

SCUOLA PRIMARIA

ROBOTICA

SCUOLA GIOVANNI XXIII
SCUOLA ANNA FRANK
SCUOLA CIRO MENOTTI
SCUOLA LANFRANCO
CLASSI SECONDE E TERZE

IL PERCORSO FORMATIVO HA L'OBIETTIVO DI AVVICINARE GLI STUDENTI ALLA ROBOTICA E DI SVILUPPARE COMPETENZE STEM, COME LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI, IL PENSIERO CRITICO, LA CREATIVITÀ E LA COLLABORAZIONE. I MODULI SI SVOLGERANNO IN LABORATORI ATTREZZATI CON KIT DI ROBOTICA E SOFTWARE SPECIFICI, GIÀ IN DOTAZIONE (I-ROBOT ROOT, CODEY ROCKY, LEGO WEDO2.0, LEGO SPYKE, MAKEY MAKEY, ARDUINO, DRONI PROGRAMMABILI) APPLICATI A DIVERSI AMBITI DISCIPLINARI



LABORATORIO SCIENTIFICO

SCUOLA GIOVANNI XXIII
CLASSI QUARTE E QUINTE

I LABORATORI HANNO L'OBIETTIVO DI SVILUPPARE COMPETENZE STEM, COME LA SPERIMENTAZIONE, L'OSSERVAZIONE E LA COMUNICAZIONE. I LABORATORI SI SVOLGERANNO IN SPAZI ATTREZZATI CON STRUMENTI SCIENTIFICI E CON L'AUSILIO DI REALTÀ AUMENTATA E VIRTUALE



POTENZIAMENTO MATEMATICO

CLASSI SECONDE

I MODULI DI POTENZIAMENTO LOGICO-MATEMATICO HANNO L'OBIETTIVO DI MIGLIORARE LE COMPETENZE DI BASE SPECIFICHE DEGLI STUDENTI ED UTILIZZERANNO METODOLOGIE LABORATORIALI E LUDICHE PER FAVORIRE GLI APPRENDIMENTI

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E SICUREZZA

CLASSI SECONDE E TERZE

IL MODULO DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE, SICUREZZA ED IDENTITÀ DIGITALE HA L'OBIETTIVO DI FAR APPROCCIARE GLI STUDENTI CON SPIRITO CRITICO AD ALCUNE APP DI AI E SENSIBILIZZARE SUI RISCHI DELLA RETE PROMUOVENDO L'USO CONSAPEVOLE DELLE TECNOLOGIE DIGITALI E DEI SOCIAL



SCUOLA SECONDARIA

LABORATORIO DI FISICA

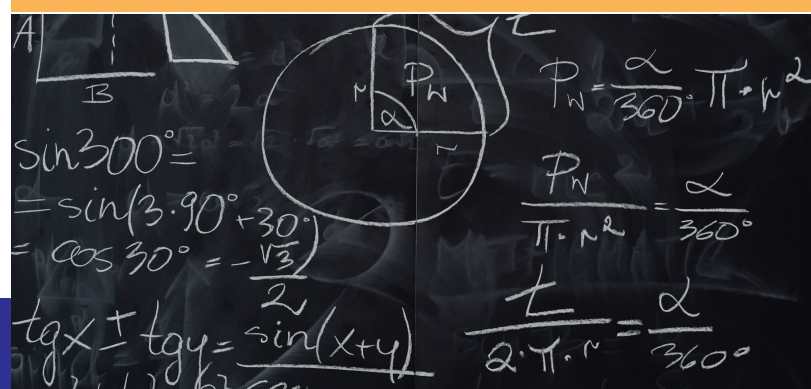
CLASSI PRIME

INTRODUCE LE BASI E GLI STRUMENTI PER POTER OPERARE IN LABORATORIO, SVOLGERE ESPERIMENTI NELL'AMBITO DELLA FISICA E REDIGERE REPORT DI LABORATORIO

LABORATORIO DI CHIMICA

CLASSI SECONDE

IL MODULO HA L'OBIETTIVO DI INTRODURRE, TRAMITE ATTIVITÀ LABORATORIALI I PRINCIPI E LE LEGGI FONDAMENTALI DELLA CHIMICA



ORIENTAMENTO

ORIENTAMENTO ALLA CHIMICA ORIENTAMENTO ALL'INFORMATICA ORIENTAMENTO ALL'ELETTRONICA

- I LABORATORI DI ORIENTAMENTO TI PERMETTERANNO DI
- SPERIMENTARE IN PRIMA PERSONA LE MATERIE SCIENTIFICHE
 - ACQUISIRE FAMILIARITÀ CON LE STRUMENTAZIONI E LE TECNOLOGIE DI SETTORE
 - SCOPRIRE LE DIVERSE PROFESSIONI E GLI SBocchi LAVORATIVI
 - INCONTRARE ESPERTI PER AVERE UN'IDEA PIÙ PRECISA DEL PERCORSO DI STUDI
SCEGLI IL TUO FUTURO!