

**Prof. Fabrizio Ferrari**  
**CURRICULUM VITAE**  
**Nato a Modena il 9-6-48**

Professore Straordinario presso il Dipartimento Integrato Materno Infantile  
-Università di Modena e Reggio Emilia-

**TITOLI DI STUDIO ED INCARICHI PROFESSIONALI**

- Laurea in Medicina e chirurgia nel 1973,
- Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile nel 1977,
- Specializzazione in Pediatria nel 1981;
- Idoneità a primario in Pediatria nel 1985
- Idoneità a primario in Neuropsichiatria Infantile nel 1986
- Titolare di Assegno di formazione didattica e scientifica dal 1976 al 1980;
- Ricercatore universitario confermato dal 1980 al 1999
- Professore Associato dal 1999 al 2004
- Professore Straordinario di Pediatria dal 2004
  
- Responsabile della Terapia Intensiva Neonatale di Modena dal 1992
- Aiuto universitario dal 1994
- 1994-1999 titolare di funzioni intermedie presso la Divisione di Pediatria (Neonatologia).
- Dal 1999 Primario dell'Unità Operativa di Neonatologia dell'Azienda Policlinico di Modena
- Presidente della Sezione Emilia Romagna della Società Italiana di Neonatologia dal giugno 2001 al 2004
- Incaricato poi titolare dell'insegnamento di Neonatologia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dal 1992 a tutt'oggi
- Titolare di vari insegnamenti di pediatria e neonatologia nelle Scuole di Specializzazione in Pediatria e Neuropsichiatria infantile, del Diploma universitario per Terapisti della riabilitazione e nel Diploma universitario per Ortottisti (dal 1978 in poi)
- Ha tenuto lezioni didattiche nell'ambito di oltre 50 Corsi di formazione e aggiornamento professionale

**SOGGIORNI DI STUDIO E DI RICERCA**

- Nel 1977: Genova, Ist. G. Gaslini, Laboratorio di malattie metaboliche
- Nel 1978: Parigi, Hospital Port-Royal, Laboratory of Neonatal EEG (M.me Dreyfus Brisac)
- Nel 1981: Boston, U.S.A., Harvard Medical School, The Children's Hospital Medical Centre, Child Development Unit (Prof. T.B. Brazelton)
- Negli anni 1987-1996: Groningen, Olanda, Department of Developmental Neurology (Prof. H.F.R. Prechtl)
- Negli anni 1991-1992: Cambridge, NICU Rosie Maternity Hospital (as research fellow)

**RELAZIONI A CONGRESSI**

- Relatore a 43 Congressi Internazionali e a 110 Congressi Nazionali

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

- 223 pubblicazioni in extenso di cui 48 su riviste internazionali
- 27 Abstracts di cui 7 in lingua francese/inglese
  
- Autore di 17 filmati televisivi HVS a carattere didattico e scientifico

## **ATTIVITA' DI REFEREE PER LE SEGUENTI RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

- Neonatologica
- Early Human Development
- Archives Diseases in Childhood

## **ATTIVITA' DI CONSULENZA ALLA RICERCA E ALLA FORMAZIONE**

- Consulente di ricerca nel progetto "Prevenzione del danno neuropsichico precoce: sviluppo e sperimentazione di tecnologie di valutazione automatica" della **Fondazione Stella Maris**, Istituto di Ricovero e Cura a carattere Scientifico dal 1987 a tutt'oggi
- Membro del Comitato scientifico per la Formazione della Fondazione Mariani (Milano) dal 2002 a tutt'oggi

## **INCARICHI RIVESTITI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- 1993-1994: Membro del Direttivo del Gruppo Nazionale di Lavoro di Neonatologia
- 1992-1995: Consigliere del Direttivo Regionale (Emilia-Romagna) della Società Italiana di Pediatria
- 1995-2001: Consigliere e Tesoriere del Direttivo Regionale (Emilia Romagna) della Società Italiana di Pediatria
- dal 2001 al 2004 Segretario regionale per l'Emilia-Romagna della Società Italiana di Neonatologia

## **SINTESI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA**

E' stato organizzato, nell'ambito della Clinica Pediatrica, un laboratorio di neurofisiologia con EEG-video poligrafia, EEG computerizzato, EEG holter per lo studio delle convulsioni neonatali e delle manifestazioni critiche, epilettiche e non epilettiche, dei primi due anni di vita; lo studio delle convulsioni neonatali ha, tra i suoi risultati, portato anche all'elaborazione di un protocollo terapeutico adottato da numerosi centri italiani.

E' stato organizzato un ambulatorio per il follow-up neurologico e neuropsicologico del neonato a rischio dotato di apparato di videoregistrazione, vetro unidirezionale e batteria di test di sviluppo psicomotorio (Tests di Griffiths, Bayley, Uzgiris-Hunt). Originale e innovativo è lo studio del movimento e della postura spontanea del neonato, condotto in collaborazione col Prof. Prechtl di Graz e il Prof. Cioni di Pisa. Sono stati identificati i segni precoci di paralisi cerebrale, di ritardo posturale-motorio e di disfunzione cerebrale minima, in relazione anche alle neuroimmagini. L'ambulatorio per il follow-up neurologico si avvale di una equipe multiprofessionale (neonatologo, neuropediatra, psicologo, fisioterapista) ed è centro di riferimento nazionale per le deviazioni precoci dello sviluppo.

L'umanizzazione delle cure neonatali, la riduzione dello stress cronico, la lotta al dolore del neonato sono state oggetto di ricerche cliniche e di numerose pubblicazioni. Nelle stesse sono stati elaborati protocolli d'accogliimento e supporto ai genitori, di care posturale del neonato prematuro, di riduzione degli stress, di promozione del benessere del neonato.