



## Dott.ssa Stella Andreadi

### CURRICULUM VITAE

#### CARRIERA UNIVERSITARIA

2020. Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma "Tor Vergata" discutendo una tesi dal titolo "La telemedicina nell'assistenza ai pazienti con Alzheimer e valutazione del rischio cardiovascolare"
- 2021 Abilitazione all'esercizio professionale

#### ESPERIENZE ASSISTENZIALI.

- 2000-2004. Frequentatore del Day Hospital, dei Servizi Ambulatoriali esterni e del Servizio di Cardiologia presso la Divisione Clinicizzata di Malattie Respiratorie afferente alla Cattedra di Malattie dell'Apparato Respiratorio, presso la struttura convenzionata dell'Ospedale IRCCS "L. Spallanzani" di Roma.
- 2004- 2014. Frequenza dei reparti del Policlinico di Tor Vergata.
- 2014- 2020. Collaborazione con il gruppo di ricerca della UOS Cardiologia Universitaria, presso ospedale A. Fiorini di Terracina (LT) della Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università "Sapienza" diretto dal Prof. Gianfranco Raimondi

#### ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'interesse della ricerca è stato rivolto allo studio di:

- a. Meccanismi di regolazione umorale e neuro-umorale della circolazione.
- b. Adattamenti cardiorespiratori in condizioni di microgravità.
- c. Analisi della variabilità cardiovascolare (HRV) con metodiche lineari e non lineari.
- d. Utilizzo di modelli ed analisi matematici nello studio del rischio cardiovascolare in diverse condizioni fisiopatologiche.
- e. Nuovi approcci di telemedicina in pazienti con patologie cardiorespiratorie ed in pazienti con demenza senile.

In questo ultimo ambito ha dimostrato una approfondita conoscenza della metodologia sperimentale. Ha partecipato alla raccolta dei dati ed alla valutazione

dei dati clinici rilevati con devices di telemedicina. Contemporaneamente sta iniziando ad applicare nuovi metodi di analisi del rischio cardiovascolare utilizzando l'analisi della variabilità cardiovascolare sia nel dominio del tempo che nel dominio della frequenza e con tecniche non lineari in diverse condizioni fisiopatologiche in diversi protocolli di ricerca.

Attualmente si occupa di analisi automatica della HRV, attraverso hardware e software dedicati, applicati a sistemi di avanguardia di telemedicina.

E' autrice di 4 Pubblicazioni.

- Cloud-based automated real time HRV analysis.  
*M. Pistoia, P. Casacci, I. Masci, N. Marchitto, S. Andreadi, L. Barsi, A. Martynenko, G. Raimondi.*  
**Klin. inform. telemed. 2020**
- HRV present and future.  
*G. Raimondi, S. Andreadi, L. Barsi*  
**Conference "Topical issue of modern medicine". Karkiv Ukraine. 01 october 2020**
- New device for the remote control in elderly patients.  
*M. Pistoia, P. Casacci, I. Masci, N. Marchitto, S. Andreadi, L. Barsi, A. Martynenko, G. Raimondi.*  
**Int. J. Med. Nursing Approach. 2, 33-38, 2020**
- Omniacare projects. Telemedicine in the care of the elderly patients. Automatic HRV analysis in telemedicine.  
*P. Casacci, M. Pistoia, I. Masci, I. Percoco, L. Barsi, S. Andreadi, N. Marchitto, A. Martynenko, G. Raimondi.*  
**Int. J. Med. Nursing Approach 2, 39-48, 2020**

Conoscenza Lingue: Bilingue Greco/Italiano  
Inglese buon livello

Utilizzo tecnologia: Conoscenza dei principali programmi di scrittura, calcolo e statistici (Word, Excel, SigmaStat).

Tel: +39 3395406010

Mail: [stella.p.and@gmail.com](mailto:stella.p.and@gmail.com)

Residenza: Via Carlo Calisse 25, 00173, Roma

Roma.20/3/2021

Stella ANDREADI