



2017

giovedì 7 dicembre | ore 9,15  
Aula Montagna, Ex Clinica Neurologica  
via Ugo Foscolo 7, Bologna

# SCIENZE NEUROLOGICHE

in ricordo di **Elio Lugaresi** e **Pasquale Montagna**

Letture Magistrali

## Samuel F. Berkovic

Laureate Professor, Dipartimento di Medicina  
e Direttore Epilepsy Research Centre, Austin Health,  
Università di Melbourne, Australia

# SCIENZE NEUROLOGICHE

in ricordo di **Elio Lugaresi** e **Pasquale Montagna**



9,15 **Saluti delle autorità**

## **RAFFAELE LODI**

Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie  
Università degli Studi di Bologna

## **CHIARA GIBERTONI**

Direttore Generale  
Azienda USL di Bologna

9,30 **Lettura Magistrale**

Introduce

## Prof. **PAOLO TINUPER**

IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche - AUSL di Bologna  
Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie - Università di Bologna



## **Epilepsy: How genetics has revolutionized classification, neurobiology and treatment**

## Prof. **SAMUEL F. BERKOVIC**

Laureate Professor, Dipartimento di Medicina  
Direttore Epilepsy Research Centre, Austin Health  
Università di Melbourne, Australia

**Samuel F. Berkovic**, AM, MD, FFA, FRACP, FRS neurologo e ricercatore clinico è Laureate Professor presso il Dipartimento di Medicina dell'Università di Melbourne e Direttore dell'Epilepsy Research Centre presso l'Austin Health campus.

Il suo gruppo, con il contributo di collaboratori a livello internazionale nel campo della genetica molecolare, ha scoperto nel 1995 il primo gene dell'epilessia ed è stato successivamente coinvolto nell'identificazione di molti dei geni attualmente implicati in questa patologia. Le scoperte del gruppo coordinato dal prof. Berkovic hanno modificato la classificazione eziologica dell'epilessia con un impatto rilevante sulla ricerca in questo ambito e sulle strategie di diagnosi e sviluppo di nuove terapie.

Il prof. Berkovic è attualmente uno dei principal investigator del progetto collaborativo internazionale Epi4K del NINDS (National Institute of Neurological Disorders and Stroke) Epilepsy "Centers without Walls". Tra le altre aree di ricerca in cui il professor Berkovic è impegnato possiamo elencare: valutazione e outcome chirurgico dell'epilessia, crisi epilettiche di nuova insorgenza, il trattamento dell'epilessia e la diagnostica per immagini per l'epilessia.

In Australia il professor Berkovic coordina un importante Program Grant che integra genetica, neuroimaging e neurofisiologia nello studio dell'epilessia.

Samuel Berkovic dal 2005 è Membro dell'Order of Australia e Fellow della Australian Academy of Science; dal 2007 è Fellow della Royal Society.

La Lettura Magistrale sarà tenuta in inglese.

Si prega di dare conferma della propria partecipazione a: [elisabetta.petruzzelli@isnb.it](mailto:elisabetta.petruzzelli@isnb.it)