



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto SEBASTIANO FABIO, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

Informazioni personali

Cognome / Nome	Fabio Sebastiano	
Indirizzo	[REDACTED]	
Telefono fisso	/	Cellulare: [REDACTED]
E-mail	[REDACTED]	
Indirizzo PEC	[REDACTED]	
Cittadinanza	Italiana	
Data di nascita	14 giugno 1974	
Sesso	Maschile	

Esperienza professionale

Date	Maggio 2022 – alla data attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile Area Ricerca - Chief Research Officer (C.R.O.)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Smaltimenti Sud SRL, Via Camillo Carlomagno n. 10/12, Isernia (IS)
Principali attività e responsabilità	Responsabile dell'Area Ricerca e Sviluppo dell'Azienda e del Research Center denominato "Polymeres" sito in Pozzilli (IS) dedicato a progetti di recupero delle materie plastiche e allo sviluppo di polimeri innovativi nel settore industriale ed in ottica di economia circolare e di transizione ecologica.
Date	Settembre 2020 – aprile 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore Operativo - Chief Operating Officer (C.O.O.)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Neuromed, via Atinense 18 86077, Pozzilli (IS)
Principali attività e responsabilità	Responsabile della gestione operativa dell'IRCCS, ai fini di un'ottimizzazione della struttura organizzativa e delle risorse impiegate (umane, finanziarie e tecniche). Pianifica, coordina e supervisiona le diverse aree funzionali, favorendo l'integrazione dei processi, delle procedure e delle informazioni. Predispone il piano annuale/pluriennale delle attività, verifica i risultati raggiunti, redige relazioni periodiche sull'andamento e pianifica le linee di sviluppo future.
Date	Marzo 2012 – aprile 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Consigliere di Amministrazione Delegato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Neuromed, via Atinense 18 86077, Pozzilli (IS)
Principali attività e responsabilità	Consigliere Delegato. Deleghe al coordinamento delle aree:

	<ul style="list-style-type: none"> - Area Tecnica (ufficio tecnico, servizio ingegneria clinica, ufficio acquisti, ufficio informatico, Sistema Informativo Ospedaliero (SIO), ufficio manutenzione); - ricerca, sviluppo, trasferimento ed innovazione tecnologica.
Date	01 febbraio 2013 – 01 febbraio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Consigliere di Amministrazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche Biologiche (CNRB), Roma (Italia)
Principali attività e responsabilità	<p>Le principali attività svolte come delegato dell'IRCCS Neuromed sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studi e ricerche, ad alto contenuto scientifico e tecnologico anche a valenza internazionale, nel settore delle biotecnologie con particolare riguardo alla tutela della salute, tutela ambientale e risorse agro-alimentari in collaborazione con le istituzioni consorziate e/o di concerto con altri enti e/o istituzioni pubbliche e private; - promozione e realizzazione di programmi operativi in coerenza con gli orientamenti del MIUR e del MISE, per favorire il trasferimento tecnologico, la nascita ed il collegamento di reti e legami stabili e diffusi tra il mondo della ricerca e quello produttivo, attività di sviluppo precompetitivo e dell'innovazione tecnologica, e realizzazione di piattaforme tecnologiche nel settore delle scienze della vita; - collaborazioni e attività comuni per lo sviluppo di una rete informatica, nonché per una stabile rete di collegamento nei circuiti anche internazionali della ricerca e della produzione biotecnologica, bionanotecnologica e bioinformatica; - promozione e realizzazione di collaborazioni per lo svolgimento di attività comuni nella raccolta e valutazione di dati inerenti banche di materiale biologico a livello nazionale ed europeo.
Date	2011 – 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile Scientifico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE Neuromed, via Atinense 18 86077, Pozzilli (IS)
Principali attività e responsabilità	Responsabile Scientifico del progetto dal titolo "Polo di innovazione Cyber Brain" valutato positivamente dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica con decreto Direttoriale n. 957/Ric.Dell11/11/2011 e Decreto n. 968/Ric. dell'11/11'2011. Il polo di innovazione si occupa di trasferimento tecnologico nel campo della neurocibernetica con specifiche attività legate alla robotica, allo sviluppo di tecniche avanzate di interazione uomo macchina (BCI, HCI) e di piattaforme multimodali per l'integrazione della realtà aumentata (RA) e virtuale (RV) alla biomeccanica.
Date	01 luglio 2007 – febbraio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Neuromed, via Atinense 18 86077, Pozzilli (IS)
Principali attività e responsabilità	Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica, dei Sistemi Informativi e dell'Area Tecnico patrimoniale.
Date	01 luglio 2004 – 31 giugno 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Clinico e Biomedico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Neuromed, via Atinense 18 86077, Pozzilli (IS)
Principali attività e responsabilità	Attività coordinata e continuata nella gestione del parco tecnologico dell'IRCCS Neuromed. Project Manager, coordinatore e progettista per la progettazione e realizzazione di servizi innovativi.
Date	01 settembre 2008 – aprile 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Docente universitario
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

Principali attività e responsabilità	Professore a contratto di Fisica, Statistica ed Informatica presso il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, Tecnici per Radiologia e per Laboratorio Biomedico, Fisioterapia - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Date	01 agosto 2005 – alla data attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Libero professionista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Vari committenti
Principali attività e responsabilità	<p>Progettazione, direzione lavori, contabilità e collaudo tecnico di vari impianti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elettrici (secondo il DM 37/08 con rilascio di Dichiarazione di Rispondenza), antintrusione, videosorveglianza TVCC, controllo accessi, cabine elettriche AT/MT; 2. Impianti termoidraulici (riscaldamento, scariche acque, biomasse, geotermia, ecc); 3. Illuminotecnica; 4. Consulenza in merito di risparmio energetico; 5. Impianti elettrici di messa a terra con tensione ≤ 1000 V e ≥ 1000 V, verifiche impianti di protezione contro le scariche atmosferiche, verifiche impianti in ambienti di lavoro con pericolo di esplosione, misure di passo e di contatto – misure di rigidità dielettrica, prove di tensione/misure di impedenza - misure impianti con cabine AT/MT (secondo DPR 462/01); 6. Misure/valutazioni campi elettromagnetici (elettrodotti, ecc); 7. Controlli Sicurezza Impianti con Strumentazione Adeguata e Certificata in riferimento Testo Unico D.Lgs. 81/08 e "Delibera n. 22/08 Autorità Energia Elettrica Gas"; 8. Stesura di piani antenne per il monitoraggio di elettrosmog generato da antenne di telefonia mobile secondo il Decreto 381/98 e la Legge 36/2001; 9. Impianti fotovoltaici (Progetto, Pratica GSE ed ENEL, direzione lavori e collaudo definitivo) e solari termici; 10. Prestazioni in campo acustico.

Istruzione e formazione

Date	Anno 2021
Titolo del corso di formazione	Corso di formazione manageriale per Direttori Generali delle Aziende sanitarie locali, delle Aziende Ospedaliere e degli altri enti del Servizio Sanitario Nazionale (SSN) ai sensi dell'articolo 1, comma 4, lettera c) del D. lgs N. 171/2016
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<p>Il corso si propone l'accrescimento e la qualificazione della professionalità, sul piano manageriale e gestionale, degli operatori del servizio sanitario, ai quali sono affidate, o potranno esserlo, responsabilità di direzione e coordinamento di strutture complesse o di aziende sanitarie.</p> <p><u>Obiettivi principali del corso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Favorire il potenziamento delle caratteristiche manageriali del singolo partecipante, sviluppando le capacità di leadership, di costruzione e gestione di gruppi di lavoro, di valutazione e motivazione del capitale umano; • Accrescere la capacità di guidare il cambiamento dell'organizzazione attraverso metodi e tecniche innovative di Pianificazione strategica, di sviluppo organizzativo, di implementazione di sistemi di gestione; • Sviluppare la capacità di lettura dello Scenario del Settore Sanitario, implementare le conoscenze tecnico professionali specifiche dei diversi ruoli professionali (Direttore Generale, Direttore Sanitario, Direttore sociosanitario, Direttore Amministrativo) e fornire modelli per la loro applicazione nel contesto organizzativo; • Creare occasione di progettazione e sperimentazione di progetti operativi fondati sulla integrazione tra figure professionali diverse, ma complementari, per la realizzazione di un Sistema Sanitario di Qualità.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Umbria – Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica – CERGAS Centro di Ricerche sulla Gestione dell'Assistenza Sanitaria e Sociale dell'Università Bocconi
Date	Anno 2019
Titolo del corso di formazione	Corso per “Aggiornamento per coordinatore della sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione – D. Lgs. 81/08” (40 ore)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Il corso ha lo scopo di fornire ai partecipanti una preparazione professionale per il coordinamento della sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione secondo il D. Lgs. 81/08.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Beta Formazione Srl. -Via Piratello 66, Lugo (RA)
Date	Anno 2018
Titolo del corso di formazione	Corso per: <ul style="list-style-type: none"> • Auditor energetico (30 ore), • Codice degli appalti (11 ore), • Certificazione UNI CEI 11352 per le ESCO (9 ore), • Contabilità dei lavori pubblici (3 ore), • Contabilizzazione del calore e la ripartizione dei consumi (6 ore), • Energy Service Company: chi sono e come lavorano (6 ore), • nZEB – Gli edifici a Energia quasi Zero (6 ore), • Reti GAS” (4 ore), • Energy Manager – Esperto in gestione dell'energia (40 ore), • Mercati energetici ed acquisto dell'energia” (4 ore).
Principali tematiche/competenza professionali possedute	I corsi hanno lo scopo di fornire ai partecipanti una preparazione professionale che garantisca la possibilità di ricoprire con ruoli di consulenza nell'ambito delle aziende pubbliche e private, negli enti pubblici e privati interessati alle attività di progettazione e realizzazione di infrastrutture ed impianti.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Beta Formazione Srl. -Via Piratello 66, Lugo (RA)
Date	Anno 2017
Titolo del corso di formazione	Formazione per RSPP/ASPP: <ul style="list-style-type: none"> • modulo “A” (28 ore), • modulo “B” (48 ore), • modulo “B SP3” Sanità residenziale (12 ore), • modulo “C” 24 ore.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Il corso ha lo scopo di fornire ai partecipanti una preparazione professionale per il ruolo di Responsabile della sicurezza protezione e prevenzione secondo il D. Lgs. 81/08.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Tecnologia e sicurezza - Cassino (FR)
Date	Anno 2015
Titolo del corso di formazione	Corso di aggiornamento per coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori secondo l'Art. 98, co. 2, D. Lgs. 81/2008, Allegato XIV
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Il corso ha lo scopo di fornire ai partecipanti una preparazione professionale per il coordinamento della sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione secondo il D. Lgs. 81/08.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	AIFOS – Associazione Italiana Formatori ed Operatori della Sicurezza del Lavoro – Campobasso (CB)

Date	Marzo 2013 - Aprile 2014
Titolo del corso di formazione	Master di II livello in Organizzazione e Gestione Aziende e Servizi Sanitari
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Il Master ha lo scopo di fornire ai partecipanti una preparazione professionale che garantisca la possibilità di ricoprire con successo ruoli dirigenziali nell'ambito delle aziende sanitarie pubbliche e private, negli enti pubblici e privati interessati alle attività di programmazione e ricerca in campo sanitario e in tutte le aziende industriali nell'indotto.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ALTEMS - Università Cattolica del Sacro Cuore - Alta scuola di economia e management dei sistemi sanitari
Date	14 maggio 2007
Titolo del corso di formazione	Dottorato di ricerca in "Neuroscienze sperimentali e cliniche"
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Dottorato di ricerca in "Neuroscienze sperimentali e cliniche", presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con titolo: "A rapid and reliable procedure to localize subdural electrodes in presurgical evaluation of patients with drug-resistant focal epilepsy"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)
Date	Settembre 2006
Titolo del corso di formazione	2nd course of the International School on Magnetic Resonance Functional MRI and Electrophysiological Methods
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Sviluppo di software in ambiente 3D per la localizzazione di elettrodi di esplorazione corticali (subdurali e stereotassici nella chirurgia della epilessia farmaco-resistente e elettrodi di profondità nella Deep Brain Stimulation (DBS) nella chirurgia del Parkinson), mediante il processamento di immagini TAC (Tomography Aided by Computer) e MRI (Magnetic Resonance Imaging) con sviluppo di modelli in ambiente MATLAB (MathWorks) per la detezione semiautomatica della posizione nello spazio stereotassico degli elettrodi esploranti.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma
Date	Ottobre 2006
Titolo del corso di formazione	2nd Corso di Perfezionamento in Metodica di Stimolazione Cerebrale Profonda nel trattamento della Malattia di Parkinson e della Dystonia
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tecniche di localizzazione del target corticale nello spazio stereotattico e impianto dell'elettrodo nella Deep Brain Stimulation (DBS). In particolare le metodiche e le esperienze acquisite sono sia radiologiche (ventricolografia, atlanti stereotattici, RM, TC, Neuronavigazione con sistemi Medtronic) che elettrofisiologiche (registrazione e stimolazione) mediante apparecchiatura dedicata (AXON Instruments, Leadpoint-Medtronic). L'attività è focalizzata sullo sviluppo di metodi di localizzazione diretta dell'elettrodo di esplorazione mediante tecniche di co-registrazione di dati RM-TC in ambiente 3D e sulla registrazione di segnali LFP (Local Field Potential) post-operatori.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Milano, Milano
Date	Settembre 2006
Titolo del corso di formazione	Convegno su progettazione di impianti di scariche atmosferiche
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Normativa di riferimento, tecniche e sistemi di progettazione degli impianti di messa a terra e scariche atmosferiche nelle strutture ospedaliere secondo il DPR 462/2002 e s.m.i.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

BITicino, Firenze (Italia)

Date Settembre 2006

Titolo del corso di formazione

Progetto di impianti in luogo con pericolo di esplosione: direttive Atex e norme CEI negli edifici ad uso residenziale e nel terziario, anno 2011

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Normativa di riferimento, tecniche e sistemi di progettazione degli impianti in luogo con pericolo di esplosione.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Comitato Elettrotecnico Italiano

Date 18 Dicembre 2002

Titolo del corso di formazione

Laurea in Ingegneria Elettronica

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Preparazione ad ampio spettro nell'ambito dell'ingegneria dei sistemi elettronici che, partendo da una conoscenza approfondita degli aspetti teorico-scientifici della matematica, della fisica e della chimica, si traduce nella capacità di interpretare, descrivere e risolvere problemi applicativi complessi e che richiedono un approccio interdisciplinare nell'ambito della bioingegneria.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma

Date Anno 1993

Titolo del corso di formazione

Diploma di Geometra

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Diploma di Geometra

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Istituto Tecnico per Geometri di Trivento (CB)

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altra lingua

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Ottima propensione al lavoro di gruppo, sia in termini di collaborazione tra pari, che di coordinamento e direzione.

Capacità e competenze organizzative	<p>Ottima attitudine al coordinamento e direzione di un team di professionisti di diversa estrazione e background professionale.</p> <p>Ottima predisposizione ed esperienza nella gestione dei progetti.</p> <p>Ottima capacità di comunicazione con il personale gestito, gestione delle dinamiche di gruppo e nei luoghi di lavoro.</p>
Capacità e competenze tecniche	<p>Ottima conoscenza del panorama legislativo e normativo in ambito sanitario.</p> <p>Buona manualità nell'utilizzo della principale strumentazione da elettricista e elettronico (multimetro, stazione saldante, oscilloscopio, etc).</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Linguaggi di programmazione: Borland C++ Builder, C, Java, Visual Basic, Pascal, Fortran</p> <p>Internet: HTML, Javascript, VB Script, XML, ASP, PHP, Apache Server, Flash (ActionScript), HL7 Protocol</p> <p>Pacchetti applicativi di office automation: MS Office (Word, Power Point, Excel, Access)</p> <p>Altri Software: Paint Shop, Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Premiere, AutoCad, ArchiCad</p> <p>Software di calcolo e simulazione: Matlab, MRICro, SPM, LabView, Curry 4.0, Presentation, EPIC</p> <p>Sistemi operativi: MS DOS, Windows (9x, NT, 2000, XP, Vista), Linux</p>
Patente	A e B
Publicazioni Nazionali ed Internazionali	<ul style="list-style-type: none"> • Di Gennaro G., Quarato PP., Onorati P., Colazza GB., Mari F., Grammaldo LG., Ciccarelli O., Meldolesi NG., Sebastiano F., Manfredi M., Esposito V. "Localizing significance of temporal intermittent rhythmic delta activity (TIRDA) in drug-resistant focal epilepsy". <i>Clinical Neurophysiol</i> 2003, 114: 74-78 • Di Gennaro G., Quarato PP., Sebastiano F., Esposito V., Onorati P., Grammaldo LG., Meldolesi GN., Mascia A., Falco C., Scoppetta C., Eusebi F., Manfredi M., Cantore G. "Ictal heart rate increase precedes EEG discharge in drug-resistant mesial temporal seizures". <i>Clinical Neurophysiol</i> 2004, 115(5):1212-9 • Di Gennaro G., Quarato PP., Sebastiano F., Esposito V., Onorati., Romanelli P., Mascia A., Grammaldo LG., Falco C., Scoppetta C., Eusebi F., Manfredi M., Cantore G. "Post-operative EEG and seizures outcome in temporal lobe epilepsy surgery". <i>Clinical Neurophysiol</i> 2004, 115(5):1169-77 • Di Gennaro G., Mascia A., Grammaldo LG., Sebastiano F., Quarato PP. "Focal cortical dysplasia and pericentric inversion of chromosome 9: A case report". <i>Journal of Neurological Sciences (Turkish)</i> 2004, 21 (2): 143-146 • Di Gennaro G., Sebastiano F., Quarato PP., Alberini G., Majolini L., Onorati P. "Temporo-occipital spikes: are they so typical for Kabuki syndrome?" <i>Pediatr Neurol.</i> 2004 Nov; 31(5):379 • Mascia A., Quarato PP., Di Gennaro G., Esposito V., Meldolesi NG., Grammaldo LG., Giampà T., Falco C., Sebastiano F., Onorati P., Manfredi M., Cantore G. "Genital and sexual manifestations in drug-resistant partial epilepsy". <i>Seizure</i> 2005 Mar; 14(2):133-8 • Di Gennaro G., Autret A., Mascia A., Onorati P., Sebastiano F., Quarato PP. "Night terrors associated with thalamic lesion". <i>Clin Neurophysiol</i> 2004, 115:2489-2492 • Quarato PP., Di Gennaro G., Mascia A., Grammaldo LG., Meldolesi NG., Picardi A., Giampà T., Falco C., Sebastiano F., Onorati P., Manfredi M., Cantore G., Esposito V. "Temporal lobe epilepsy surgery: different surgical strategies after a non invasive diagnostic protocol". <i>J Neurol Neurosurg Psychiatry</i> 2005, 76:815-824 • Falco C., Sebastiano F., Cacciola L., Orabona F., Ponticelli R., Stirpe P., Di Gennaro G. Scalp electrode placement by EC2® adhesive paste in long-term video-EEG monitoring. <i>Clin Neurophysiol</i> 2005, 116(8):1771-3

- Mascia A., Quarato PP., Sparano A., Esposito V., **Sebastiano F.**, Occhiogrosso G., Di Gennaro G. "Cardiac asystole during right frontal lobe seizures: a case report". *Neurol Sci.* 2005, 26(5):340-3
- **Sebastiano F.**, Di Gennaro G., Esposito V., Picardi A., Morace R., Sparano A., Mascia A., Colonnese C., Cantore G., Quarato PP. "A rapid and reliable procedure to localize subdural electrodes in presurgical evaluation of patients with drug-resistant focal epilepsy". *Clin Neurophysiol* 2006, 117(2):341-7
- Grammaldo LG., Giampa T., Quarato PP., Picardi A., Mascia A., Sparano A., Meldolesi GN., **Sebastiano F.**, Esposito V., Di Gennaro G. "Lateralizing value of memory tests in drug-resistant temporal lobe epilepsy". *Eur J Neurol.* 2006;13(4):371-6
- Ken S., Di Gennaro G., Giulietti G., **Sebastiano F.**, De Carli D., Garreffa G., Colonnese C., Passariello R., Lotterie JA., Maraviglia B. "Quantitative evaluation for brain CT/MRI coregistration based on maximization of mutual information in patients with focal epilepsy investigated with subdural electrodes". *Magn Reson Imaging.* 2007;25(6):883-8
- Stancanello J., Romanelli P., **Sebastiano F.**, Modugno N., Muacevic A., Cerveri P., Esposito V., Ferrigno G., Uggeri F., Cantore G. "Direct validation of atlas-based red nucleus identification for functional radiosurgery". *Med Phys* 2007; 34(8): 3143-8
- Stancanello J., Romanelli P., Muacevic A., **Sebastiano F.**, Modugno N., Cerveri P., Esposito V., Ferrigno G., Uggeri F., Cantore G. "3T MRI direct validation of atlasbased subthalamic nucleus identification for functional radiosurgery". *Med Phys* 2008; 35(7): 3069-77
- Sarà M., **Sebastiano F.**, Sacco S., Pistoia F., Onorati P., Albertini G., Carolei A. "Heart rate non linear dynamics in patients with persistent vegetative state: a preliminary report". *Brain Inj.*2008;22(1):33-7. 17. Babiloni C., Vecchio F., Mirabella G., Buttiglione M.
- **Sebastiano F.**, Picardi A., Di Gennaro G., Quarato PP., Grammaldo LG., Buffo P., Esposito V., Manfredi M., Cantore G., Eusebi F. "Hippocampal, amygdala, and neocortical synchronization of theta rhythms is related to an immediate recall during Rey auditory verbal learning test". *Hum Brain Mapp.* 2008 Sep 25
- Babiloni C., Sarà M., Vecchio F., Pistoia F., **Sebastiano F.**, Onorati P., Albertini G., Pasqualetti P., Cibelli G., Buffo P., Rossini PM. "Cortical sources of resting-state alpha rhythms are abnormal in persistent vegetative state patients". *Clin Neurophysiol.* 2009;120(4):719-29
- Stancanello J., Romanelli P., Pantelis E., **Sebastiano F.**, Modugno N. "Atlas-based functional radiosurgery:early results". *Med Phys.* 2009; 36(2):457-63
- Babiloni C., Sara' M., Vecchio F., Pistoia F., **Sebastiano F.**, Onorati P., Albertini G., Pasqualetti P., Cibelli G., Buffo P., Rossini PM. "Cortical sources of resting-state alpha rhythms are abnormal in persistent vegetative state patients". *Clin Neurophysiol.* 2009 Apr;120(4):719-29
- Babiloni C., Vecchio F., Mirabella G., **Sebastiano F.**, Gennaro GD., Quarato PP., Buffo P., Esposito V., Manfredi M., Cantore G., Eusebi F. "Activity of hippocampal, amygdala, and neocortex during the Rey auditory verbal learning test: an event-related potential study in epileptic patients". *Clin Neurophysiol.* 2010 Aug;121(8):1351-7
- Sara' M., Pistoia F., Pasqualetti P., **Sebastiano F.**, Onorati P., Rossini PM. "Functional isolation within the cerebral cortex in the vegetative state: a nonlinear method to predict clinical outcomes". *Neurorehabil Neural Repair.* 2011 Jan;25(1):35-42
- Mattia M., Spadacenta S., Pavone L., Quarato P., Esposito V., Sparano A., **Sebastiano F.**, Di Gennaro G., Morace R., Cantore G., Mirabella G. "Stop-event-related potentials from intracranial electrodes reveal a key role of premotor and motor cortices in stopping ongoing movements". *Front Neuroeng.* 2012; 5:12
- Fasano A., Bologna M., Iezzi E., Pavone L., Srour M., Di Biasio F., Grillea G., Rouleau G. A., Levert A., **Sebastiano F.**, Colonnese C., Berardelli A. Congenital Mirror Movements in a New Italian Family. *Movement Disorders Clinical Practice*, Volume1, Issue3, September 2014, Pages 180-187
- Bartolo M., De Nunzio A.M., **Sebastiano F.**, Spicciato F., Tortola P., Nilsson J, Pierelli F. Arm weight support training improves functional motor outcome and movement smoothness after stroke. *Functional NeurologyOpen Access*Volume 29, Issue 1, Pages 15 - 21January/March 2014

- Babiloni, C., Del Percio C., Vecchio F., **Sebastiano F.**, Di Gennaro G., Quarato P., Morace R., Pavone L., Soricelli A., Noce G., Esposito V., Maria Rossini P., Gallese V., Mirabella G. Alpha, beta and gamma electrocorticographic rhythms in somatosensory, motor, premotor and prefrontal cortical areas differ in movement execution and observation in humans. *Clinical Neurophysiology* Volume 127, Issue 1, January 2016, Pages 641-654
- Chaparro-Rico B. D. M., **Sebastiano F.**, Cafolla D. A Smart Stent for Monitoring Eventual Restenosis: Computational Fluid Dynamic and Finite Element Analysis in Descending Thoracic Aorta. *Machines* 2020, 8(4), 81. 2020
- Cafolla D., **Sebastiano F.** An Implantable Biocompatible Smart Stent for Monitoring Eventual Restenosis. *Mechanisms and Machine Science*, Volume 91, Pages 861 – 867, 2021
- Capobianco G., Cerrone C., Di Placido A., Durand D., Pavone L., Donato Russo D., **Sebastiano F.** Image convolution: a linear programming approach for filters design. *Soft Computing* (2021) 25:8941–8956

Idoneità e titoli

Iscritto nell'**albo nazionale degli esperti senior di secondo livello, dei collaboratori e dei ricercatori di AGENAS** nelle aree: Economico/Giuridica, Tecnico/informatica, Ricerca e Rapporti Internazionali.

Iscritto nell'elenco dei **Manager Qualificati (Innovation Manager) dell'Innovazione tecnologica** predisposto da I Ministero dello Sviluppo Economico – Direzione Generale Incentivi alle Imprese (elenco pubblicato con Decreto Ministeriale del 06/11/2019).

Iscritto nell'elenco degli idonei all'incarico di **Direttore Generale di Azienda Sanitaria Regionale, di Azienda Ospedaliera e di Azienda Ospedaliera Universitaria di eventuale nuova istituzione** presso la Regione Molise. Deliberazione di Giunta Regionale N. 644 del 09 dicembre 2013.

Iscritto nell'elenco degli idonei all'incarico di **Direttore Generale di Azienda Sanitaria Regionale, di Azienda Ospedaliera e di Azienda Ospedaliera Universitaria di eventuale nuova istituzione presso la Regione Molise**. Deliberazione di Giunta Regionale N. 644 del 09 dicembre 2013.

Iscritto nell'elenco degli idonei all'incarico di **Direttore Generale di Aziende Sanitarie Pubbliche Lombarde presso la Regione Lombardia**. Deliberazione di Giunta Regionale N. X/2148 del 15 luglio 2014.

Iscritto nell'elenco degli idonei all'incarico di **Direttore Generale di Aziende Sanitarie Pubbliche presso la Regione Campania**. Deliberazione di Giunta Regionale N. 317 del 08 agosto 2014.

Iscritto nell'elenco degli idonei all'incarico di **Direttore di Dipartimento della Giunta Regionale della Regione Molise**. Deliberazione di Giunta Regionale N. 349 del 8 luglio 2016.

Iscritto nell'elenco degli idonei all'incarico di **Direttore dell'Agenzia Regionale per la Ricostruzione Post Sisma (ARPS)** di cui all'Art. 13 della L.R. 4 maggio 2015, n. 8 presso la Regione Molise. Deliberazione di Giunta Regionale N. 742 del 29 dicembre 2015 e N. 484 del 29 ottobre 2018.

Iscritto nell'elenco degli idonei all'incarico di **Direttore dell'ARPAM (Agenzia Regionale per la protezione ambientale) della Regione Molise**. Deliberazione di Giunta Regionale N. 369 del 11 novembre 2021.

Membro del Comitato Etico Regione Molise – Deliberazione del Direttore Generale ASREM n. 1057 del 13 settembre 2021.

Iscritto all'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Campobasso** (Num. iscr. 1134).

Socio dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici.

Brevetti

TITOLO: METODO DI LOCALIZZAZIONE DI ELETTRODI PER IL MONITORAGGIO DI SEGNALI BIOELETTRICI PROVENIENTI DAL CERVELLO IN PAZIENTI AFFETTI DA PATOLOGIE NEURODEGENERATIVE.

Data brevetto Rilasciato 1 dic 2015 – Riferimento: it RM2013A000186

Descrizione brevetto: Il metodo della presente invenzione ha lo scopo di determinare con la maggiore accuratezza possibile e in maniera del tutto automatizzata la posizione degli elettrodi esploranti, in particolare per il monitoraggio dei segnali bioelettrici registrati per lo studio e la cura di varie patologie neurodegenerative, come l'epilessia farmaco-resistente, la malattia di Parkinson, per la neuromodulazione cerebrale, usando un'immagine acquisita precedentemente all'impianto degli elettrodi mediante RM, e un'immagine acquisita successivamente all'impianto degli elettrodi mediante TAC.

TITOLO: IMPLANTABLE DEVICE FOR MONITORING THE EVOLUTION OF RESTENOSIS.

Italian Patent No. 20202000001102, March 2020.

Descrizione brevetto: Il dispositivo presenta una struttura tubolare con una cavità longitudinale estendentesi fra una prima ed una seconda estremità, con due o più trasduttori ad ultrasuoni opportunamente posizionati in modo da generare e ricevere un segnale ad ultrasuoni che si propaga nella cavità trasversale del dispositivo da un trasduttore all'altro. I trasduttori lavorano in coppia l'uno emettendo un segnale l'altro ricevendolo. Il segnale ad ultrasuoni in grado di misurare la velocità del flusso di sangue con diverse metodologie in base ai bisogni. Il presente trovato permette in grado di un'ostruzione almeno parziale della cavità del dispositivo permettendo, quindi, di rilevare l'insorgere di fenomeni di restenosi.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del Regolamento UE 679/16 (GDPR) e del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i., che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Trivento, 16 luglio 2022

Dott. Ing. Fabio Sebastiano

