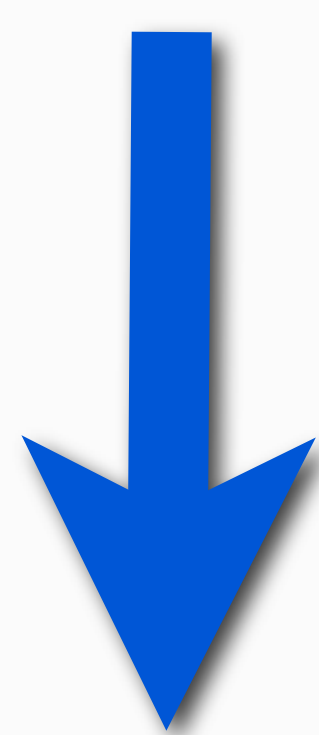


# IL CASO BRIAN DUGAN: TUTTA UNA QUESTIONE DI “TESTA”

**CHICAGO, 2009:** per la 1° volta la fMRI è stata ammessa in una corte USA come prova scientifica in un caso di stupro ed omicidio commessi 26 anni prima. Secondo la difesa, l’fMRI mostrava la psicopatia di Brian Dugan, fungendo così da **attenuante** per evitare la pena capitale.

## IL VERDETTO

Da ergastolo a **pena di morte** (per cui è richiesta l’unanimità).



Verrà impugnato di fronte alla Corte Suprema, che vaglierà:

1. la rispondenza dell’fMRI al Frye Test;
2. la coerenza della decisione del giudice di non ammettere in aula gli scanner del cervello.

## NeuroImaging e Diritto: Problemi Aperti

- a) l’impatto dei dati neuroscientifici sul concetto di **‘responsabilità’**
- b) la **rilevanza** di tecniche di neuroimaging per lo studio di malattie psichiatriche
- c) l’interpretazione dei dati di neuroimaging nella determinazione della pena : **attenuante** o **aggravante**?
- d) determinismo biologico *vs* libero arbitrio e self-determination: due opposti inconciliabili?
- e) ricerca su persone **‘vulnerabili’**, i detenuti: necessità e limiti.

Gli scanner **non** creano neuroimmagini, bensì gli esperti attraverso singole (e diverse tra loro!) procedure di traduzione dei dati.

Auspicabile l’adozione di criteri più specifici di ammissione della prova neuroscientifica in tribunale e di standard di traduzione dei dati.

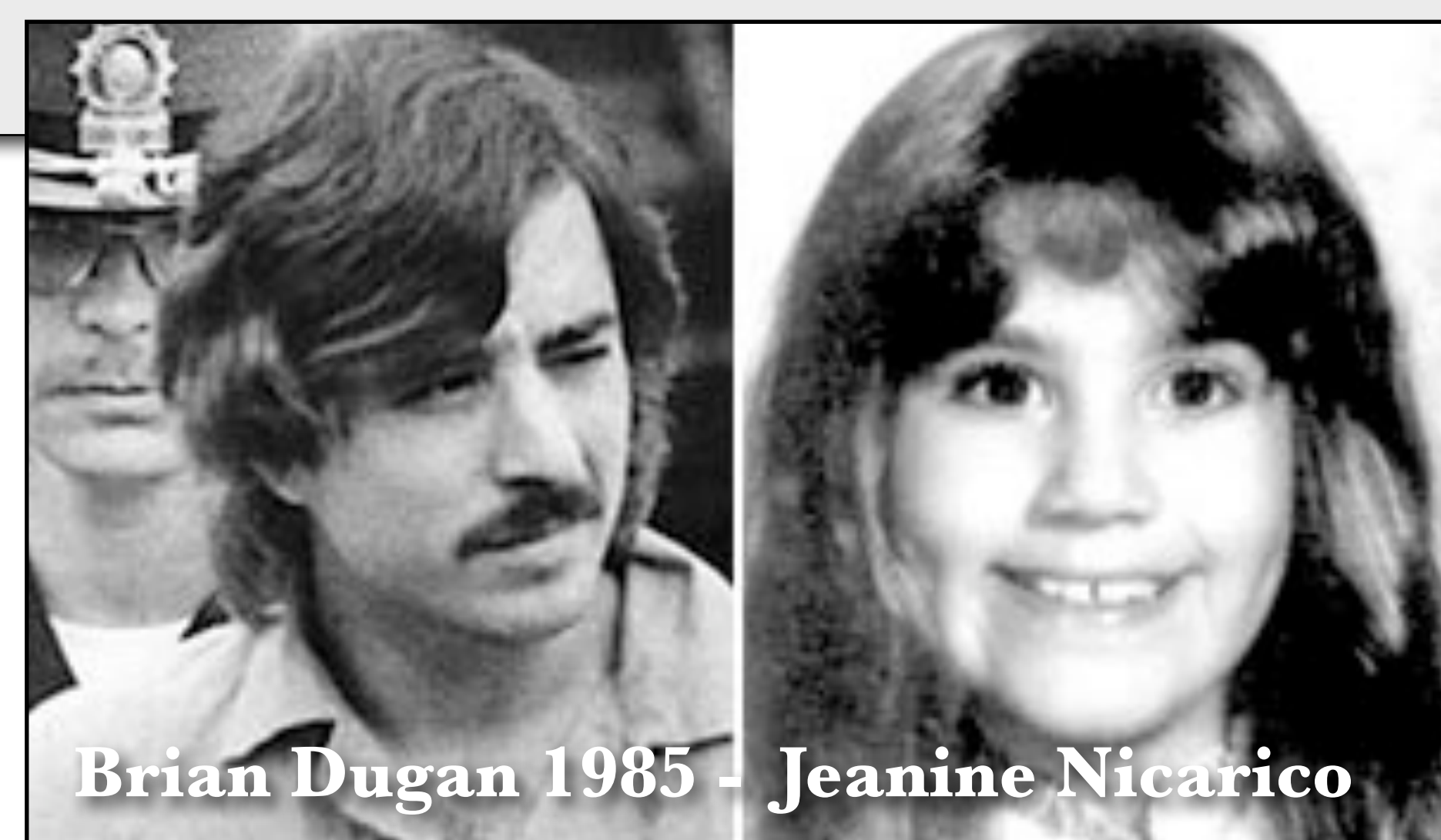


fMRI ammessa come ‘scientific evidence’ secondo i criteri del **Frye test**, ma gli scanner del cervello di Dugan non sono stati ammessi al processo perché considerati fonti di **“bias”**. Introdotte in aula solo slides power point.

**1) Frye test: la fMRI è affidabile per valutare la psicopatia di un individuo?**

**2) Qual è il valore di una fMRI effettuata *hic et nunc* nel valutare uno stato cerebrale di 26 anni prima?**

**3) La prova scientifica è considerata più rilevante e ammessa in aula con maggior permissività in casi di pena di morte rispetto a altri casi: è giustificabile?**



Brian Dugan 1985 - Jeanine Nicarico

**Barbara Bottalico**  
Scholarship Fellow-Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia  
Interdepartmental Research Center ECLSC University of Pavia  
[dr.bottalico@gmail.com](mailto:dr.bottalico@gmail.com)

**Silvia Camporesi**  
PhD student-Scuola Europea di Medicina Molecolare  
& Università di Milano  
[silvia.camporesi@ifom-ieo-campus.it](mailto:silvia.camporesi@ifom-ieo-campus.it)