

# Università degli Studi di Firenze Corso di Laurea in Ottica e Optometria

**15 dicembre 2016**

Giovedì 15 dicembre si è tenuta all'IRSOO di Vinci una nuova sessione di laurea in Ottica e Optometria. Unica candidata: **Ilaria Nuti**.

La commissione di tesi era composta dal presidente Stefano Cavalieri e dai docenti Elisabetta Baldanzi, Fabio Casalboni, Alessandro Farini, Lorenzo Fini, Alessandro Fossetti e Riccardo Meucci.



Di seguito la presentazione dell'elaborato:

**ILARIA NUTI**

Titolo tesi: *"Rilevanza clinica del fattore tempo nel percetto stereoscopico"*.

Relatore: Fabio Casalboni.

Il lavoro di tesi è stato effettuato con il fine di analizzare uno dei fattori qualitativi della stereopsi, la velocità di percezione. Per fare ciò si sono presi in esame 50 soggetti, di età media di  $26,2 \pm 6.9$  anni, i quali si sono sottoposti a diversi test di misura: una sovrarefrazione al fine di trovare un'acuità visiva soddisfacente per eseguire i test di stereopsi successivi; la misura del punto prossimo di accomodazione e di convergenza per escludere problemi accomodativi e/o oculomotori; infine il Cover/Uncover test e il Cover test alternato al fine di registrare eventuali tropie. Successivamente le persone analizzate hanno svolto due test di stereopsi, il Titmus stereotest, il Random dot Stereotest con simboli LEA, in ordine casuale, utilizzando il metodo della risposta forzata: cioè ogni soggetto era obbligato a fornire una risposta durante l'intera esecuzione dei test anche se non era percepita l'immagine tridimensionale. Lo svolgimento del test è stato filmato in modo tale da poter successivamente eseguire dieci misure dei tempi di risposta per ogni angolo di disparità delle figure presenti in ciascun test di stereopsi con un cronometro. I dati ricavati sono stati analizzati per studiare l'andamento medio dei tempi di risposta rilevati in funzione della disparità delle figure mostrate.