

Fiorillo Antonino S.

Nato il 9 Agosto 1953 a Reggio Calabria

Dipartimento di Scienze della Salute

Università Magna Graecia di Catanzaro

Laboratorio BATS (Biomedical Applications Technologies and Sensors)

nino@unicz.it

Curriculum

Studi

Ph.D. in “Componenti e Tecnologie Elettroniche”, - Università di Pisa
Laurea in Ingegneria Elettronica, Università di Pisa

Posizione Attuale

Professore di Elettronica e Sensori, CdL in Ingegneria Informatica e Biomedica e CdLM in Ingegneria Biomedica

Attività Lavorativa

Ricercatore: Università del Sannio - Benevento
Ricercatore: Centro E. Piaggio, università di Pisa
Direttore del Dipartimento di Sensori e tecnologie Biomediche: Consorzio Veneto di Ricerca.

Campi di ricerca

Sensori per Robotica e Medicina
Tecnologia dei Polimeri Ferroelettrici
Sensori Ultrasonici
Sensori Piroelettrici
Sensori Piezoresistivi
Materiali Nanostrutturati
Sensori Biomimetici
Produzione di Energia da Biomassa
Sistemi di Accumulo SMES

Progetti di Ricerca

Responsabile Scientifico PON01_00744
Responsabile Scientifico PON04a2_F
Responsabile Scientifico progetti MURST
Direttore Corso di Alta Formazione PON04a2_F
Direttore del laboratorio di Sensori e Tecnologie per Applicazioni Biomediche

Trasferimento tecnologico

BATS srl – biomedical application technologies and sensors: start-up innovativa

Altre Attività, Premi e Riconoscimenti

Borsa di studio CNR, progetto finalizzato "Materiali e Dispositivi per l'Elettronica a Stato Solido.

Borsa di studio IEEE, Ultrasonic Symposium, Denver, USA

Borsa di studio CNR, Università della Pennsylvania, USA,

Borsa di studio NATO-CNR Senior, Università della Pennsylvania, USA

Visiting Professor - "Center for Sensor Technologies" - Università della Pennsylvania, USA;

Visiting Professor - Centre d'études nucléaires de Saclay, Parigi.

Attività didattica

- Sensori e Misure per la Biomedica - CdL in Ingegneria Informatica e Biomedica
- ELETTRONICA - CdL in Ingegneria Informatica e Biomedica
- ELETTROTECNICA - CdL in Ingegneria Informatica e Biomedica
- Sensori elettronici e nanotecnologie per la biomedica - CdLM in Ingegneria Biomedica
- Matematica Fisica e Statistica - Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali

Publicazioni

Dati aggiornati al: 10/09/2021

Autori	Titolo	Rivista	Anno
Dattola Elisabetta, Botta C , Candeloro P , Cuce' Maria, Pullano S , Fiorillo A , Tagliaferri P , Tassone P , Lamanna Ernesto, Di Fabrizio Enzo Mario, Perozziello G	Influence of the fabrication accuracy of hot-embossed PCL scaffolds on cell growths	FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	2020
Greco M , Accattato Francesca, Corigliano Domenica Maria, Arcidiacono B , Mirabelli M , Brunetti Francesco Saverio, Pullano S , Scordia V , Fiorillo A , Foti D , Brunetti A	MicroRNA-1281 as a novel circulating biomarker in patients with diabetic retinopathy	FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY	2020
Pullano S , Citraro R , Russo E , De Sarro G , Fiorillo A	Neural modulation of the primary auditory cortex by intracortical microstimulation with a bio-inspired electronic system	BIOENGINEERING	2020
Pullano S , Falcone Federica, Menniti Michele, Fiorillo A	An affordable fabrication of a zeolite-based capacitor for gas sensing	SENSORS	2020
Troisi Letizia, Pullano S , Fiorillo A	Modeling and characterization of scaling factor of flexible spiral coils for wirelessly powered wearable sensors	SENSORS	2020
Fiorillo A , Pullano S	Ultrasonic transducers shaped in archimedean and fibonacci spiral: A comparison	SENSORS	2020
Pullano S , Gallo G , Fiorillo	Low frequency ultrasound as a	COLLOIDS AND	2020

Autori	Titolo	Rivista	Anno
<u>A</u>	<u>potentially viable foaming option for pathological veins</u>	SURFACES. A, PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	
<u>Pullano S, Menniti Michele, Fiorillo A</u>	<u>A recursive algorithm for indoor positioning using pulse-echo ultrasonic signals</u>	SENSORS	2020
<u>Viola P, Pullano S, Trimboli Michele, Fiorillo A, Gambardella A, Chiarella G</u>	<u>Objective bilateral tinnitus from palatal nystagmus. Audio and video features of a rare case of palatal myoclonus</u>	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	2020
<u>Pullano S, Fiorillo A</u>	<u>A low-power on-chip ECG monitoring system based on MWCNT/PDMS dry electrodes</u>	IEEE SENSORS JOURNAL	2020
<u>Pullano S, Greco M, Fiorillo A</u>	<u>Deep Submicron EGFET Based on Transistor Association Technique for Chemical Sensing</u>	SENSORS	2019
<u>Fiorillo A, De Franciscis S, Fresta M, Paolino D</u>	<u>Polydocanol foam stabilized by liposomes: Supramolecular nanoconstructs for sclerotherapy</u>	COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES	2019
<u>Pullano S, Greco M, Corigliano Domenica Maria, Foti D, Brunetti A, Fiorillo A</u>	<u>Cell-line characterization by infrared-induced pyroelectric effect</u>	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	2019
<u>Fiorillo A, Serra R, De Franciscis S</u>	<u>Effects of sulodexide on stability of sclerosing foams</u>	PHLEBOLOGY	2019
<u>Pullano S, De Franciscis S, Serra R, Fiorillo A</u>	<u>Recent developments on foaming mechanical and electronic techniques for the management of varicose veins</u>	EXPERT REVIEW OF MEDICAL DEVICES	2019
<u>Pullano S, Fiorillo A</u>	<u>Antireflection enhancement by composite nanoporous zeolite 3A?carbon thin film</u>	NANOMATERIALS	2019
<u>Nigro Salvatore Angelo, Cerasa Antonio, Nistico' Rita, Olivadese G, Vescio Basilio, Bianco M, Fiorillo A, Barbagallo Gaetano, Crasa' Marianna, Quattrone Andrea, Morelli M, Arabia G, Augimeri Antonio, Quattrone Aldo</u>	<u>Apomorphine-induced reorganization of striato-frontal connectivity in patients with tremor-dominant Parkinson's disease</u>	PARKINSONISM & RELATED DISORDERS	2019
<u>Fiorillo A, Pullano S, Bianco M, Critello Costantino Davide</u>	<u>Bioinspired US sensor for broadband applications</u>	SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL	2019
<u>Pullano S, Fiorillo A</u>	<u>Design of a charge amplifier for a low-power respiration-monitoring system</u>	IET CIRCUITS, DEVICES & SYSTEMS	2019
<u>Perozziello G, Candeloro</u>	<u>Nature Inspired Plasmonic</u>	APPLIED SCIENCES	2018

Autori	Titolo	Rivista	Anno
<u>P, Pullano S, Fiorillo A</u>	<u>Structures: Influence of Structural Characteristics on Sensing Capability</u>		

Per le altre pubblicazioni v. <http://dss.unicz.it/personale/docente/antoninosfiorillo>