

Sede associata

AULA 100 – BIBLIOTECA

Superficie: 42 mq. ca.

Cubatura: 128 mc. ca..

Dotazioni: attrezzata con due tavoli e posti a sedere per la consultazione e lo studio, dispone di una scansia con libri, 1 pc collegato alla rete con stampante. (in via di definizione)

AULE LIM

N° 13

Superficie media: 60 mq ca.

Cubatura media: 290 mc ca.

Dotazioni: ogni aula è attrezzata mediante di 25 banchi, cattedra, lavagna multimediale interattiva (LIM), Notebook, (armadio di classe solo in alcune), attaccapanni a muro.

AULA 111 - AULA AUDIOVISIVI

Superficie: 46 mq ca.

Cubatura: 210 mc ca.

Dotazioni: l'aula è dotata di 32 poltroncine (8 panche da 4 posti); è in dotazione un televisore multimediale 55", 1 lettore dvd/vhs, 1 lavagna ardesia, Notebook, Amplificatore karaoke surround, microfono, 1 armadio con cassette, dischi, 1 cattedra, 1 vetrinetta con DVD e videocassette, 2 armadi bass1 a 2 ante,

AULA 107 – LABORATORIO INGLESE

Superficie: 66 mq ca.

Cubatura: 293 mc ca.

Dotazioni: l'aula è dotata di 26 banchi con sedie, 1 cattedra, è in dotazione un televisore, lavagna a muro bianca metallica, lavagna interattiva multimediale Prometeon (LIM), lavagna luminosa con telecamera, 2 radioregistratori, videoregistratore DVD/VHS, 1 notebook con supporto porta notebook a scomparsa, 2 armadi metallici, 1 armadio metallico basso,

Laboratori di fisica

AULA 110 – AULA FISICA

Superficie: 107 mq ca.

Cubatura: 474 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 6 banconi per 12/24 postazioni lavoro con sgabelli, 1 lavagna a muro in ardesia, 1 bancone 5 mt. per esercitazioni di fisica con rotaia - a cuscino d'aria con 2 carrelli, 1 armadio doppio metallico, 1 armadio singolo, 2 armadi grandi in legno 5 vetrine, 2 cattedre, 1 lavandino, 1 motore per esperienze nel vuoto.

Laboratori di informatica comuni a tutti gli indirizzi

È presente all'interno dell'istituto 1 laboratori di informatica (aula multimediale 2) attrezzato con elaboratori elettronici in grado di supportare programmi applicativi per tutte le discipline. Possono accedere al laboratorio tutte le classi dell'istituto secondo quadri orari programmati. L'accesso ad Internet è regolato su richiesta degli insegnanti.

ARMADI NOTEBOOK

Ai piani sono a disposizione n.3 armadi di ricarica trasportabili così configurati:

2 Armadi al 1° piano nel Lab. MM2:

1 Armadi piano terra nell'aula 1.

AULA 108 – AULA MULTIMEDIALE 1

Superficie: 78 mq ca.

Cubatura: 361 mc ca.

Dotazioni: l'aula è attrezzata con **16** PC collegati in rete, **16** Monitor 21" LCD, 1 stampante laser di rete, 1 plotter, stampante 3D, 1 videoproiettore, 2 armadi, 1 postazione docente con cattedra pc e monitor, 2 poltroncine girevoli, cassettera portadisegni, 1 tavolo riunione.

AULA 109 – AULA CAD

Superficie: 610 mq ca.

Cubatura: 270 mc ca.

Dotazioni: l'aula è attrezzata con **15** PC collegati in rete, **15** Monitor LCD 17", 1 stampante laser di rete, 1 videoproiettore, 1 lavagna a muro bianca metallica,

AULA 112 – AULA MULTIMEDIALE 2

Superficie: 61 mq ca.

Cubatura: 272 mc ca.

Dotazioni: l'aula è attrezzata con **1** PC collegato alla rete, **1** Monitor LCD 19", 1 stampante laser di rete, 1 videoproiettore fisso, 1 videoproiettore, 1 carrello con plotter, 1 lavagna bianca a muro metallica, 1 armadio singolo metallico, 1 armadio metallico doppio con alzata, 4 tavoli da 160x160 per 32 postazioni lavoro con 25 sedie, 1 cattedra. 2 poltroncine con rotelle per i docenti.

Laboratori per il corso Elettrici

AULA 1 - LABORATORIO IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI (1F)

Superficie: 192 mq ca.

Cubatura: 710 mc ca.

Dotazioni: l'aula è dotata di 25 banchi monoposto con relative sedie, 8 banchi refettori attrezzati per impianti civili (18 postazioni lavoro), 6 banchi lavoro a 2 posti, 1 cattedra, 1 lavagna a muro bianca metallica, 1 lavagna in ardesia a cavalletto, lavagna multimediale Promotea (LIM), 1 banco porta notebook a scomparsa, 3 armadi

100x200, 1 armadio 200x200.

AULA 2 - LABORATORIO IMPIANTI ELETTRICI CIVILI (2F)

Superficie: 154 mq ca.

Cubatura: 572 mc ca.

Dotazioni: l'aula è dotata di 20 banchi monoposto con sedia, 10 banchi lavoro a 2 posti (attrezzati per 38 postazioni lavoro), 4 tavoli da lavoro 4 posti, 1 banco di pneumatica, 1 banco dimostrazione domotica, 1 banco lavoro con 3 morse, 2 cattedre (1 in rovere), 1 postazione pc con stampante, 1 carrello portacavi, 2 carrelli con motori prova, 1 vetrina in legno, 9 armadi metallici 100x200, 3 armadi metallici 200x200, 1 armadio in legno 100x200

AULA 10 - LABORATORIO MACCHINE ELETTRICHE

Superficie: 107 mq ca.

Cubatura: 498 mc ca.

Dotazioni: : l'aula è dotata di 3 lavoro biposto con sedia, 2 banchi biposto tubolare e piano in faggio con ruote, 4 banchi da lavoro ad uso generale, 2 lavagne luminose, 1 lavagna a muro in ardesia, 1 regolo gigante, 1 raddrizzatore a vapore di mercurio, 2 gruppi convertitori ca/cc, 2 gruppi eccitazione con 2 motori a 2 dinamo, 1 freno Pasqualini, 1 tavolo disegno Neolt, 1 banco prova motori, 1 dinamo freno, 1 dinamo freno su carrello, 1 carrello portacavi, 1 armadio 100x200, 1 armadio 200x200, 1 scaffale in legno, 1 attaccapanni a colonna, 1 bacheca in legno, 1 quadro elettrico generale, 1 mobile in legno portalibri. L'aula è attrezzata con 2 computer connessi alla rete di Istituto.

AULA 11 - LABORATORIO MISURE ELETTRICHE

Superficie: 58 mq ca.

Cubatura: 274 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 30 banchi con rispettive sedie, 1 cattedra, 1 cattedra a 8 cassetti in metallo, 1 lavagna multimediale – interattiva (LIM), 1 lavagna quadrettata su cavalletto, 1 orologio a lancette, 1 bacheca in legno, 2 scansie a 5 scomparti e 5 vetrine in legno, 1 armadio 100x200, 1 armadio 200x200

Laboratori per il corso Elettronici

AULA 202 - LABORATORIO OREN 1

Superficie: 102 mq ca.

Cubatura: 473 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 14 banchi con sedia, 8 postazioni lavoro con torretta alimentazione, 1 postazione lavoro con torretta “De Lorenzo”, 2 lavagne a muro, 3 armadi, 1 armadio con vetrinetta.

AULA 203 – MAGAZZINO ELETTRONICI

Superficie: 48,64 mq ca.

Cubatura: 223,74 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 2 scrivanie, 1 scrivania con alimentazione e torretta, 2 armadi con vetrinetta, 3 scaffalature metalliche, 1 banco con notebook, 14 armadi.

AULA 204 - LABORATORIO MISURE2

Superficie: 140 mq ca.

Cubatura: 560 mc ca.

Dotazioni: è dotato 25 di banchi monoposto con sedia, 5 banchi misure con torretta e alimentazione, 3 banchi misure De Lorenzi con strumentazioni, 2 lavagne a muro in ardesia, 3 armadi doppi scorrevoli, 5 armadi normali.

AULA 205 - LABORATORIO OREN 2

Superficie: 102 mq ca.

Cubatura: 473 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 12 banchi lavoro con sedie, 6 banchi misure De lorenzo con torretta – alimentazione, con strumentazioni, 2 cattedre, 1 banco con pc, 1 computer trainer, 1 lavagna a muro, 2 armadi con vetrinetta, 10 armadi metallici.

AULA 206

Superficie: 92,50 mq ca.

Cubatura: 430 mc ca.

Dotazioni: 2 banconi, 28 banchi monoposto, 45 sedie, 1 lavagna bianca metallica a muro. L'aula è stata utilizzata quest'anno come aula mensa.

Laboratori per il corso Chimici

AULA 207 - LABORATORIO DI CHIMICA 1

Superficie: 80 mq ca.

Cubatura: 375 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 16 posti lavoro con becco Bunsen, 16 banchi monoposto con sedia, 1 scansia con 2 vetrine, 1 libreria metallica, 1 banco a parete da laboratorio con piano di lavoro, 1 bilancia idrostatica completa di pesiera, 1 armadio - metallico 100x200 a serratura, 1 armadio tecnotelaio 100x200, 1 centrifuga a provette completo di testarotante, 1 armadio metallico 180x200, 1 cattedra in legno e metallo, 2 cappa di aspirazione, 1 bagnomaria di rame per estrattori a 4 posti, 1 cassetta di pronto soccorso, 7 riscaldatore elettrico palloni Ml 250, 1 apparecchio conduttimetro, 1 spettrofotometro, 1 strumentazione PHmetro digitale da laboratorio, 1 Protein gel system completo di camere per Buffer, coperchio con cavi, 2 lavagne luminose, 2 rifrattometri, 1 compressore Ceccato, 1 Apparecchio - campionatore gas Hivac + caricabatterie

AULA 208 - LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA 1

Superficie: 78 mq ca.

Cubatura: 361 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 20 banchi lavoro, con 10 becchi Bunsen, cappa aspirante a flusso laminare, 1 tavolo per gabbia e cappa, 1 demineralizzatore Culligan, 1 banco didattico, 2 microscopi universale binoculare da laboratorio, stufa modulare da laboratorio, 1 bagnomaria di rame per estrattori a 4 posti, 1 armadio 100x195, autoclave, centrifuga, microscopio universale Zeiss axiolab con telecamera JVC a colori e monitor JVC, microscopio universale biologico Olympus, lavello in acciaio inox (2 vaschette + 1 scolapiatti), sottolavello, alimentatore elettroforesi power, incubatore microbiologico, bilancia Gilbertini, frigorifero, omogeneizzatore

AULA 209 - LABORATORIO DI CHIMICA 2

Superficie: 62 mq ca.

Cubatura: 291 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 20 banchi monoposto, cappa di aspirazione, lavagna a muro, bilancia - di precisione, 2 poltroncina per cattedra, cattedra, banco didattico - da laboratorio di chimica centrale, armadio - ventilato 100x195, aspiratore vortice, bilancia - analitica gilbertini, cassetta di pronto soccorso, safety box

AULA 210 - LABORATORIO DI CHIMICA 3

Superficie: 65 mq ca.

Cubatura: 299 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 20 posti lavoro, con 8 becchi Bunsen, lavagna a cavalletto in ardesia, armadio 90x90, poltroncina - con scocca in plastica marrone a 2 braccioli, scrivania per insegnante in laminato, poltroncina - in laminato per cattedra, banco didattico - di chimica, muffole, apparecchio per la determinazione del punto di inversione digitale, armadio d-e-f – aspirato, impianto distribuzione dei gas per il gas-cromatografo, banco da lavoro a parete, apparecchio ph metro laboratorio + elettr, spettrometro, stampante, conduttimetro digitale portatile, spettrofotometro uv-vis a doppio raggio, pc con software a termoreattore, stufa termostatica, pompa da vuoto, torbidimetro - nefelometro portatile, apparecchio - misuratore di ossigeno disciolto, lampada wood, safety box, box veleni, c, monitor philips, bilancia gilbertini, notebook

Laboratori per il corso Meccanici

AULA 6 - LABORATORIO TECNOLOGICO

Superficie: 65 mq ca.

Cubatura: 282 mc ca.

Dotazioni: 20 banchi monoposto per lezione teorica, , lavagna multimediale interattiva (LIM), 1 notebook con supporto porta notebook a scomparsa, lavagna su cavalletto in ardesia, tavolone in marmo di appoggio, durometro, piano di riscontro, centratore, proiettore per profili, apparecchiatura a luce monocromatica, strumentazioni varie.

OFFICINA MACCHINE UTENSILI

Superficie: 1000 mq ca.

Cubatura: 5000 mc ca.

Dotazioni: 48 torni paralleli, 2 segchetti alternativi, 3 lapidelli, 2 rettificatrici, 6 mole, 2 affilatrici per utensili, 6 fresatrici, 4 trapani a colonna, 1 trapano radiale, 1 maschiatrice automatica, 1 fresatrice a CNC mi-val, utensileria per lavorazioni meccaniche, strumenti di misura e di controllo, postazione a CNC.

All'interno della stessa officina ci sono:

sez. AGGIUSTAGGIO: 7 banchi in ferro con morse, 3 trapani a colonna, 2 piani di riscontro, fresatrice, rettificatrice lime, segchetti e strumenti di controllo.

sez. SALDATURA: 12 postazioni saldatura (10 postazione ad elettrodo, 1 a filo e 1 ossiacetilenica), trancia a ghigliottina Colgar, troncatrice elettrica Thomas, troncatrice manuale, piegatrice Schiavi, pressa oleodinamica, forno.

sez. IDRAULICA: bancone in legno 4 morse, 3 banconi in ferro con morse miste, attrezzature varie di idraulica.

OFFICINA AUTO

Superficie: 509,25 mq ca

Cubatura: 1991,16 mc ca.

Dotazioni: L'ambiente è distinto in 4 aree divise da pareti, ove sono collocati 3 ponti di sollevamento (2 fissi e 1 mobile), 2 torni, 2 trapani a colonna, 2 mole imbullonate, 1 vasca lavapezzi, vari armadi e materiale di utilizzo.

Aule per riunioni

AULA CENTRO INFORMAZIONE E CONSULENZA (C.I.C.)

Superficie: 40 mq ca.

Dotazioni: comunicante con la vicepresidenza e l'aula udienze, è dotata di 2 pc con monitor collegati alla rete, 2 scrivanie, e mobili antichi.

AULA UDIENZE

Superficie: 64 mq ca.

Dotazioni: è dotata di 5 postazioni (tavolo con 2 sedie) per il ricevimento dei genitori degli studenti, 1 pc con monitor collegato in rete.

AULA MAGNA

Superficie: 113,60 mq ca.

Dotazione: un telo di proiezione elettrico, con videoproiettore fisso, amplificatore con microfoni, un tavolone e sedie, vare vetrinette di presentazione.

Palestre

Sono situate in una palazzina attigua all'istituto, collegata a questo da un corridoio e

una terrazza.

Palestra 1 - piano terra

Superficie media: 220 mq ca.

Cubatura media: 1320 mc ca.

Palestra 2 – 1° piano

Superficie media: 330 mq ca.

Cubatura media: 1980 mc ca.

Dotazioni: tutte le palestre hanno in dotazione spogliatoi attrezzati con attaccapanni, panche e servizi igienici con doccia; sono praticabili la pallacanestro (solo in P2), pallavolo e pallamano oltre alle normali attività di educazione fisica.

Locali di servizio

AULA 113 - AULA DOCENTI

Superficie: 64 mq ca.

Cubatura: 299 mc ca.

Dotazioni: 5 postazioni fisse con pc, 1 stampante laser, cassettiere, tavolone e sedie, libreria a vetrinette.

SERVIZI IGIENICI

N° 1 gruppi di servizi al piano terreno nel cortile officine;

N° 2 gruppi di servizi al piano terreno;

N° 2 gruppi di servizi al primo piano;

N° 2 gruppi di servizi al secondo piano;

N° 2 locali (uno ogni piano) per studenti disabili.

Barriere architettoniche - ascensori - servoscala

Due sono gli ingressi, uno da via Gerolamo da Cremona, con portineria, ove si trovano gli uffici e generalmente entra il personale (docenti e ata), è possibile l'accesso per gli studenti disabili, è presente al piano terreno un ascensore, un servoscala, che rende possibile l'accesso di questi studenti a quasi tutti i locali dell'istituto. Il secondo è in via S.Lorenzo, anch'esso con portineria, da dove entrano gli studenti.

Falegnameria

Dotazioni: 2 banchi di falegname a 2 posti, 1 cabina per officina, sega a nastro da 700 completa di motore, morsa parallela da banco, troncatrice completa di lama, sega circolare, smerigliatrice, Kit rivettatrice normale, morsa parallela, banco da lavoro in ferro, Trapano Black Deker, pistola per verniciatura, rifilatore per formica, arrotolatore a tamburo per aria 3/8 completo di pistola soffiaggio, areografo, rivettatrice pneumatica, avvitatore.

I macchinari presenti sono senza le protezioni a norma.

Spazi esterni

PARCHEGGI

Sono disponibili 2 aree per il parcheggio (cortili interni), 1 con ingresso via Gerolamo con 9 posti auto e 3 rastrelliere per biciclette, 1 con ingresso via S.Lorenzo, con 10 posti auto (2 riservati) e parcheggio coperto per biciclette e motorini.