

| INFORMAZIONI PERSONALI | |
|------------------------|-------------|
| Nome | Andrea Duca |
| Indirizzo | |
| Telefono | |
| E-mail | |
| Nazionalità | Italiana |

| | |
|-------------------------|--|
| Codice fiscale | |
| Data e luogo di nascita | |

| ESPERIENZA LAVORATIVA | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 01/2026-attuale |
| • 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) | 04/2025-12/2025 |
| • 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) | 02/2023-03/2025 |
| • 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) | 11/2016-01/2023 |
| • 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 UOOOS 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) | 11/2013-10/2016 |
| 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) | 11/2011-11/2013 |
| • 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 |

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

| | |
|---------------------|----------|
| PRIMA LINGUA | Italiano |
|---------------------|----------|

| | |
|---------------------|---|
| ALTRE LINGUE | Inglese: ottima capacità di lettura, scrittura ed espressione orale |
|---------------------|---|

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

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

| | |
|--|--|
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE. | <ul style="list-style-type: none"> - Ottima competenza in ambito di ecografia clinica applicata all’urgenza nel setting intra- ed extra-ospedaliero. - 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.) - Ottima conoscenza software Office, conoscenza base del software SPSS, - Capacità nell’organizzare lezioni per corsi universitari e congressi nazionali ed internazionali - Competenza in analisi dei processi e sviluppo sistemi di monitoraggio in ambito emergenza-urgenza - Patente B - Esperienza di alpinismo e scialpinismo su vie classiche e sportive |
|--|--|

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

