

Curriculum Vitae sintetico – ALFONSO MARIA PONSIGLIONE

ANAGRAFICA:

Alfonso Maria Ponsiglione,

ESPERIENZA LAVORATIVA:

- **Ricercatore a tempo determinato di tipo A** per il settore concorsuale ING-INF/06 – Bioingegneria Elettronica e Informatica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'*Università Degli Studi "Federico II" di Napoli* (a decorrere dal 28/06/2021)
- **Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale dell'*Università Degli Studi "Federico II" di Napoli* (01/12/2020 – 27/06/2021)
- **Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'*Università Degli Studi "Federico II" di Napoli* (01/10/2019 – 30/09/2020)
- **Consulente organizzativo** presso *Engineering Ingegneria Informatica S.p.a.* (stage da Luglio 2014 a Febbraio 2015)
- **Tecnico programmatore** presso *GESAN S.r.l.* (percorso di alta formazione da Febbraio 2014 a Giugno 2014)

TITOLI:

- **Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali (31° ciclo)** conseguito nel Febbraio 2019 presso *Università degli Studi "Federico II" di Napoli*.
- **Certificazione "Cambridge ESOL livello C1"** di lingua inglese (conseguita nel Febbraio 2017).
- **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** - settore dell'Informazione e settore Industriale (conseguita rispettivamente nel 2016 e nel 2014).
- **Certificazione Informatica EIPASS 7 Moduli** (conseguita nel Giugno 2014).
- **Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica** conseguita nel Dicembre 2013 presso *Università degli Studi "Federico II" di Napoli*.
- **Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica** conseguita nel Settembre 2011 presso *Università degli Studi "Federico II" di Napoli*.
- **Diploma di maturità Classica** conseguito nel Luglio 2007 presso *Liceo Classico "Vittorio Imbriani" di Pomigliano d'Arco*.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PIÙ RECENTI:

- AM Ponsiglione, C Ricciardi, G Improta, G Dell'Aversana Orabona, A Sorrentino, F Amato, M Romano. A Six Sigma DMAIC methodology as a support tool for Health Technology Assessment of two antibiotics. *Mathematical Biosciences and Engineering*, 2021, 18(4): 3469-3490. doi: 10.3934/mbe.2021174
- A Scala, AM Ponsiglione, I Loperto, A Della Vecchia, A Borrelli, G Russo, M Triassi, G Improta. Lean Six Sigma Approach for Reducing Length of Hospital Stay for Patients with Femur Fracture in a University Hospital. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, 18(6): 2843. doi: 10.3390/ijerph18062843
- C Ricciardi, AM Ponsiglione, G Converso, I Santalucia, M Triassi, G Improta. Implementation and validation of a new method to model voluntary departures from emergency departments. *Mathematical Biosciences and Engineering*, 2021, 18(1): 253-273. doi: 10.3934/mbe.2021013
- G Improta, G Guizzi, C Ricciardi, V Giordano, AM Ponsiglione, G Converso, M Triassi. Agile Six Sigma in Healthcare: Case Study at Santobono Pediatric Hospital. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020, 17(3): 1052. doi: 10.3390/ijerph17031052
- AM Ponsiglione, M Russo, E Torino. Glycosaminoglycans and Contrast Agents: The Role of Hyaluronic Acid as MRI Contrast Enhancer. *Biomolecules*, 2020, 10(12): 1612. doi: 10.3390/biom10121612
- F De Sarno, AM Ponsiglione, AM Grimaldi, PA Netti, E Torino. Effect of crosslinking agent to design nanostructured hyaluronic acid-based hydrogels with improved relaxometric properties. *Carbohydrate polymers*, 2019, 222: 114991. doi: 10.1016/j.carbpol.2019.114991
- F De Sarno, AM Ponsiglione, M Russo, AM Grimaldi, E Forte, PA Netti, E Torino. Water-Mediated Nanostructures for Enhanced MRI: Impact of Water Dynamics on Relaxometric Properties of Gd-DTPA. *Theranostics*. 2019;9(6):1809-1824. doi:10.7150/thno.27313