

L' Istituto dispone di:

LABORATORI DIDATTICI

Area elettronica

- Due laboratori dove gli studenti possono progettare impianti elettrici, impianti di comando e circuiti elettronici con l'ausilio di attrezzature informatiche e CAD dedicati; in detti laboratori gli studenti si esercitano a progettare circuiti e parti di impianto, elaborare la documentazione cartacea di progetto e di supporto, realizzare prototipi e piccole serie di apparecchiature sia analogiche che digitali che di potenza in un ciclo completo dall'idea al prodotto
- un laboratorio dove è possibile apprendere gli aspetti tecnici e pratici della programmazione di vari sistemi da utilizzarsi per il controllo di impianti, apparecchiature e altro: imparano a programmare in linguaggio di alto livello e a "livello macchina", imparano a utilizzare e progettare reti con microprocessori e microcontrollori, imparano a progettare e realizzare un sistema di controllo di automazione industriale
- due laboratori dove esercitarsi nel campo della elettronica pura e dei mezzi e metodi di trasmissione, dal cavo semplice alle fibre ottiche, alle telecomunicazioni
- un laboratorio con apparecchiature Cisco per le telecomunicazioni (reti locali e geografiche)
- un laboratorio dove acquisire le iniziali praticità degli impianti elettrici.

Area di scienze e fisica

- Due laboratori di chimica, dove apprendere ed esercitarsi agli esami chimici di laboratorio
- due laboratori di fisica
- un laboratorio per l'insegnamento della biologia.

Area informatica

- Tre laboratori di informatica dove si esercitano nelle varie specializzazioni informatiche: da quelle gestionali, a quelle di sistema, a quelle delle infrastrutture di reti di dati, a quelle della sicurezza informatica.

Area matematica - statistica

- Tre laboratori.

Area tecnologia e disegno

- Un laboratorio.

Un **laboratorio multimediale** attrezzato per l'insegnamento/apprendimento di tutte le discipline.

In ogni laboratorio sono presenti gli strumenti hardware e software necessari allo svolgimento delle attività pratiche, nonché mediamente almeno sei postazioni di Personal Computer con il relativo collegamento in rete. In alcuni laboratori è altresì presente una piccola biblioteca tecnica di consultazione per gli studenti da utilizzarsi nel corso delle esercitazioni .

BIBLIOTECA

La biblioteca d'Istituto mette a disposizione degli studenti e di tutto il personale:

- oltre 15.000 volumi (tra i settori più ampi la letteratura, la divulgazione storica e scientifica, l'informatica, l'elettronica)
- una sala consultazione (enciclopedie, enciclopedie specialistiche, atlanti, dizionari, grandi opere)
- percorsi di lettura appositamente pensati per gli studenti del biennio (circa 2000 volumi)
- circa 30 periodici in abbonamento
- postazioni di computer collegate in rete
- pagine web dedicate (accessibili all'indirizzo www.peano.it/SitoPeano/Servizi/biblioteca/Home.htm).

Parte del catalogo della biblioteca (circa il 70%) è accessibile on-line (nell'ambito del progetto di catalogo collettivo delle biblioteche scolastiche piemontesi) all'indirizzo <http://www.wimiride.it/piemonte>.

Nell'ambito della biblioteca è anche presente un'area audiovisiva piuttosto consistente e finalizzata alla integrazione didattica. I documenti audio e video disponibili spaziano in campo umanistico, scientifico e tecnologico.

Mediante un collegamento parabolico è inoltre possibile usufruire dei programmi di RAISAT dedicati alla didattica.