

Biotecnologie e bioetica

Un'esperienza scientifica e linguistica di alto profilo

Con l'avvio dell'anno scolastico 2019-20 il nostro liceo ha avuto un'opportunità straordinaria: accogliere in qualità di codocente la prof.ssa Marina Montes, giovanissima laureata in Scienze biologiche all'Università di Madrid, con un dottorato in biotecnologie e impegnata in un master per l'insegnamento della biologia. Inserita nelle classi del triennio del corso linguistico e internazionale ha affiancato i docenti di Scienze naturali e concordato con loro un programma che potesse interessare i ragazzi e inserirsi nel curriculum con piena dignità. Gli argomenti sono stati scelti in modo da poter innestare su di essi una discussione su temi bioetici di grande attualità.



La prof.ssa Montes ha proposto quattro temi da trattare, ne ha definito la scansione temporale, ha preparato dispense da consegnare ai ragazzi, confezionato materiali multimediali per le lezioni in classe, predisposto una semplice attività e previsto una verifica strutturata, valutata a tutti gli effetti come voto di Scienze. Le sue lezioni, tenute in spagnolo per le classi dell'internazionale e in inglese in quelle del linguistico, hanno suscitato un notevole interesse negli studenti, dovuto soprattutto alle grandi capacità didattiche della professoressa, alla chiarezza espositiva, alla semplificazione dei concetti più complessi, alla disponibilità nei riguardi degli studenti e all'innegabile passione che la prof.ssa Montes ha dimostrato nei confronti dell'insegnamento e all'empatia verso gli allievi. Dopo una serie di lezioni tese alla comprensione dei fenomeni, sono iniziate le ore dedicate al dibattito bioetico, durante il quale i ragazzi hanno potuto confrontare le loro idee e riflessioni sui vari temi e hanno dovuto esprimerle in lingua.



Gli obiettivi raggiunti sono stati molteplici: i ragazzi hanno ascoltato lezioni in lingua straniera su argomenti scientifici anche molto tecnici, che necessitano di un linguaggio rigoroso raramente affrontato dai corsi scolastici di lingue straniere; hanno avuto informazioni corrette circa le biotecnologie, branca scientifica recente, di estrema attualità; attraverso la discussione hanno avuto la possibilità di formarsi una propria opinione su argomenti che in un prossimo futuro saranno al centro di un dibattito politico, sociale e scientifico più ampio e controverso; hanno capito quali prospettive economiche, lavorative e di ricerca vi sono e vi potranno essere all'interno delle biotecnologie.

Il giudizio finale sul progetto non può che essere positivo: abbiamo passato un periodo insieme alla prof.ssa Montes costruttivo sia per quanto riguarda la conoscenza degli argomenti, sia per aver sfatato pregiudizi e paure infondate, ma soprattutto per aver stimolato i ragazzi a riflettere su una tecnologia che, come tutte le nuove tecnologie, ha potenzialità notevoli, ma può avere risvolti preoccupanti se non si riflette sui rischi e non si vigila sui limiti che ognuno di noi ritiene giusti.

La prof.ssa Montes merita il nostro apprezzamento per la sua professionalità e simpatia, ma il progetto non avrebbe avuto un tale esito senza l'accoglienza dei ragazzi delle classi coinvolte, la pazienza e la disponibilità della prof.ssa Baldi, l'entusiasmo nell'aderire al progetto della prof.ssa Fatibene e del prof. Zucchelli, l'appoggio delle prof.sse Cantueso, Fernandez e Alderete e l'intuizione e la lungimiranza della Preside Di Liberti.

Non resta che attendere il prossimo anno scolastico sperando di poter ripetere una simile esperienza formativa.

Grazie, Marina.