) e Mezzi di Soccorso Avanzati AREU. Attività gestionale: Sviluppo e gestione turnistica per integrazione attività preospedaliera per il personale afferente al centro EAS; gestione turnistica medici centro EAS; sviluppo percorsi urgenza centro EAS durante fase pandemica COVID19. Attività formativa: gestione del personale medico specializzando afferente al centro EAS
Date (da – a)	<b>11/2013-10/2016</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Ospedale San Raffaele via Olgettina 60, 20132 Milano
• Tipo di impiego	Medico di guardia U.O. Pronto Soccorso
• Principali mansioni e responsabilità	Medico di guardia c/o Pronto Soccorso area internistica
•• Date (da – a)	<b>11/2011-11/2013</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale San Raffaele via Olgettina 60, 20132 Milano
• Tipo di impiego	Medico guardia interdivisionale
•• Principali mansioni e responsabilità	Medico di guardia notturno presso i reparti di Medicina Generale ad indirizzo Immunologico Clinico, Nefrologia e Urgenze Oncologiche

<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14/07/2016 <b>Diploma di specializzazione in medicina d'Emergenza-Urgenza</b>, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano con voto finale di 70/70 e lode.</li> <li>- 07/2015-10/2015: <b>Fellowship in Emergency Medicine Management</b> presso il dipartimento di Medicina d'Emergenza del Mount Sinai Hospital a New York, USA</li> <li>- 21/10/2010 <b>Laurea in Medicina e Chirurgia</b>, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano con voto finale di 110/110 e lode e menzione d'onore.</li> </ul>
--------------------------------	---

<b>PRIMA LINGUA</b>	Italiano
---------------------	----------

<b>ALTRE LINGUE</b>	Inglese: ottima capacità di lettura, scrittura ed espressione orale
---------------------	---

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione quotidiana di situazioni ad elevato stress tramite lavoro di team.</li> <li>- Sviluppo percorsi multidisciplinari in ambito emergenza-urgenza intra ed extraospedaliera</li> </ul>
--	--

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizzazione dei percorsi di Pronto Soccorso e integrazione con percorsi intra ed extraospedalieri</li> <li>- Gestione turnistica integrata medici in formazione specialistica e integrazione turnistica intra-extraospedaliera</li> <li>- Esperienza come tutor nella scuola di specializzazione in Medicina d’Emergenza-Urgenza Università Statale di Milano e Università Vita-Salute San Raffaele</li> <li>- Organizzazione della formazione specialistica MEU e nell'aggiornamento continuo del personale dipendente UO Pronto Soccorso</li> <li>- Esperienza in attività di analisi dei processi delle strutture di Pronto Soccorso di Regione Lombardia ai fini dell'efficiamento delle stesse.</li> </ul>
--	---

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ottima competenza in ambito di ecografia clinica applicata all’urgenza nel setting intra- ed extra-ospedaliero.</li> <li>- Competenza di livello specialistico nelle principali procedure legate all'emergenza-urgenza ( gestione avanzata vie aeree, posizionamento cateteri venosi centrali e arteriosi, drenaggi toracici, toracostomie, etc.)</li> <li>- Ottima conoscenza software Office, conoscenza base del software SPSS,</li> <li>- Capacità nell’organizzare lezioni per corsi universitari e congressi nazionali ed internazionali</li> <li>- Competenza in analisi dei processi e sviluppo sistemi di monitoraggio in ambito emergenza-urgenza</li> <li>- Patente B</li> <li>- Esperienza di alpinismo e scialpinismo su vie classiche e sportive</li> </ul>
--	--

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

2018-1019: consigliere regionale Lombardia della Società Italiana di Medicina d'Emergenza-Urgenza (SIMEU).  
2022-attuale: Membro segreteria regionale Lombardia ANAAO Assomed  
2022- attuale: Membro commissione nazionale emergenza ANAAO Assomed  
2024-attuale: membro Comitato Tecnico Scientifico di Fenice- Gruppo Italiana per la Ricerca Clinica in Medicina d'Urgenza

**CERTIFICAZIONI E CORSI**

- ACLS provider (2019)
- PALS provider (2022)
- ATLS provider (2021)
- AHLS provider (2017)
- PHTLS provider (2023)
- International Medical Response to Major Incidents (MRMI) instructor (2020)
- Certificazione competenza avanzata in Ecografia Clinica in medicina d'Urgenza SIMEU (11/2014)
  
- International Foundations of Medicine Standard of Excellence on the 2010 Clinical Science Examination (NBME, FAIMER)
- Corso SIMEU "Utilizzo della ventilazione meccanica non invasiva nel trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta in emergenza", Milano, 2-3/12/2011
- Corso di formazione Base+Avanzato SIMEU- SIUMB- WINFOCUS Ecografia cinica in Emergenza-Urgenza, Pinerolo, 16-19/05/2012
- Corso BTOX Corso base di Tossicologia Clinica: la presa in carico del paziente intossicato, Pavia 27/01/2014
- XX corso in tecniche e procedure nel malato critico, Napoli, 30/1-1/02/2014
- Corso avanzato SIMEU L'ecografia clinica in Emergenza Urgenza, Milano, 15-16/6/2015
- Advanced Airway Techniques Lab c/o ACEP Congress, Boston, 27/10/2015
- Ultrasound-Guided Regional Anesthesia Lab c/o ACEP Congress, Boston, 26/11/2015
- Corso Medical Response to Major Incidents, Milano, 23-26/05/2016
- Corso Procedure Invasive in Emergenza Urgenza, Napoli, 17/11/2016
- Corso avanzato sedazione e analgesia in urgenza, Torino, 17/03/2017
- Corso Soccorso in Ambiente Impervio (CNSAS), Paluzza, 10/2018
- Covid-19 Skills Preparation Course (C19SPACE) Bergamo, 02/2021

**ESPERIENZE DI RICERCA**

International editor per il giornale *Emergency Medicine Practice*  
Reviewer per diversi giornali indicizzati in ambito medicina d'emergenza  
Principal Investigator in studi clinici presso IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano

**PUBBLICAZIONI**

Cortellaro F, Taurino L, Delorenzo M, Pausilli P, Ilardo V, Duca A, Stirparo G, Costantino G, Galbiati F, Contro E, Bertolini G, Fenech L, Sechi GM. *Implementation of Telemedicine for Patients Referred to Emergency Medical Services*. Epidemiologia (Basel). 2025 Jul 11;6(3):36. doi: 10.3390/epidemiologia6030036.

Fusco A, Rossi C, Bertolini G, Costantino G, Bellone P, Duca A, Nattino G; FENICE network. *Use of oxygen therapy in the emergency department. A multicentre observational study*. Am J Emerg Med. 2025 Mar 3:S0735-6757(25)00138-X. doi: 10.1016/j.ajem.2025.02.030.

Duca A, Frosio L, Molinero L, Finazzi A, Oppedisano I, Bellazzi C, Nattino G, Signorini F, Bertolini G, Belotti E, Cosentini R. *Does helmet CPAP reduce carotid flow compared to oronasal mask CPAP? A randomized cross-over trial in healthy subjects*. Intern Emerg Med. 2025 Mar 12. doi: 10.1007/s11739-025-03914-6.

De la Rosa, M.J.; Duca, A.; Querci, L.; Cortellaro, F.; Calderaro, M.; Pausilli, P.; Bodina, A.; Albonico, A.; Perotti, G.; Signorelli, C.; et al. *Does Calm Always Follow the Storm? A Comprehensive Temporal Analysis of Emergency Department Visits in Northern Italy Before and After the COVID-19 Pandemic*. Epidemiologia 2025, 6, 10. <https://doi.org/10.3390/epidemiologia6010010>

Signorini F, Nattino G, Rossi C, Ageno W, Catania F, Cortellaro F, Costantino G, Duca A, Ghilardi GI, Paglia S, Pausilli P, Perani C, Sechi G, Bertolini G. *Measuring the crowding of emergency departments: an assessment of the NEDOCS in Lombardy, Italy, and the development of a new objective indicator based on the waiting time for the first clinical assessment*. BMC Emerg Med. 2024 Oct 17;24(1):196. doi: 10.1186/s12873-024-01112-9.

Balbi M, Caroli A, Corsi A, Milanese G, Surace A, Di Marco F, Novelli L, Silva M, Lorini FL, Duca A, Cosentini R, Sverzellati N, Bonaffini PA, Sironi S. *Chest X-ray for predicting mortality and the need for ventilatory support in COVID-19 patients presenting to the emergency department*. Eur Radiol. 2020 Oct 8:1–14. doi: 10.1007/s00330-020-07270-1.

A. Duca et al., *Severity of respiratory failure and outcome of patients needing a ventilatory support in the Emergency Department during Italian novel coronavirus SARS-CoV2 outbreak: Preliminary data on the role of Helmet CPAP and Non-Invasive Positive Pressure Ventilation*, EClinicalMedicine (2020), <https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2020.100419>

Cosentini R., Duca A., Junior G.C. (2020) *NIV in Acute Cardiac Diseases: Heart Failure and Acute Cardiogenic Pulmonary Edema*. In: Esquinas A. et al. (eds) Noninvasive Ventilation in Sleep Medicine and Pulmonary Critical Care. Springer, Cham

Duca A., Cosentini R, "COVID-19: A Powerful Message from Italy", REBEL EM blog, March 20, 2020. Available

at: <https://rebelem.com/covid-19-a-powerful-message-from-italy/>

Duca A, Piva S, Focà E, Latronico N, Rizzi M. *Calculated Decisions: Brescia-COVID Respiratory Severity Scale (BCRSS)/Algorithm*. Emerg Med Pract. 2020;22(5 Suppl):CD1-CD2. Published 2020 Apr 16.

Giwa AL, Desai A, Duca A. *Novel 2019 coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19): An updated overview for emergency clinicians*. Emerg Med Pract. 2020;22(5):1-28.

Duca A., Rosti V, Brambilla AM, Cosentini R, *Non-invasive ventilation in COPD exacerbation: how and why*. Intern Emerg Med (2018). <https://doi.org/10.1007/s11739-018-1974-z>

Brambilla AM, Prina E, Ferrari G, Bozzano V, Ferrari R, Groff P, Petrelli G, Scala R, Causin F, Noto P, Bresciani E, Voza A, Aliberti S, Cosentini R; 3P study group. *Non-invasive positive pressure ventilation in pneumonia outside Intensive Care Unit: An Italian multicenter observational study*. Eur J Intern Med. 2019 Jan;59:21-26. doi: 10.1016/j.ejim.2018.09.025. Epub 2018 Oct 25. PMID: 30528840.

Duca A., Cosentini R., *Focused foam, the learner lens*. <https://rebelem.com/focused-foamed-the-learners-lens/>

Campodonico C, Duca A e al., *PEEP application and breathing pattern influence ecographic IVC collapsibility in normal subjects*, ITJEM 2017.25

Franchini S, Duca A, *qSOFA should replace SIRS as the screening tool for sepsis*, Crit Care. 2016 Dec 28;20(1):409

Duca A, Jagoda A, *Transient Ischemic Attacks: Advances in Diagnosis and Management in the Emergency Department*, Emerg Med Clin North Am. 2016 Nov;34(4):811-835

Duca A, Jagoda A. *Bridging Anticoagulation in Patients with Atrial Fibrillation*. N Engl J Med. 2016 Jan 7;374(1):90-1.

M. Simonini, S. Pozzoli, C. Sorlini, A. Duca, C. Lanzani, S. Franchini, M. Tresoldi, P. Manunta. *Endogenous Ouabain Levels Predict Survival Rate in Septic Acute Kidney Injury* (abstract) J Am Soc Nephrol 25:2014

A. Duca, E. Bozzolo, E. Della Torre, G. Bonavida, R. Scotti, P. Aiello, F. Motta, M.G. Sabbadini. *Rituximab nel trattamento della nefrite lupica refrattaria: follow-up di una coorte di 7 pazienti italiani*. (poster) Reumatismo 2010 62;3

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 – GDPR General Data Protection Regulation, D.Lgs 196/2003 modificato da D.Lgs 101/2018.”

**Milano 01/01/2026**

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script that appears to be the initials 'AL' followed by a horizontal line.