

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIANVINCENZO
Cognome SPARACIA
Recapiti +390916552385
E-mail gianvincenzo.sparacia@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Data		1991
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Qualifica conseguita		Laurea in Medicina e Chirurgia
Votazione		110 con Lode, tesi degna di menzione

Data		1991
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Qualifica conseguita		Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo

Data		1992
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Palermo
Qualifica conseguita		Iscrizione all'Albo
Numero di Iscrizione		11259

Data		9 Dicembre 1995
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Università degli studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Istituto di Radiologia
Qualifica conseguita		Specializzazione in Radiodiagnostica
Votazione		50/50 con Lode

ATTIVITA' DIDATTICA

Linkedin: www.linkedin.com/in/sparaciagianvincenzo/

Sito Web: sparacia.wordpress.com

PUBBLICAZIONI

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=sparacia+g>

AMBITI DI RICERCA

Il Dr. Gianvincenzo Sparacia dall'anno accademico 1996/1997 in qualità di Medico Contrattista specializzato in radiologia e successivamente dal Giugno 2000 in qualità di Ricercatore Universitario ricopre ininterrottamente incarichi didattici con affidamento di insegnamento di Radiodiagnostica e di Neuroradiologia nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, e nell'ambito delle Scuole di Specializzazione di Radiologia, Radioterapia, Neurologia, Psichiatria e Neuropsichiatria Infantile della stessa Università.

Ha svolto numerosi seminari inerenti la neuroradiologia nell'ambito delle Scuole di Specializzazione in Radiologia, Radioterapia, Neurologia e Neurochirurgia.

E' stato correlatore in più di 40 tesi nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo dall'anno accademico 2000-2001, fino ad oggi.

Dal 1991 in qualità di specializzando di radiologia, successivamente dal 1996 in qualità di Medico Contrattista specializzato in radiologia e dal Giugno del 2000 in qualità di Ricercatore Universitario ha partecipato e partecipa alle attività didattiche e di ricerca dell'Istituto di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo - ora Sezione di Scienze Radiologiche del Dipartimento

di Biotecnologie Mediche e Medicina Legale (DIBIMEL) - con riferimento a:

- Lezioni teorico-pratiche ed esercitazioni nell'ambito del programma didattico di Radiodiagnostica e di Neuroradiologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e delle Scuole di Specializzazione in Radiologia, Radioterapia, Neurologia, Psichiatria, Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Palermo.
- Corso di Neuroradiologia per Radiologi Generali, in qualità di docente.
- Corso di aggiornamento per tecnici sanitari di Radiologia Medica - "Radiologia Digitale ed Informatica", in qualità di docente.
- Corso residenziale di informatica in Radiologia - Istituto di Radiologia dell'Università di Palermo - ISMEDA, CNR - Palermo, 16 - 19 Dicembre, 1996 in qualità di organizzatore e docente.
- Corso di Neuroimaging in Risonanza Magnetica - DI.BI.MEL Sezione di Scienze Radiologiche, Policlinico Universitario di Palermo - Palermo 6-8 Maggio 2008 in qualità di organizzatore e docente.
- Realizzazione dell'edizione multimediale su CD-ROM del volume "Radiologia stomatologica e maxillo-facciale".
- **Attività di ricerca nell'ambito della Sezione di Scienze Radiologiche del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Legale (DIBIMEL) – Università di Palermo:**

- a) Tentativi di valutazione semiquantitativa ecografica sul fegato di pazienti affetti da epatopatia cronica mediante l'utilizzo di post-processing grafico su personal computer.
- b) Imaging RM dell'orecchio interno.
- c) Imaging della necrosi asettica della testa del femore in trattamento ossiperbarico.
- d) Danno cerebrale mediato da processi vasoreattivi: aspetti neuroradiologici.
- e) La Risonanza Magnetica nella valutazione della risposta al trattamento ossiperbarico della sclerosi multipla.
- f) Neuroimaging delle alterazioni a carico dei nuclei della base in soggetti affetti da Morbo di Parkinson.
- g) Imaging nell'emocromatosi secondaria a beta-Talassemia major.
- h) Imaging RM con sequenze in diffusione e imaging TC di perfusione nello stroke acuto.
- i) Imaging morfofunzionale e metabolico per la valutazione della plasticità neuronale nella malattia di Parkinson.
- l) Studio morfofunzionale e metabolico con risonanza magnetica (RM) mediante tecniche innovative di neuroimaging in patologie croniche del bambino e dell'adulto.
- m) Progetto **PON0102464** "Nuovi farmaci biotecnologici attivi attraverso la modulazione dell'attività recettoriale".
- n) Progetto **PON02006433604826** "Sviluppo di una infrastruttura per l'analisi multicentrica ed integrata di informazioni diagnostiche e terapeutiche di medicina molecolare".

Nell'ambito dell'Istituto di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo - ora Sezione di Scienze Radiologiche del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina legale (DIBIMEL), si occupa delle attività di sviluppo e di ricerca relative all'informatica in Radiologia - Sezione di Studio della Società Italiana di Radiologia Medica, di cui è stato consigliere nazionale. In particolare:

- a) ha coordinato le attività inerenti la teleradiologia, i sistemi di archiviazione delle immagini digitali e i sistemi didattici interattivi, multimediali dell'Istituto. In questo ambito, in collaborazione con il Centro di Studio sulle Reti di Elaboratori del CNR ha sviluppato un sistema per la archiviazione e trasmissione ad alta velocità delle immagini digitali presentando i risultati di questa esperienza in occasione del convegno internazionale Computer Assisted Radiology, Berlino, 1996 (**Design and implementation of a small-size PACS server based on Asynchronous Transfer Mode** - G. Sparacia e Coll.- In: Lemke HU, Vannier MW, Inamura K, Farman AG (eds) "Computer Assisted Radiology", p1034, Elsevier Science, Amsterdam, 1996). Una successiva fase di sviluppo del progetto è stata oggetto di comunicazione scientifica personale dal titolo "**Integrazione di immagini e dati in formato DICOM in un archivio digitale: nostra esperienza**" (G. Sparacia e Coll.) presentata al 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica, Milano, 23-27 Maggio 1998.
- b) ha sviluppato un "**Tutorial multimediale nella semeiotica RM delle rotture meniscali del ginocchio a manico di secchio**", presentato al 37° Congresso Nazionale SIRM, Milano, 18-22 Maggio, 1996.
- c) è stato responsabile dei servizi inerenti la rete informatica Internet per lo stesso Istituto.
- d) è stato autore e coordinatore del sito World Wide Web su Internet dell'Istituto di Radiologia dell'Università di Palermo denominato "RadPa" (<http://www.unipa.it/~radpa/radpa.html>).
- e) è stato autore e coordinatore, nell'ambito del Comitato Editoriale Internet della Società Italiana di Radiologia Medica, del database "RadioDB" sulla diagnostica per immagini. La progettazione del sito ed il suo sviluppo sono stati oggetto di comunicazioni scientifiche e di pubblicazioni.
- f) Collabora alla organizzazione dei Laboratori Informatici per il Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) del 2004.
- g) è autore di un sistema e-Learning in Radiologia realizzato nell'ambito del progetto "**Sviluppo di un server Intranet per la realizzazione di un sistema di e-Learning in ambito radiologico**" - Programma di Ricerca Ordinario finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) – Università degli Studi di Palermo - Esercizio Finanziario 2003 (Bando Rettorale n. 1177 del 18/3/2004).

Le sue competenze nell'ambito della radiologia informatica e dei sistemi e-learning è riconosciuta a livello internazionale (**cf. lettera Dr. Michael P. D'Alessandro**, Assistant Professor of Radiology, Children's Hospital of Iowa, University of Iowa, USA).