



| | |
|---|---|
|  <i>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca</i> ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE “ A . V O L T A ” <i>Indirizzi: Elettronica ed Elettrotecnica, Meccanica Meccatronica ed Energia, Costruzioni Ambiente e Territorio, Informatica e Telecomunicazioni</i> |  <i>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca</i> ISTITUTO COMPRENSIVO DI VIA COMMERCIALE Scuola dell'Infanzia R. Manna e F. Tomizza, Primaria R. Manna e V. Longo e Secondaria di primo grado G. Corsi |
|---|---|

Accordo di collaborazione

Con la presente si intende avviare un rapporto di collaborazione con l'Istituto Tecnico “A. Volta” di Trieste, per l'attuazione di un progetto di sviluppo delle competenze scientifiche rivolto agli studenti della scuola secondaria di primo grado “Guido Corsi” e che coinvolga come *tutor* alcuni studenti dell'Istituto Tecnico in attività di *peer tutoring*.

Il progetto si pone in continuità con le azioni di orientamento che coinvolgono i due ordini scolastici e che offrono alle scuole secondarie di primo grado la possibilità di svolgere brevi attività laboratoriali nelle giornate di Open-Day e Open-Lab.

Nello specifico gli studenti dell'Istituto Tecnico verranno individuati fra quelli con adeguate competenze nelle discipline scientifiche (fisica, matematica, chimica, informatica, ecc) e parteciperanno ad una breve attività di formazione da parte dei docenti su finalità e contenuti del progetto e l'utilizzo dei criteri di valutazione. Gli stessi studenti interagiranno con gli alunni della Scuola secondaria di primo grado in occasione di attività laboratoriali per lo sviluppo delle competenze nelle discipline scientifiche organizzati nei laboratori della propria sede scolastica.

L'esperienza potrebbe rivelarsi estremamente motivante per gli studenti dell'Istituto Tecnico e costituirebbe un'opportunità di fare esperienza nel campo della divulgazione scientifica oltre ad un'occasione di miglioramento delle competenze di base e valorizzazione delle eccellenze.

Breve sintesi del progetto:

L'assenza di laboratori scientifici nell'Istituto Comprensivo di via Commerciale verrà compensata con la collaborazione con l'ITS “A. Volta” che consentirà di svolgere alcune attività presso la sede dell'Istituto Tecnico attivando modalità di *peer-tutoring*.

Gli studenti della scuola secondaria di primo grado saranno coinvolti fattivamente nelle attività pratiche dove potranno imparare ad utilizzare alcuni strumenti tipici dei laboratori scientifici ed inizieranno a conoscerne le caratteristiche (prontezza, sensibilità, precisione, ecc).

Le attività saranno individuate fra quelle più significative a sostegno degli obiettivi di apprendimento curricolari; saranno effettuati esperimenti per studiare e/o verificare le leggi della fisica e della chimica, osservare di fenomeni-organismi-materiali presenti nella vita quotidiana dei ragazzi utilizzando anche la strumentazione più aggiornata disponibile presso i laboratori dell'ITS “A. Volta” per stimolare la curiosità e l'interesse degli studenti.

La Dirigente Scolastica
ITS A. Volta
Dott.ssa Clementina Frescura

La Dirigente Scolastica
I.C. di Via Commerciale
Dott.ssa Tiziana Farci

