

Visiting Professor: **Orly Shenker**

Istituzione di appartenenza: The Hebrew University of Jerusalem

Periodo di permanenza: 2/11/2021-1/12/2021

Descrizione dell'attività didattica svolta

Incontri di discussione e approfondimento con gli studenti della laurea magistrale in Logica, Filosofia e Storia della scienza, incluso un seminario per tutto il Dipartimento sul tema "Is the mind in the brain according to contemporary science?" (16 Novembre 2021)

Descrizione dell'attività di ricerca svolta

1. Ricerche sulla significanza delle nozioni di simmetria e covariant nel contesto della "basis symmetry" nel formalismo della meccanica quantistica, in rapporto anche con il problema che questa nozione crea in riferimento all'interpretazione a molti mondi, secondo la quale c'è bisogno di una base privilegiata ("preferred basis") che rompe la simmetria di base. Le simmetrie sono uno dei temi di ricerca di cui è particolarmente esperta la prof.ssa Castellani, con lavori ben noti sul tema.
2. Lavoro alla stesura di un libro e di alcuni articoli sul fisicalismo nella filosofia della mente e le scienze neurologiche.
3. Partecipazione con una relazione dal titolo "What is a physical explanation of experience?" alla conferenza che ha avuto luogo a Firenze nei giorni 29-30 Novembre, organizzata nell'ambito del Progetto PRIN 2017 "The Manifest Image and the Scientific Image" di cui è coordinatrice locale la prof.ssa Elena Castellani.