

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** MICHELE  
**Cognome** ERNANDES  
**E-mail** michele.ernandes@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Nato il 10 dicembre 1951 a Trapani, città in cui ha conseguito il diploma di maturità scientifica, ha poi studiato presso l'Università di Palermo, conseguendo, con il massimo dei voti e la lode, la laurea in Scienze Naturali discutendo la tesi *Funzione delle Monoammine cerebrali*.

Dopo la laurea ha frequentato l'Istituto di Fisiologia della Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo, partecipando all'attività di ricerca.

Dal luglio 1982 fino al 15/7/1993 ha frequentato l'Istituto di Fisiologia, Igiene e Nutrizione Umana dell'Università di Palermo, partecipando, a vario titolo, all'attività scientifica e didattica. Infatti:

nel novembre 1982, presso l'Università di Palermo, ha vinto il concorso per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, indirizzo Nutrizionistico, classificandosi al 1° posto, ed ha quindi frequentato l'Istituto in qualità di allievo interno;

in seguito a concorso nazionale, indetto per l'anno accademico 1982/83, è risultato vincitore di una borsa di studio triennale per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione;

nel dicembre 1987 ha conseguito il diploma di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, indirizzo Nutrizionistico, con il massimo dei voti e la lode, discutendo la tesi *Carenza di triptofano nelle antiche popolazioni azteche e comportamento antropofagico*. Da allora, e fino al 1993, ha frequentato l'Istituto come Specialista in Scienza dell'Alimentazione, ha continuato la sua partecipazione all'attività di ricerca, ed ha tenuto seminari di studio per gli studenti delle Scuole di Specializzazione in *Scienza dell'Alimentazione* e in *Igiene e Medicina Preventiva*.

Nel mese di marzo del 1993 ha partecipato al concorso pubblico, per titoli ed esami, a un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare *Fisiologia generale* ed è stato nominato ricercatore universitario a decorrere dal 16 luglio 1993.

Il 16/7/1993 ha assunto servizio presso l'Istituto di Fisiologia, Igiene e Nutrizione Umana, e nell'aprile 1997 è stato confermato in ruolo.

## ATTIVITA' DIDATTICA

## **Attività didattica.**

Dopo la conferma in ruolo, nella seduta del 12/5/1997, il Consiglio della Facoltà di Farmacia gli ha affidato il corso di Biologia Generale per il corso di laurea in Farmacia per l'anno accademico 1996-97. Per gli anni successivi:

Anno accademico 1997-98: i corsi di Biologia Generale per i corsi di laurea in Farmacia e Chimica e tecnologia farmaceutiche.

Anno accademico 1998-99: i corsi di Biologia Animale per i corsi di laurea in Farmacia e Chimica e tecnologia farmaceutiche.

Anno accademico 1999-2000: i corsi di Biologia Animale e di Biologia Vegetale per il corso di laurea in Farmacia

Anni accademici 2000-2001, 2001-02 e 2002-03: i corsi di Biologia Animale e di Biologia Vegetale per il corso di laurea in Farmacia, e di Biologia Animale per il corso di laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche.

Anni accademici 2004-05, 2005-06, 2006-07 e 2007-08: il corso di Biologia animale e Biologia vegetale per il corso di laurea specialistica in Farmacia.

La Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università degli Studi di Palermo gli ha affidato l'insegnamento della materia Antropologia negli anni accademici 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07. 2007-08, 2008-09, 2009-10 per il Corso di Laurea in Beni Demoetnoantropologici.

Nel 2010-11 ha tenuto la seconda metà del corso di Antropologia per il Corso di Laurea in Beni Demoetnoantropologici, come ciclo di lezioni conclusivo del corso iniziato dalla Dr. Barbara Picone, ed ha ripreso la Presidenza della Commissione per gli esami di profitto del corso in atto (in seguito alla rinuncia della Dr Picone per motivi di ricerca all'estero) e di quelli successivi ad esaurimento, in seguito alla disattivazione del corso di laurea.

Negli stessi anni è stato relatore di tesi di Laurea in Farmacia o CTF (un paio) e di tesi di Laurea in Beni Demoetnoantropologici o Antropologia Culturale ed Etnologia (una novantina almeno).

## **RICERCHE FINANZIATE**

Dal 1998, in qualità di responsabile della ricerca, finanziata da fondi di Ateneo, dal titolo *Evoluzione e funzioni del sistema serotoninergico*, ha coordinato studi sull'evoluzione del sistema nervoso dei Vertebrati, *ponendo in rilievo l'importanza del sistema serotoninergico nell'organizzazione sociale dei Primati, e la sua rilevanza per le modificazioni dei comportamenti umani nel corso dell'evoluzione degli Ominidi.*

Dal 2001 al 2003 è stato responsabile della ricerca dal titolo *Serotonina e comportamento (le basi neurofisiologiche del pensiero magico e delle credenze).*

Dal 2004 al 2006, dopo la sua afferenza al Dipartimento di Beni Culturali Sa, Sa e G, in ottemperanza alle disposizioni statutarie di disattivazione degli Istituti, è stato responsabile del gruppo di ricerca intitolato *Neurobiologia e Storia nelle Culture Umane*.

Per gli anni successivi, la Commissione di area, presieduta da una prof. ordinaria di biochimica e composta da altri biochimici o anatomisti, non ha ritenuto opportuno finanziare ricerche nell'ambito degli *Evolutionary Religious Studies* di cui il sottoscritto faceva e fa tuttora parte. Che biochimici o anatomisti palermitani non riuscissero a vedere la relazione esistente fra attività cerebrali e culture prodotte non destò alcuna sorpresa.

## **INCARICHI / CONSULENZE**

Non risultano incarichi o consulenze.

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

Già membro della Società Italiana di Biologia Sperimentale, è stato socio della Society for the Scientific Study of Religion, e più recentemente della International Association for the Cognitive Study of Religion (IACSR). Non appena racimolerà i 20 o 30 € necessari, rinnoverà l'iscrizione.

Fa parte dei Faculty Scholars degli *Evolutionary Religious Studies* :

<http://evolution.binghamton.edu/religion/directory/scholars/>

e questo è gratis perchè il sito è finanziato dalla Templeton Foundation, la quale, agli studiosi inclusi, non richiede l'adesione alle proprie finalità. Basta il merito e la produzione di idee interessanti o stimolanti sull'argomento.

## **PUBBLICAZIONE**

Ernandes M., & S. Giammanco, MacLean's Triune Brain and the Origin of the "Immense Power Being Idea". *The Mankind Quarterly* 39 (2): 173-201, 1998.

Ernandes M., R. Cedrini, M. Giammanco, M. La Guardia, A. Milazzo, Aztec Cannibalism and Maize Consumption: The Serotonin Deficiency Link. *The Mankind Quarterly* 43 (1): 3-40, 2002.

I due articoli sono reperibili in PDF nel sito:

<http://www.unz.org/Author/ErnandesM>

Essi hanno i corrispettivi in italiano:

Ernandes M., *Neurobiologia e genesi delle religioni*. Firenze: Alinea, 2006.

Ernandes M., Le basi neurobiologiche del concetto del sacro e influenze sulle sue manifestazioni, in: *Origini del Sacro e del pensiero religioso*, a cura del Lions Club Firenze. Alinea, 2008.

Infine:

Ernandes M., Il Cervello Trino e le basi neurobiologiche del pensiero e del comportamento, in: *De incontinentia*, raccolta di saggi progettata da R. Cuoghi e coordinata da N. De Rosa. Fiorucci Art Trust / Mousse Publishing, 2013.

## **ATTIVITA' SCIENTIFICHE**

### **Cenni sull'attività di ricerca scientifica.**

Dal 1993, In qualità di ricercatore universitario, ha partecipato a ricerche riguardanti le relazioni fra la diminuzione della serotonina cerebrale e le modificazioni di vari comportamenti (nell'animale e nell'uomo: ricerche sulle funzioni del sistema serotoninergico nella determinazione del cannibalismo azteco, e della violenza o del fanatismo religioso/ideologico in altre).

Ha comunicato i risultati dei suoi studi in numerosi Congressi Internazionali, quali:

Ninth Congress of European Anthropological Association, Copenhagen, 1994;

21° Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino, Lipari, 1994; International Inter-Congress of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences, Firenze, 1995;

The Human Brain: International Conference on the Structural Basis of Understanding Human Brain Function and Dysfunction, Roma, 2002;

XV Congress of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences, Firenze, 2003;

Annual Meeting of the Society for the Scientific Study of Religion, Kansas City (Missouri, USA), 2004;

Annual Meeting of the Society for the Scientific Study of Religion, Portland (Oregon, USA), 2006;

XIX Biennial Conference of the International Society of Human Ethology, Bologna, 2008;

International Association for the Psychology of Religion, Vienna, 2009.

Dopo il Congresso di Vienna ha dovuto declinare gli inviti a Congressi Internazionali per mancanza di fondi: ha reindirizzato

l'invito e la partecipazione a colleghi o a laureati di cui era stato relatore.

Tra un Congresso Internazionale ed un altro ha partecipato a Congressi Nazionali quali Riunioni Congiunte SIF-SINU, o Congressi della SIBS ( 2002, se non ricorda male) o della Società Antropologica (1997) o Primatologica (2005) Italiane..

## **AMBITI DI RICERCA**

*Evoluzione e funzioni del sistema serotonergico: o: studi sperimentali sul ratto,*

*Funzioni del sistema serotonergico nell'organizzazione sociale dei Primati, e la sua rilevanza per le modificazioni dei comportamenti umani nel corso dell'evoluzione degli Ominidi.*

*Neurobiologia e Storia nelle Culture Umane.*