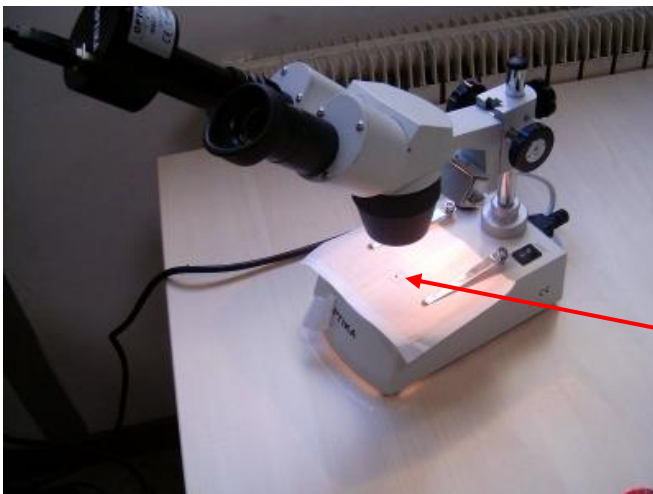


Che cosa abbiamo fatto

Per prima cosa abbiamo scattato delle foto ai semi usando lo stereomicroscopio collegato con la webcam ad un PC. Per compiere questo lavoro abbiamo utilizzato delle pinzette, un barattolo con i semi e un altro dove abbiamo messo quelli già misurati.

Sul piano di appoggio dello stereomicroscopio abbiamo messo un foglio di carta millimetrata per ottenere una misura di riferimento da usare con un programma chiamato "Optika Vision Lite".



Il **primo problema** che abbiamo incontrato è stato quello di "centrare" il seme perché la visione con la webcam è diversa da quella con l'oculare ed è molto difficile spostare con la pinzetta il seme: il primo gruppo ha quindi impiegato molto tempo per scattare le foto, per cui la prof. ha pensato di disegnare un "mirino" sulla carta millimetrata per facilitare il posizionamento del seme.

Il **secondo problema** è stato tecnico, perché la webcam dopo un po' che era accesa cominciava a non inviare più le immagini al PC: il gruppo A è riuscito in tre lezioni a raccogliere le foto, ma il gruppo B ha avuto molti problemi perché i tempi di utilizzo della webcam si sono sempre più ridotti. Per terminare il lavoro quindi, abbiamo impiegato più del tempo previsto.

Mentre nel laboratorio di scienze le varie coppie proseguivano nel lavoro con lo stereomicroscopio (quella precedente istruiva la successiva sui procedimenti), chi aveva già le foto proseguiva l'attività di misura nel laboratorio di informatica: con il programma "Optika Vision Lite", calibrato con l'uso del millimetro della carta millimetrata, rapidamente misurava lunghezza e larghezza di ogni seme e trascriveva i dati sulla scheda che ci aveva dato la prof. Quindi riscriveva le misure su un foglio di "Calc" in modo che poi la prof. potesse averle per metterle insieme a quelle degli altri compagni.

