

# Alessia Currao

✉ [a.currao@smatteo.pv.it](mailto:a.currao@smatteo.pv.it)

ORCID ID: 0000-0003-3676-7169

Scopus ID: 57226248644

Scopus H-index: 2

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

**11/2020 - Data corrente | Borsa di ricerca presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, U.O.C. Cardiologia.**

Ricercatore coinvolto in diverse attività di ricerca clinica in ambito cardiovascolare con i seguenti ruoli:

- **Data Manager & Data Quality Assurance** svolta nell'ambito della gestione del registro degli arresti cardiaci extra-ospedalieri della Regione Lombardia ("*Lombardia CARE*"), un grande archivio elettronico di raccolta dati -a copertura quasi regionale- con la responsabilità di revisionare i dati contenuti nelle schede elettroniche, raccolta dati, data curation e analisi statistica, attività di reportistica periodica indirizzata ai referenti AAT territoriali e a tutti i ricercatori coinvolti.
- **Clinical Research Coordinator & Project Manager** di studi clinici di diversa natura (s. osservazionali, di farmacovigilanza, interventistici di fase III su dispositivi medici o applicazioni salutistiche di prevenzione primaria cardiovascolare...) con raccolta dati prospettica e/o retrospettiva, sia profit che no-profit, sia monocentrici che multicentrici e anche nel ruolo di Centro Coordinatore e Promotore di studi nazionali.  
Per conto della UOC Cardiologia 1 (UOS di Emodinamica) e della UOSD Cardiologia 2 ha responsabilità di screening, selezione, arruolamento e randomizzazione dei pazienti, attività di data-entry in e-CRF, data quality assurance, gestione archivi di studio, attività di follow-up, di reportistica periodica e attività di supporto e aggiornamento dei Centri satellite (newsletters di studio).
- **Gestione di archivi elettronici di raccolta dati per studi epidemiologici sulla salute pubblica e sul territorio.**
- **Gestione di registri elettronici di farmacovigilanza (studi di fase IV).**
- **Gestione iter di sottomissione studi a parere di Comitati Etici (*Regulatory Submissions Coordinator*)**
- **Gestione Start-Up studi clinici e supporto ai Centri nelle successive fasi (*Site Activation and Maintenance*).**
- **Gestione dei rapporti con i Centri satellite coinvolti negli studi clinici (*Site Relationship Coordinator*) e attività di supporto ai Centri (in riferimento a: e-CRF, inserimento dati, protocollo...)**
- **Clinical Monitor** (office based) operante all'interno del Centro di Coordinamento di uno studio osservazionale multicentrico per conto del Promotore no-profit. In tale ruolo ha ricoperto le seguenti funzioni: attività di reportistica periodica interna e invio newsletters ai Centri, monitoraggio sulla qualità del dato e sulla conduzione dello studio nel pieno rispetto degli adempimenti stabiliti dal protocollo di studio e delle Norme GCP vigenti.

- **Co-autrice di articoli scientifici e abstract** su riviste indicizzate riguardanti l'ambito della ricerca cardiovascolare.
- **Stesura di protocolli clinici di ricerca inerenti l'ambito cardiovascolare, sia di natura osservazionale che interventistica**, anche per conto del *Cardiovascular Clinical Research Center (CCRC)*.
- **Co-autrice del Manuale sul blocco percutaneo del ganglio stellato**, una tecnica d'avanguardia efficace nel trattamento dello storm aritmico, condizione clinica grave e potenzialmente fatale.

**04/2020 - 08/2020 | Farmacia territoriale dotata di Laboratorio galenico.**

**Farmacista con la responsabilità di:**

- fornire assistenza nel corso dell'emergenza pandemica Covid-19 (continuità ospedale-territorio), svolgere attività di consulenza e cross-selling rispetto ai bisogni dei pazienti;
- attività di Supply Management (gestione registri, ordini e scadenze, etichettatura e tariffazione di preparati galenici estemporanei, gestione archivio documentale, schede tecniche, Product Information Files, documenti di trasporto e fatture...).
- personalizzazione della terapia medica prescritta sul singolo paziente: trasformazione di prodotti aspecifici, acquistati dal commercio, in prodotti specifici, orientandoli alle esigenze del singolo paziente (attività di galenica/compounding).

**02/2019 – 02/2020 | Dip. di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia.**

**Internato di Tesi Sperimentale** incentrato sulla Ricerca di attivi d'avanguardia e sullo Sviluppo di una linea cosmeceutica, personalizzata, di prodotti di beauty&skincare, improntata sulle specifiche esigenze cutanee di donne mature e in età fertile allo scopo di ottenere dei benefici ulteriori, in aggiunta al beneficio prettamente estetico. Il progetto è stato realizzato in collaborazione con lo **Spin-off accademico "EticHub"**, presso il quale ho svolto attività di ricerca clinica *in vivo* (studi preliminari di monitoraggio strumentale dei principali parametri cutanei) e valutazioni di sicurezza, qualità ed efficacia di prodotti cosmetici mediante test strumentali e clinici.

## TITOLI E FORMAZIONE ACCADEMICA

07/2020 - **Abilitazione** all'esercizio della professione di **Farmacista** - Università degli Studi di Pavia.

02/2020 - **Laurea Magistrale in Farmacia e farmacia industriale** - Università degli Studi di Pavia.  
Voto finale: 101/110.

**Tirocinio formativo curriculare (900h)** presso Farmacia territoriale come tirocinante preparatore di formule galeniche e consulente dermocosmetico.

07/2012 – **Diploma di maturità classica** - Liceo Classico “Don Cavina” di Randazzo (CT).  
Voto finale: 93/100.

## RICONOSCIMENTI

2019/2020 – **Borsa di studio “Fondazione Giuseppe e Carlo Girola ed Ida Stucchi” O.N.L.U.S.**

*Premio riservato a studenti orfani con il miglior rendimento scolastico, secondo requisiti di merito e di reddito, a sostegno del loro percorso formativo e di crescita personale.*

## CORSI E CONVEGNI

Partecipazione -con e senza accreditamento ECM- a corsi di formazione, seminari, webinar, formazione teorico-pratica, corsi di aggiornamento, congressi, convegni, Clinical Trials Investigator Meetings, sia come partecipante che come relatore:

10/2022 Corso **ACLS** (Advanced Cardiovascular Life Support) - American Heart Association (17h) - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia (*partecipante uditore*).

09/2022 **Investigator Meeting “STAR study”** (*STellate ganglion block for Arrhythmic stoRm*), studio multicentrico osservazionale su pazienti sottoposti a blocco percutaneo del ganglio stellato intraospedaliero per storm aritmico.  
Partecipante nel ruolo di Study Coordinator presso il Centro Coordinatore e Promotore.

07/2022 **“LA CONDUZIONE DELLE SPERIMENTAZIONI CLINICHE”** (*partecipante*) - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia.  
Corso di formazione per Study Coordinator (50h totali, di cui 18h di lezioni frontali e 32h di attività pratica/addestramento). Accreditamento ECM.

06/2022 **Investigator Meeting di presentazione della produzione scientifica e di diffusione dei dati annuali raccolti con il Registro Lombardia CARE**, (*relatore*) - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia

- 06/2022 **Investigator Meeting** Studio New Amsterdam PREVAIL (*NewAmsterdam Pharma*): Obicetrapib ed esiti cardiovascolari: studio di fase 3 randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo per valutare l'effetto di 10 mg di obicetrapib in partecipanti affetti da malattia cardiovascolare aterosclerotica (ASCVD) non adeguatamente controllati nonostante le terapie modificanti i lipidi alla dose massima tollerata.
- 05/2022 **Investigator Meeting** Studio ABILITY Diabetes Global (Concept Medical Inc.): studio clinico randomizzato di confronto tra lo stent Abluminus DES+ a rilascio di sirolimus (SES) e uno stent a rilascio di everolimus (EES) nei pazienti affetti da coronaropatia e diabete mellito, a livello globale.
- 06/2022 *"Principi fondamentali del nuovo regolamento europeo sulla privacy (GDPR)"* (partecipante) - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia. Accreditemento ECM.
- 03/2022 *"REDCap nella ricerca: come costruire un database"* (partecipante) - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia.
- 05/2021 **Investigator Meeting di presentazione della produzione scientifica e di diffusione dei dati annuali raccolti con il Registro Lombardia CARE** (relatore) - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia
- 11/2021 *"Aspetti legali e di privacy nella ricerca biomedica"* (partecipante) - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia. Accreditemento ECM.
- 11/2021 *"Blocco percutaneo del ganglio stellato in pazienti con aritmie ventricolari refrattarie"* (Site Manager & Study Coordinator) - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia.
- 11/2021 **Investigator Meeting** Studio ARCANGELO (*Italian Prospective Study on Cangrelor*) promosso da *Chiesi farmaceutici*: studio multicentrico osservazionale prospettico di coorte su pazienti con sindrome coronarica acuta sottoposti a intervento coronarico percutaneo e trattati con cangrelor per via endovenosa e successivamente trattati con clopidogrel, prasugrel o ticagrelor per via orale.
- 10/2021 *"Ricerca Clinica: verso nuovi contesti normativi. Il Regolamento sulla sperimentazione clinica e dispositivi medici: impatti ed opportunità"* (partecipante) – Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia. Accreditemento ECM.
- 2020-21 Programma di Mentoring 2020/21 *"Incubatore di Talenti"* del Forum della meritocrazia promosso dall'Università degli Studi di Pavia.

## CERTIFICAZIONI

2022

- ✓ ICH E6 (R2) GCP – Certificate of graduation (*Formazione Nel Farmaceutico*) - 23.05.2022

2021

- ✓ Certificazione Dangerous Goods training - IATA (*International Air Transport Association*) (*Mayo Clinic Laboratories*)
- ✓ Certificazione ASCLS P.A.C.E.® -Transporting Dangerous Goods Training (*Mayo Clinic Laboratories*)
- ✓ Attestato di merito per la partecipazione al Programma di Mentoring 2020/21 “*Incubatore di Talent?*” del Forum della meritocrazia promosso dall’Università degli Studi di Pavia.

2020

- ✓ ICH Good Clinical Practice (GCP)- R2 (*The Global Health Network*)
- ✓ Uso didattico della Lavagna Interattiva Multimediale (*ANDI*)
- ✓ Uso didattico di tablets (*ANDI*)
- ✓ “*ECG facile: dal posizionamento degli elettrodi all’interpretazione del tracciato elettrocardiografico*” (*Maggioli Formazione*).

2019

- ✓ Corso “*Sicurezza nei laboratori chimici, biologici e farmaceutici*” (*Università degli Studi di Pavia*).
- ✓ Corso “*Primo soccorso e gestione di situazioni di emergenza e pericolo*” (*Università degli Studi di Pavia*).
- ✓ Corso **BLSD** - Basic Life Support and Defibrillation (*Pavia nel cuore*).
- ✓ Corso “*Manovre di disostruzione in età pediatrica*” (*Pavia nel cuore*).

## COMPETENZE TECNICHE

- ✓ Conoscenza della piattaforma *REDCap* per la gestione di studi clinici e la costruzione di CRF elettroniche a fini di raccolta organizzata di dati.
- ✓ Buone capacità di scrittura (stesura protocolli clinici di ricerca; revisione e stesura di manoscritti di letteratura scientifica; attività di reportistica...)
- ✓ Conoscenza base del software per analisi statistiche *MedCalc*.
- ✓ Conoscenza del Pacchetto Microsoft Office (*Certificazione ECDL, AICA*)
- ✓ Capacità di utilizzo di sistemi elettronici *IVRS/IWRS* per la randomizzazione.
- ✓ Strumenti di valutazione ottica 3D della pelle (*PRIMOS systems - Phaseshift Rapid In-vivo Measuring Of human Skin*).

## LINGUE

Italiano	Madrelingua
Francese	Livello Avanzato/Madrelingua (Conseguimento Certificazione DELF-A2 con voto 98/100)
Inglese	Livello Intermedio

## ALTRO:

### Competenze personali:

- Empatica, comunicativa, determinata e costante;
- Capacità relazionali e diplomatiche;
- Eccellente attitudine al time management e al rispetto delle deadlines;
- Capacità di pianificazione, organizzazione e gestione del lavoro;
- Attenzione ai dettagli;
- Interesse alla formazione e all'aggiornamento professionale continuo.
- Autonomia e capacità di problem-solving.
- Capacità di coordinamento e project management.

### Interessi & hobby:

- Musica orchestrale:  
ex-sassofonista all'interno del Corpo Bandistico "*Pietro Mascagni*" dei Nebrodi (ME).
- Viaggi, fotografia e grafica.
- Scrittura.
- Arte e architettura.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Co-autrice di **articoli scientifici**:

- 1) Long-Term Outcome After Out-of-Hospital Cardiac Arrest: An Utstein-Based Analysis.  
Baldi E, Compagnoni S, Buratti S, Primi R, Bendotti S, **Currao A**, Gentile FR, Sechi GM, Mare C, Bertona R, Raimondi Cominesi I, Taravelli E, Fava C, Danzi GB, Oltrona Visconti L, Savastano S; all the Lombardia CARE Researchers. *Front Cardiovasc Med.* 2021 Dec 15; 8: 764043. doi: 10.3389/fcvm.2021.764043. eCollection 2021.
- 2) Relationship between out-of-hospital cardiac arrests and COVID-19 during the first and second pandemic wave. The importance of monitoring COVID-19 incidence.  
Baldi E, Primi R, Bendotti S, **Currao A**, Compagnoni S, Gentile FR, Sechi GM, Mare C, Palo A, Contri E, Ronchi V, Bergamini G, Reali F, Parogni P, Facchin F, Rizzi U, Bussi D, Ruggeri S, Campi S, Centineo P, De Ponti R, Oltrona Visconti L, Savastano S; all the Lombardia CARE researchers. *PLoS One.* 2021 Nov 19;16(11): e0260275. doi: 10.1371/journal.pone.0260275. eCollection 2021
- 3) Peripheral perfusion index and diagnostic accuracy of the post-ROSC electrocardiogram in patients with medical out-of-hospital cardiac arrest.  
Compagnoni S, Gentile FR, Baldi E, Contri E, Palo A, Primi R, **Currao A**, Bendotti S, Ziliani P, Ferrario Ormezzano M, Oltrona Visconti L, Savastano S. *Resuscitation.* 2021 Sep 8; 168:19-26. doi: 10.1016/j.resuscitation.2021.08.050. Epub 2021 Sep 8.
- 4) Out-of-hospital cardiac arrest and ambient air pollution: A dose-effect relationship and an association with OHCA incidence.  
Gentile FR, Primi R, Baldi E, Compagnoni S, Mare C, Contri E, Reali F, Bussi D, Facchin F, **Currao A**, Bendotti S, Savastano S; Lombardia CARE researchers. *PLoS One.* 2021 Aug 25;16(8):e0256526. doi: 10.1371/journal.pone.0256526. eCollection 2021.
- 5) Complete Revascularization and One-Year Survival with Good Neurological Outcome in Patients Resuscitated from an Out-Of-Hospital Cardiac Arrest. Kajana V, Baldi E, Gentile FR, Compagnoni S, Quilico F, Vicini Scajola L, Repetto A, Mandurino-Mirizzi A, Ferlini M, Marinoni B, Ferrario Ormezzano M, Primi R, Bendotti S, **Currao A**, Savastano S. *Journal of Clinical Medicine.* 2022; 11(17): 5071. <https://doi.org/10.3390/jcm11175071>

- Co-autrice di **Abstract e Poster** presentati e/o pubblicati in occasione di Congressi, Convegni, Seminari, Investigator Meeting ed Eventi, nazionali e internazionali:

- 1) Fasolino, A. Bagliani, R. Primi, E. Baldi, S. Compagnoni, E. Contri, FR. Gentile, **A. Currao**, S. Bendotti, A. Palo, G. Tavazzi, S. Savastano. Post-ROSC peripheral Mean Perfusion Index predicts the occurrence of lactic acidosis on ICU admission. [https://doi.org/10.1016/S0300-9572\(22\)00397-5](https://doi.org/10.1016/S0300-9572(22)00397-5) Riferimento: *Resuscitation* Volume 175, Supplement 1, June 2022, Page S19.
- 2) S. Compagnoni, V. Kajana, R. Primi, FR. Gentile, E. Baldi, F. Quilico, L. Vicini Scajola, S. Bendotti, **A. Currao**, L. Oltrona Visconti, S. Savastano. Complete revascularization improves survival of patients with out-of-hospital cardiac arrest caused by acute myocardial infarction.

[https://doi.org/10.1016/S0300-9572\(22\)00392-6](https://doi.org/10.1016/S0300-9572(22)00392-6) Riferimento: *Resuscitation* Volume 175, Supplement 1, June 2022, Page S16.

- 3) ML. Caputo, E. Baldi, JD. Krull, R. Cresta, C. Benvenuti, R. Primi, **A. Currao**, S. Bendotti, S. Compagnoni, FR. Gentile, S. Savastano, C. Klersy, A. Auricchio. Impact of gender on survival of out-of-hospital cardiac arrest presenting with refractory ventricular arrhythmias and role of coronary artery disease. <https://doi.org/10.1093/europace/eaac053.332> Riferimento: *EP Europace*, Volume 24, Issue Supplement\_1, May 2022, euac053.332.
- 4) S. Compagnoni, F. Gentile, E. Baldi, C. Mare, R. Primi, S. Bendotti, **A. Currao**, E. Contri, F. Reali, D. Bussi, F. Facchin, P. Centineo, S. Savastano. Cardiac arrests in sports: what is different compared to other public places? Riferimento: *European Heart Journal Supplements*, Volume 24, Issue Supplement\_C, May 2022, suac012.028.
- 5) V. Kajana, R. Primi, FR. Gentile, S. Compagnoni, E. Baldi, A. Mandurino Mirizzi, A. Repetto, M. Ferrario, M. Ferlini, B. Marinoni, **A. Currao**, S. Bendotti, L. Oltrona Visconti, S. Savastano. Complete revascularization improves survival of patients resuscitated after an out-of hospital cardiac arrest. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suac011.025> Riferimento: *European Heart Journal Supplements*, Volume 24, Issue Supplement\_C, May 2022, suac011.025.
- 6) V. Kajana, R. Primi, FR. Gentile, S. Compagnoni, E. Baldi, A. Mandurino Mirizzi, A. Repetto, M. Ferrario, M. Ferlini, B. Marinoni, **A. Currao**, S. Bendotti, L. Oltrona Visconti, S. Savastano. Complete revascularization improves survival of patients resuscitated after an out-of hospital cardiac arrest. <https://doi.org/10.1093/ehjacc/zuac041.111> Riferimento: *European Heart Journal. Acute Cardiovascular Care*, Volume 11, Issue Supplement\_1, May 2022, zuac041. *JCM 2022 in press.*
- 7) S. Compagnoni, E. Baldi, R. Primi, F. Gentile, S. Bendotti, **A. Currao**, R. Bertona, S. Buratti, I. Raimondi Cominesi, E. Taravelli, C. Fava, L. Moschini, S. Savastano. The Cerebral Performance Category in the decision-making process of implanting an ICD in out-of-hospital cardiac arrest survivors with bad neurological outcome. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suac011.007> Riferimento: *European Heart Journal Supplements*, Volume 24, Issue Supplement\_C, May 2022, suac011.007.
- 8) F. R. Gentile, R. Primi, E. Baldi, S. Compagnoni, C. Mare, E. Contri, F. Reali, D. Bussi, F. Facchin, **A. Currao**, S. Bendotti, S. Savastano. Out-of-hospital cardiac arrest and ambient air pollution: a dose-effect relationship and a predictive role in OHCA risk. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab724.2654> Riferimento: *European Heart Journal*, Volume 42, Issue Supplement\_1, October 2021, ehab724.2654.
- 9) F. R. Gentile, S. Compagnoni, E. Baldi, E. Aramendi, R. Primi, S. Bendotti, **A. Currao**, E. Contri, A. Palo, S. Savastano. Amiodarone and amplitude spectral area of ventricular fibrillation in patients with out-of-hospital cardiac arrest. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab724.0341> Riferimento: *European Heart Journal*, Volume 42, Issue Supplement\_1, October 2021, ehab724.0341.



## LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

- Il blocco percutaneo del ganglio stellato a scopo antiaritmico (*Il Pensiero Scientifico Editore*), I edizione (anno 2022), stesura del capitolo 7 inerente la farmacologia degli anestetici locali impiegati a scopo antiaritmico nel blocco percutaneo del ganglio stellato di sinistra, una tecnica d'avanguardia efficace nella gestione dello storm aritmico, una condizione clinica grave e potenzialmente fatale per la quale ad oggi esistono pochi trattamenti farmacologici e, peraltro, non sempre efficaci.

Pavia, 07 - OCT - 2022



Alessia Cutrao