

## CURRICULUM PIERPAOLO MINCARONE

Pierpaolo Mincaronone è un ingegnere elettronico con indirizzo biomedico ed esperienza in *project management e health technology assessment*. Ha un dottorato di ricerca in Tecnologie Biomediche e un Master in General Management.

È ricercatore presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali dal 2010 e responsabile della Unità di Ricerca di Brindisi. Area di attività:

- Ricerca sul tema della promozione del benessere e della salute (Analisi e modellizzazione di percorsi e processo, Technology Assessment, valutazioni sistematiche della letteratura, modelli per valutazione economica);
- Project Management (redazione progetti di ricerca, coordinamento tecnico, gestione di aspetti amministrativi e della rendicontazione economica).

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, tra cui:

- Livello Europeo
  - In-silico trials for drug-eluting BVS design, development and evaluation (InSilc) – H2020 (2017-20) – Ricercatore, Valutazioni HTA;
  - Simulation Modeling of coronary ARTery disease: a tool for clinical decision support (SMARTool) – H2020 (2016-19) – Ricercatore, Revisione Sistematica Letteratura e Valutazione di costo efficacia;
  - Platform for sharing best practices for management of rare diseases (RARE-Bestpractices) – FP7 (2013-17) – Project Manager; Ricercatore – Revisione Sistematica Letteratura.
- Livello Nazionale
  - Modello di assistenza pneumologica territoriale per i pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica - Ministero della Salute, CCM (2010-12), Ricercatore – Analisi processi assistenziali;
  - Valutazione della costo-efficacia di un programma di screening audiologico neonatale universale nazionale - Finanziato da Ministero della Salute, CCM (2010-12) – Ricercatore, Revisione sistematica letteratura;
- Livello Regionale
  - Sviluppo di un sistema innovativo per la gestione globale della salute del paziente con tumore prostatico (PROwellbeingSTATE) – Progetto finanziato dalla Regione Puglia, bando Bando Innonetwork (2018-2020) – Ricercatore – Analisi processi, Valutazione HTA;
  - Rete dei Servizi Pneumologici: Integration, Research & Open-innovation (ReSPIRO) – Finanziato dalla Regione Puglia, Bando “Aiuti a Sostegno Cluster Tecnologici Regionali” (2016-18) – Ricercatore – Analisi processi assistenziali, Sviluppo algoritmo per analisi dati paziente.

Prima dell'esperienza al CNR, è stato project manager (consulente) per diverse istituzioni in progetti europei e nazionali: Istituto Superiore di Sanità, Policlinico di Bari, Azienda Ospedaliera di Padova, ASL di Brindisi.

### 5 pubblicazioni:

1. Castelluccia, A.\*; Mincaronone, P.\*; Tumolo, M.R.; Sabina, S.; Colella, R.; Bodini, A.; Tramacere, F.; Portaluri, M.; Leo, C.G. Economic Evaluations of Magnetic Resonance Image-Guided Radiotherapy (MRIgRT): A Systematic Review. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, doi:10.3390/ijerph191710800.
2. Leo C.G.\*, Sabina S.\*, Tumolo M.R., Bodini A., Ponzini G., Sabato E., Mincaronone P. Burnout Among Healthcare Workers in the COVID 19 Era: A Review of the Existing Literature. *Front Public Health*. 2021; 9: 750529.
3. Mincaronone P.\*, Bodini A.\*, Tumolo M.R., Vozzi F., Rocchiccioli S., Pelosi G., Caselli C., Sabina S., Leo C.G. Discrimination capability of pretest probability of stable coronary artery disease: a systematic review and meta-analysis suggesting how to improve validation procedures. *BMJ Open*. 2021 Jul 8;11(7):e047677
4. Mincaronone P., Bodini A., Sabina S., Colella R., Tumolo M.R., Fawdry M., Fotiadis D.I., Leo C.G. Simulated versus physical bench tests: The economic evaluation of the InSilc platform for designing, developing, and assessing vascular scaffolds. *Medicine* (Baltimore). 2021 Jun 25;100(25):e26198.
5. Rubini G., Ferrari C., Mammucci P., Pisani A.R., Mincaronone P.\*, Leo C.G.\*. Healthcare and Economic Impact of Lung Perfusion Scintigraphy in Patients Affected by Acute Pulmonary Embolism. *Healthcare* (Basel). 2021 Jun 10;9(6):716.

\* Equal contributors