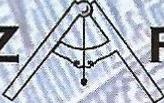


SCIENZA  FIRENZE

*Tredicesima Edizione*

*Le trasformazioni nei fenomeni naturali*

*La dimensione sperimentale nello studio delle scienze*

*Firenze, 14-15 aprile 2016*

## *SEZIONE TESINA TRIENNIO*

*Menzione d'Onore*

*Alenia Ferrari, Gaia Orrù, Carolina Raineri,  
Giorgia Segato, Arianna Varisco*

*Classe III H*

*Liceo Linguistico "Carlo Tenca"  
Milano*

*Docente Coordinatore Prof.ssa Laura Capocelli  
Prof.ssa Elena Vigo*

*Titolo*

*Che lavoro digerire un caffè con panna!*

*Collaborazione tra bile e lipasi nella digestione dei trigliceridi*

*Motivazione*

*Lavoro decisamente pertinente al tema del concorso e adeguato alla classe terza di Liceo Linguistico. L'obiettivo è circoscritto (verificare l'azione delle lipasi sui trigliceridi), ma il percorso sperimentale è ben impostato lungo tre fasi diverse; è ben motivata la scelta delle procedure che prevedono osservazione macroscopica e microscopica e la stima della variazione di pH con indicatori. Interessante l'uso di materiali diversi sia negli emulsionanti (bile) sia nei grassi trasformati (olio e panna). La relazione è ben strutturata. Un punto di criticità: la trattazione quantitativa è debole.*