

1. Record Nr.	UNISA996461153603316
Titolo	Imaging of the human brain in health and disease / edited by Philip Seeman, Bertha Madras
Pubbl/distr/stampa	Amsterdam, : Elsevier, 2014
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (517 p.)
Collana	Neuroscience-net reference book series ; 1
Altri autori (Persone)	MADRAS, Bertha
Disciplina	616.8047575
Soggetti	Cervello - Tomografia
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Le moderne tecniche di imaging hanno consentito ai ricercatori di scrutare in modo non invasivo il cervello umano e indagare, tra molte altre cose, gli effetti acuti e le conseguenze a lungo termine dell'abuso di droghe. Qui, esaminiamo le tecniche di imaging più comunemente utilizzate e alcune emergenti nella ricerca sulle dipendenze, spieghiamo come le varie tecniche generano le loro immagini caratteristiche e descriviamo il razionale che i ricercatori usano per interpretarle. Inoltre, vengono evidenziati esempi di risultati seminali di imaging che illustrano il contributo di ciascuna modalità di imaging all'espansione della nostra comprensione delle basi neurobiologiche dell'abuso e della dipendenza da droghe e come possono essere sfruttate in futuro in applicazioni cliniche e terapeutiche