

2<sup>^</sup>A

# UNO ZOOM NEL MONDO

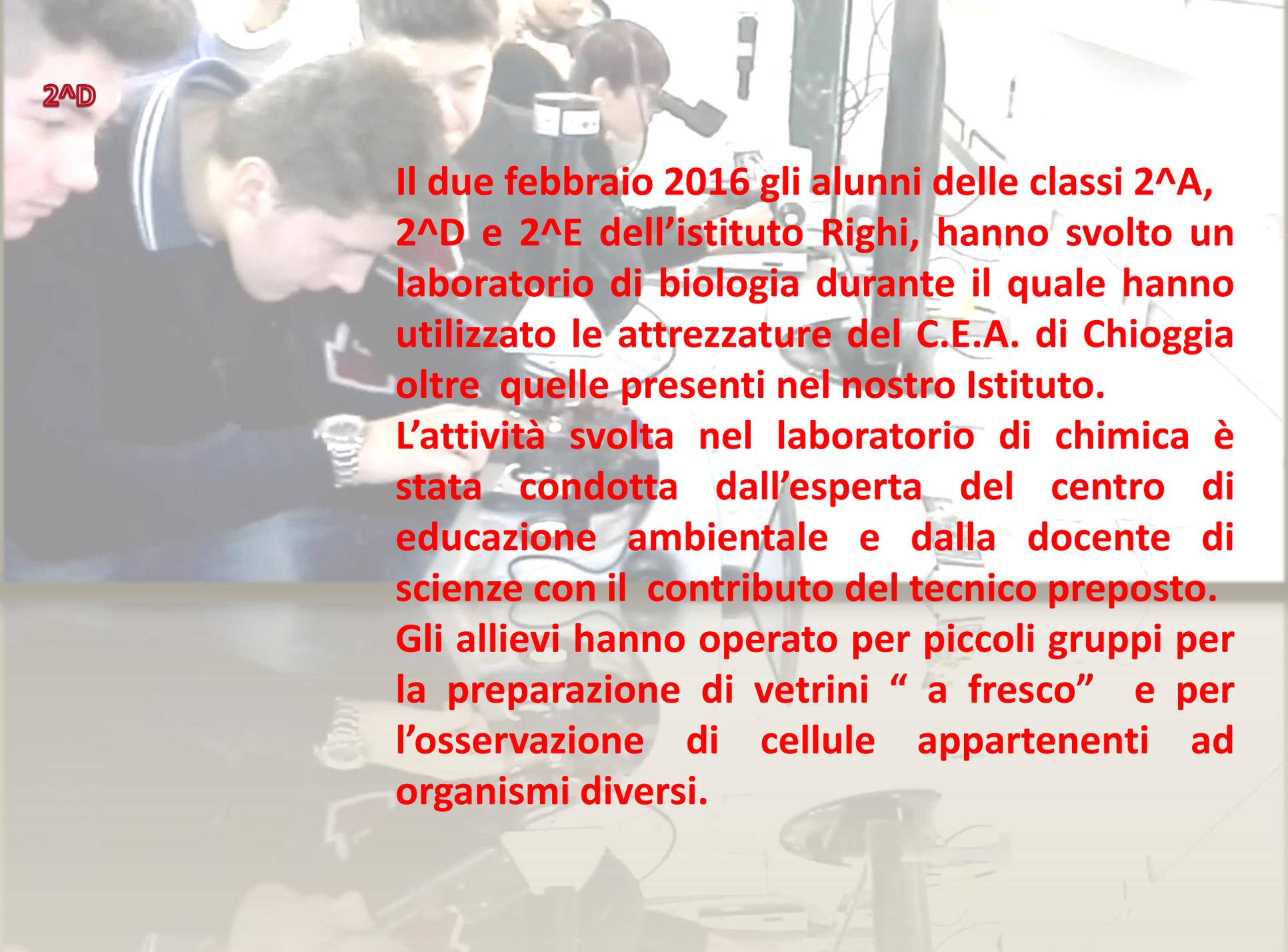
LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE

CLASSI : 2<sup>^</sup>A - 2<sup>^</sup>D - 2<sup>^</sup>E

RIGHI

*Prof.ssa Ranzato V. Carla*

ISTITUTO I.I.S. CESTARI - RIGHI - a.s. 2015 / 2016

A group of students in a laboratory setting, focused on their work. One student in the foreground is looking down at a piece of equipment, possibly a microscope. Other students are visible in the background, some looking at a computer monitor. The scene is brightly lit, suggesting an indoor laboratory environment.

2<sup>AD</sup>

**Il due febbraio 2016 gli alunni delle classi 2<sup>A</sup>, 2<sup>D</sup> e 2<sup>E</sup> dell'istituto Righi, hanno svolto un laboratorio di biologia durante il quale hanno utilizzato le attrezzature del C.E.A. di Chioggia oltre quelle presenti nel nostro Istituto.**

**L'attività svolta nel laboratorio di chimica è stata condotta dall'esperta del centro di educazione ambientale e dalla docente di scienze con il contributo del tecnico preposto. Gli allievi hanno operato per piccoli gruppi per la preparazione di vetrini "a fresco" e per l'osservazione di cellule appartenenti ad organismi diversi.**

L'esperienza di microscopia degli allievi è stata predisposta in due tempi, il primo di preparazione e successivamente quello di osservazione di vetrini preparati "a fresco" di cellule eucariotiche prelevate da organismi pluricellulari vegetali e animali.

Sono state prese in esame cellule epiteliali dal catafilo di cipolla e dalla pagina inferiore di ciclamino e cellule della mucosa buccale degli studenti.

Attraverso l'osservazione al microscopio ottico sono state riconosciute varie strutture in esse presenti.

**Lo studio degli organismi unicellulari procarioti ha riguardato i batteri LACTOBACILLUS BULGARICUS e lo STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS, supportati su “latte” di soia.**



**Altre osservazioni sono state effettuate con vetrini “fissati” di cellule del sangue umano e di sangue animale.**

**Infine allo stereomicroscopio è stato analizzato il corpo di un utile insetto pronubio, quello di un bombo (imenottero della famiglia Apidae).**

...per finire...

Uno zoom sul mondo  
a.s. 2015/2016  
2A-2D-2E - RIGHI

I.I.S. Cestari - Righi