

Il Toussek a un anno dal successo di Scienze Applicate

“Da decenni il Toussek accompagna generazioni di studenti verso la scoperta del metodo scientifico, del pensiero critico e della curiosità verso il mondo. La formazione di qualità degli adolescenti che frequentano il liceo di maggior prestigio dei Castelli Romani, dallo scorso anno passa anche attraverso il liceo delle Scienze Applicate. Istituito per le esigenze di quei ragazzi che vogliono approfondire lo studio delle scienze con un approccio laboratoriale ed interdisciplinare, talenovità corrobora, con un equilibrio armonico tra i diversi indirizzi presenti, il naturale curricolo d'istituto per rispondere alle sfide che le nuove generazioni sono chiamate ad affrontare.

Il liceo negli ultimi anni ha potenziato gli strumenti per l'inclusione ed a vantaggio della disabilità, dotandosi di un dipartimento specifico, che accompagna percorsi equipollenti e personalizzati per il raggiungimento del diploma. Il dialogo frequente con le Università, favorisce poi l'orientamento in uscita per tutti.

Si ampliano inoltre le opportunità per gli studenti di poter sperimentare ambienti e tecnologie di ultima generazione (come i laboratori con realtà virtuale), determinanti per la realizzazione di una consapevolezza critica nei processi di transizione digitale ed ecologica dell'Italia di domani.

L'indirizzo del liceo scientifico Chimio-biologico favorisce un collegamento più marcato tra queste due discipline e avvicina gli studenti al metodo e al pensiero scientifico. Incontri con esperti del settore permettono ai ragazzi di scoprire il ruolo del Chimico, del Biologo e di professioni a loro correlate nel mondo del lavoro, in chiave orientativa. Gli approfondimenti permettono anche di creare una base di conoscenze mirata a favorire l'accesso ad alcune facoltà scientifiche come quelle di area medico-sanitaria, ingegneristica, psicologica e biologica.

La facoltà di fisica dell'università di Tor Vergata, collabora con successo anche con alcune classi del liceo ad indirizzo Scienze e tecnologie dei Materiali, con l'obiettivo di creare una forte interazione tra scuola e università sui temi della Fisica e della Scienza dei Materiali per mezzo di attività e laboratori.



L'indirizzo ormai consolidato del DIPIC opzione Cambridge IGCSE proietta gli studenti in una dimensione internazionale con l'attivazione di progetti di partenariato, gemellaggi, attività di scambio, stage formativi all'estero e, attraverso il conseguimento di certificazioni linguistiche riconosciute in ambito internazionale, contribuisce ad arricchire il portfolio personale degli studenti.

Molteplici sono le attività di ampliamento curricolare a cui gli studenti possono partecipare: percorsi di educazione finanziaria, olimpiadi di matematica, fisica, scienze, problem solving, italiano, filosofia, agli incontri con autori illustri. Possono prendere parte al consolidato laboratorio teatrale e progetti di carattere scientifico, come EEE, Extreme Energy Event, Bioform, AstroYoung.

Collaborazioni continuative con l'Associazione ex Parlamentari danno alle classi la possibilità di frequentare Palazzo Montecitorio e le altre sedi istituzionali, incontrando personaggi illustri del mondo del diritto e della politica. Il Toussek agisce come un vero e proprio polo culturale per il territorio, invitando personalità di spicco di diversi mondi a dialogare con gli alunni. Dopo il Presidente Pietro Grasso, per l'anno in corso il liceo ospiterà la scrittrice Dacia Maraini ed il giornalista Giovanni Floris.

Gli alunni hanno inoltre la possibilità di partecipare ad eventi organizzati dagli enti culturali del territorio. Sul fronte della sicurezza, valore di rilievo ha avuto la collaborazione con la Croce Rossa per corsi di primo soccorso ed educazione alla salute.

Con le sue rinnovate attrezzature sportive che permettono attività anche pomeridiane delle diverse

