

Al Maxwell incontri su temi scientifici d'attualità

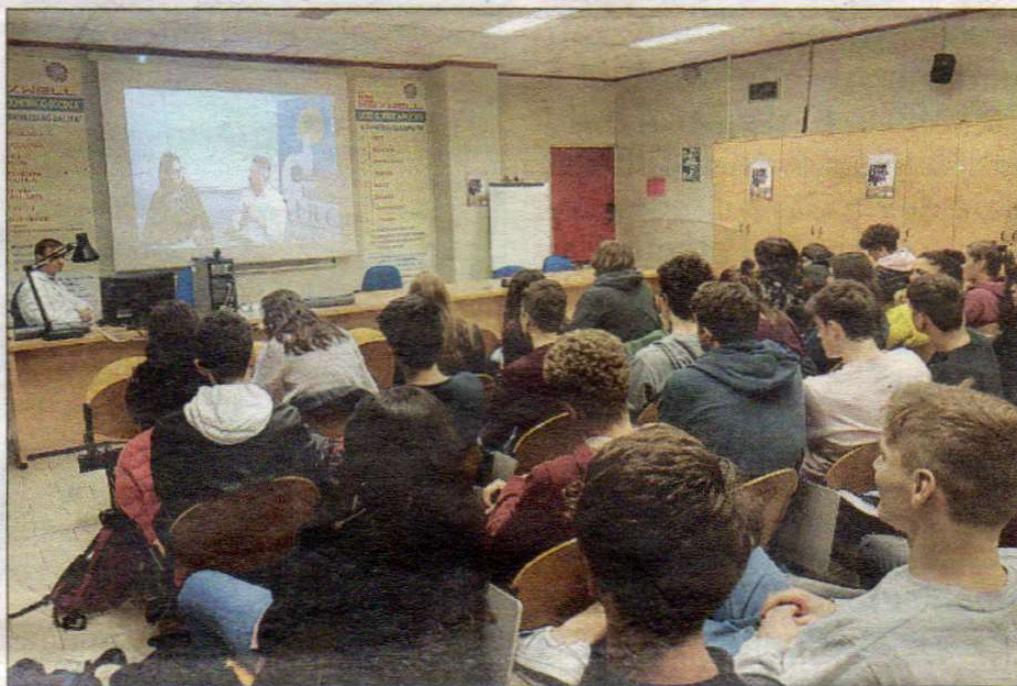
Si studia storia dell'ecologia e immunoterapia del cancro

NICHELINO - L'istituto Maxwell ha offerto ai suoi studenti delle classi quinte degli indirizzi liceo scienze applicate e biotecnologie ambientali l'opportunità di confrontarsi su alcune tematiche di grande attualità scientifica, direttamente con gli studiosi impegnati attivamente sul campo.

Il ciclo di conferenze ha riguardato, il 18 ottobre, "Storia ed ecologia di alcuni paesaggi agrari e forestali italiani", e il 23 "L'immunoterapia del cancro".

Le conferenze sulla storia dell'ecologia si è tenuta nei locali dell'istituto con la presenza di Andrea Giordano, docente alla Facoltà di Agraria di Torino; la trattazione ha riguardato la storia di alcuni paesaggi legata, in parte all'intervento dell'uomo e in parte all'evoluzione e allo stato degli ecosistemi; linee guida dell'intervento sono stati la scoperta di alcuni antichi paesaggi ancora presenti, la ricostruzione nel tempo di paesaggi precedenti e le ripercussioni che l'antropizzazione ha sugli ecosistemi e sui cambiamenti climatici.

L'incontro in modalità webinar con il ricercatore AI-



RCC, il biologo Enrico Luigi e la giornalista Valentina Morelli ha portato all'attenzione degli studenti lo stato dell'arte per quanto riguarda l'immunoterapia applicata all'ambito oncologico che consente di sfruttare la naturale capacità del sistema immunitario di riconoscere e attaccare le cellule tumorali soprattutto nella fase iniziale di sviluppo della malattia. L'incontro ha evidenziato i primi successi di queste terapie, ma ha messo anche in luce le diverse risposte dei pazienti che non sempre portano al risultato sperato e ha presentato i risultati del lavoro congiunto di un'equipe composta da biologi, oncologi, informa-

tici e ricercatori, mettendo in evidenza la necessità di uno sforzo multidisciplinare nell'affrontare la materia. Le conferenze, che hanno suscitato grande interesse negli studenti, vogliono essere l'inizio di un ciclo di incontri a carattere scientifico in collaborazione con gli atenei universitari al fine di introdurre più approfonditamente gli studenti in alcune tematiche che, oltre che rappresentare esigenze ed interessi estremamente attuali, possono diventare spunto orientativo per prepararsi in modo adeguato a scelte universitarie e lavorative che in modo soddisfacente rispondano alle sfide globali che ci attendono.