

1. Biblioteca

Superficie: 120 mq. ca.

Cubatura: 480 mc. ca..

Dotazioni: attrezzata con due tavoli e otto posti a sedere per la consultazione e lo studio, dispone di un patrimonio librario di circa 13000 volumi, cui si aggiungono 10 periodici in abbonamento annuale, più di 900 videocassette e 130 CD. E' inoltre dotata di: 4 postazioni con computer in rete a disposizione degli studenti; una postazione per docenti; una postazione di lavoro con stampante per il personale addetto. Tutte le postazioni permettono, previo inserimento di codice utente e password personali, l'accesso a Internet. Condivide con la comunicante aula C.I.C. l'uso di un videoregistratore e di un televisore a grande schermo.

2. Aule LIM

N° 52

Superficie media: 50 mq ca.

Cubatura media: 180 mc ca.

Dotazioni: ogni aula è attrezzata mediamente di 25 banchi, cattedra, lavagna multimediale – interattiva (LIM), Notebook, armadio di classe, attaccapanni a muro e bacheca.

3. Aule speciali e laboratori

Tutte le aule speciali e i laboratori sono attrezzate con cattedra, lavagna, armadio e attaccapanni a muro; le dotazioni specifiche sono elencate di seguito. Tutte le aule speciali e i laboratori sono collegate ad un impianto di amplificazione per le comunicazioni agli studenti. L'orario di disponibilità è dato dall'orario settimanale delle lezioni. L'accesso a tutti i computer presenti connessi alla rete di istituto è consentito solo con immissione di nome utente e password personali rilasciati ad inizio anno scolastico dall'ufficio informatica della scuola a tutti gli studenti e al personale. Da tutti i computer connessi alla rete di istituto è possibile il collegamento alla rete esterna Internet.

3.1. Aula audiovisivi

Superficie: 80 mq ca.

Cubatura: 320 mc ca.

Dotazioni: l'aula è dotata di 21 banchi disposti su gradoni per complessivi 42 posti alunni; è in dotazione un lavagna multimediale – interattiva (LIM), Notebook

3.2. Aula 3.0

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 480 mc ca.

Aula laboratorio munita di tre LIM ed attrezzata per rivoluzionare la didattica e l'apprendimento.

Aula a “geometria variabile” in quanto i banchi non sono più rettangoli e allineati a due a due ma sono a forma di trapezi, che si compongono o scompongono a seconda delle esigenze, per formare delle “isole”. Queste sono munite di un computer (totale 11 Notebook) collegato con le LIM disposte su tre delle quattro pareti. L'insegnante ha un PC ed una sua postazione, dalla quale potrà inviare i file alle isole ed in più mostrarli agli alunni per mezzo delle lavagne interattive multimediali, anche i ragazzi potranno mostrare i loro lavori ai compagni ed al docente. 1 tablet + 1 docuCamera

3.3. Laboratori di fisica

FISICA 1 (FISICA MECCANICA)

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 480 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 30 posti lavoro attrezzati, un personal computer, 6 set di strumentazione per test non distruttivi sui materiali, un dispositivo per lo studio dei moti completato da cronometro elettronico digitale, una bilancia elettronica di precisione, una pompa pneumatica, 2 alimentatori AC/DC stabilizzati, vari kit per lo studio dei moti, delle forze e dell'idrostatica. lavagna multimediale – interattiva (LIM), Noteboook

FISICA 2 (FISICA ELETTRICA)

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 480 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 36 posti lavoro attrezzati, un personal computer, varie apparecchiature per lo studio delle onde liquide e delle onde acustiche, 8 banchi ottici completati da sorgente luminosa laser, un'apparecchiatura per lo studio delle microonde, 8 set di strumentazione analogica composti da voltmetro e amperometro multiportata, vari kit per lo studio dei circuiti elettrici in corrente continua e alternata. lavagna multimediale – interattiva (LIM), Noteboook

FISICA 3

Superficie 120 mq ca.

Cubatura 480 mq ca.

Dotazioni: 30 sedie con ribaltina, una lavagna multimediale (LIM), due banchi attrezzati per esperienze, , interfaccia per acquisizioni dati “Pasco” con accessori per svolgere varie esperienze di fisica, una bilancia elettronica, due diapason, due piastre riscaldanti, tubo di Kundt, tubo di Quincke, sei alimentatori AC/DC stabilizzati.

3.4. Laboratori di informatica comuni a tutti gli indirizzi

Sono presenti all'interno dell'istituto 5 laboratori di informatica attrezzati con elaboratori elettronici in grado di supportare programmi applicativi per tutte le discipline. Possono accedere ai laboratori tutte le classi dell'istituto secondo quadri orari programmati. L'accesso ad Internet è regolato su richiesta degli insegnanti.

ARMADI TABLET

Ai piani sono a disposizione n.4 armadi di ricarica trasportabili così configurati:

Armadio 3° piano nel Lab. Info6: 29 Tablet ASUS Android

Armadi 2° piano nell'aula 3.0:

29 Tablet ASUS Android

21 Transformer Book ASUS Windows 10 Pro

Armadio Piano Rialzato nello stanzino Coll.Scol.: 29 Tablet ASUS Android

INFORMATICA 2

Superficie: 110 mq ca.

Cubatura: 410 mc ca.

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

INFORMATICA 4

Superficie: 110 mq ca.

Cubatura: 440 mc ca.

Dotazioni: l'aula è attrezzata con **29** PC collegati in rete, **29** Monitor LCD 19", 1 stampante laser di rete, uno scanner A4, 1 videoproiettore.

INFORMATICA 5

Superficie: 140 mq ca.

Cubatura: 560 mc ca.

Dotazioni: l'aula è attrezzata con **29** PC collegati in rete, **29** Monitor LCD 19", 1 stampante laser di rete, uno scanner A4, 1 videoproiettore.

INFORMATICA 6

Superficie: 150 mq ca.

Cubatura: 600 mc ca.

Dotazioni.: l'aula è attrezzata con **29** PC collegati in rete, **29** Monitor 17" LCD, 1 stampante laser di rete, uno scanner A4, 1 videoproiettore.

INFORMATICA 7

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 420 mc ca.

Dotazioni.: l'aula è attrezzata con **15** PC collegati in rete, **15** Monitor 15" CRT, 1 stampante laser di rete, uno scanner A4, 1 videoproiettore.

3.5. Aule da disegno

N° 5

Superficie media: 120 mq ca.

Cubatura media: 480 mc ca.

Dotazioni: 2 aule hanno in dotazione mediamente 28 banchi reclinabili da disegno; 2 aule hanno in dotazione mediamente 29 banchi fissi; 1 aula ha in dotazione 34 tecnigrafi. Tre aule dispongono di lavagna multimediale – interattiva (LIM), Notebook e stampante. Una aula è dotata di videoproiettore

3.6. Laboratori per il corso Elettrotecnici

LABORATORIO MISURE ELETTRICHE

Superficie: 190 mq ca.

Cubatura: 1100 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 30 posti lavoro, un banco antivibrazione, oltre 200 strumenti analogici da laboratorio (amperometri, voltmetri, galvanometri e wattmetri), 10 strumenti digitali per misure elettriche assistite da personal computer, 1 personal computer, una stampante, 30 cassette di resistenze campione, 4 contagiri, 12 variatori di tensione dei quali uno ad induzione, 18 ponti di misura, 2 pile campione, 2 megaohmmetri, 6 terometri, un luxmetro, un termometro elettronico, 4 potenziometri e 2 contatori campione.

LABORATORIO MACCHINE ELETTRICHE

Superficie: 270 mq ca.

Cubatura: 1600 mc ca.

Dotazioni: macchine elettriche statiche e rotanti, gruppo statico Ward-Leonard dimostrativo, 3 banchi di misura per prove sulle macchine elettriche statiche e rotanti, aula di servizio al laboratorio con 32 banchi e lavagna luminosa, un banco taratura contatori. L'aula è attrezzata con 1 computer connesso alla rete di Istituto.

LABORATORIO T.D.P. E SISTEMI

Superficie: 260 mq ca.

Cubatura: 1500 mc ca.

Dotazioni: l'aula è dotata di 30 pannelli didattici per impianti elettrici civili e di automazione industriale, parete didattico-dimostrativa attrezzata con le varie tipologie di lampade, apparecchi illuminanti, sensori e comandi elettrici, 8 controllori a logica programmabile con computer dedicato per la programmazione, azionamenti per motori a corrente alternata e continua, strumentazione per la verifica delle costruzioni elettromeccaniche e degli impianti, alimentatori a corrente continua, 10 tester digitali, generatore di funzioni, multimetro, oscilloscopio con memoria, luxmetro e termometro

digitale, aula di servizio al laboratorio con 32 banchi. Il laboratorio è attrezzato con 12 computer con connessione alla rete di istituto, stampante in rete, uno scanner. Software per il disegno elettrico, la programmazione dei PLC, la simulazione, la scrittura e il calcolo.

LABORATORIO INFORMATICA (per T.D.P. e SISTEMI)

Superficie: 90 mq ca.

Cubatura: 550 mc ca.

Laboratorio di recente allestimento è di supporto ai tre laboratori principali sopraelencati.

Dotazioni: 17 computer collegati alla rete d'istituto, 1 computer portatile, stampante laser in rete, videoproiettore, amplificatore audio, scanner. Software per il disegno elettrico, la programmazione dei PLC, la simulazione, la scrittura e il calcolo.

3.7. Laboratori per il corso Elettronici

LABORATORIO MISURE E TELECOMUNICAZIONI

Superficie: 140 mq ca.

Cubatura: 560 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 30 posti lavoro, 18 dei quali attrezzati, 8 set di strumentazione scientifica composti da oscilloscopio, generatore di funzioni, alimentatore stabilizzato e multimetro digitale; 2 personal computer, strumentazione elettronica (capacimetro, distorsimetro, milliamperometri analogici di precisione, ponte universale di misura e frequenzimetro digitale); antenne terrestri e satellitari, misuratore di campo per misure di alta frequenza.

LABORATORIO T.D.P.

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 480 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 30 posti lavoro attrezzati, 8 set di strumentazione scientifica composti da oscilloscopio, generatore di funzione, alimentatore stabilizzato e multimetro digitale; 8 sistemi di sviluppo a microprocessore, videoproiettore e 10 personal computer.

LABORATORIO DI ROBOTICA INDUSTRIALE

Superficie: 36 mq ca.

Cubatura: 280 mc. ca.

Dotazioni: situato nell'Officina Macchine Utensili, è dotato di un robot industriale di tipo cilindrico a quattro gradi di libertà, interfacciabile con PLC e personal computer per la progettazione e lo sviluppo di isole di lavoro per la lavorazione e la movimentazione di pezzi in produzione.

3.8. Laboratori per il corso Chimici

LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 480 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 36 posti lavoro, cappe aspiranti, bilance analitiche e tecniche, pHmetri, conduttimetri, mantelli riscaldanti, armadi sicurezza reagenti, piastre riscaldanti, polarimetri, rifrattometri, impianti pilota di distillazione, bagno ad ultrasuoni, apparecchio per produzione ghiaccio, lavaocchi di sicurezza.

LABORATORIO DI CHIMICA STRUMENTALE

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 480 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 36 posti lavoro, cappe aspiranti, stufa termostatica, muffola, gascromatografo, spettrofotometro, H.P.L.C. con spettrofluorimetro, pHmetro, conduttimetro, assorbimento atomico, apparecchio per elettrolisi, demineralizzatore, lavagna multimediale interattiva (LIM) con Notebook e stampante, un PC con stampante, armadi sicurezza reagenti, bagnomaria, piastre riscaldanti, centrifuga, apparecchio B.O.D., incubatrice refrigerante, lavaocchi di sicurezza, bilance analitiche e tecniche

LABORATORIO DI ELETTROCHIMICA

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 480 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 36 posti lavoro, cappa aspirante, armadi sicurezza reagenti, bilancia analitica e tecnica, centrifuga, lavaocchi di sicurezza, centrifuga e lavagna multimediale (LIM).

LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 480 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 36 posti lavoro, bilancia analitica, cappa aspiranti, bilancia tecnica, centrifuga, demineralizzatore, armadi sicurezza reagenti, piastre riscaldanti, stufa termostatica, lavaocchi di sicurezza.

LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 480 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 36 posti lavoro, cappa aspirante a flusso laminare, stufa termostatica, piastre riscaldanti, forni a microonde, bagno ad ultrasuoni, bagnomaria, autoclave, apparecchio per elettroforesi, fermentatore, microscopi ottici, spettrofotometro, pHmetri, centrifuga, armadio sicurezza reagenti,

lavaocchi di sicurezza, stereomicroscopio con schermo.

3.9. Laboratori per il corso Meccanici

LABORATORIO MACCHINE A FLUIDO

Superficie: 160 mq ca.

Cubatura: 500 mc ca.

Dotazioni: è dotato di una turbina Pelton con freno Prony, un freno idraulico, un banco prova motori diesel, un banco pompe, un banco idraulico per la determinazione delle perdite di carico, apparecchiature per le prove sugli oli, un banco pompe ad iniezione e apparecchiature per la taratura dei manometri, Motore a 2 tempi sezionato statico, motore a 4 tempi funzionante a mano e a batteria, 1 bruciatore a due iniettori per caldaia a gasolio, 1 caldaia tipo HARDEN sezionata, 1 apparecchiatura per la misurazione della spinta di un getto d'acqua, 1 trasmissione tipo "coppia conica" per moto da longitudinale a trasversale, 1 carrello porta attrezzi, 1 carica batteria, 1 motore diesel accoppiato a generatore elettrico, 1 pompa di iniezione per motori diesel sezionata, componenti vari di motore e accessori per il loro funzionamento.

L'aula è attrezzata con 5 PC, una stampante, un videoproiettore con schermo con una lavagna multimediale (LIM) nell'aula adiacente (TC7).

LABORATORIO SISTEMI MECCANICI

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 480 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 4 posti lavoro attrezzati per esercitazioni di pneumatica ed elettropneumatica a controllo PLC e lavagna bianca magnetica. L'aula è attrezzata con 8 PC , 1 stampante, una attrezzatura per lavorazioni meccaniche di foratura, un robot a portale con guide origa.

LABORATORIO TECNOLOGICO

Superficie: 150 mq ca.

Cubatura: 1300 mc ca.

Dotazioni: é dotato di una apparecchiatura per prove di flessione rotante, un torsiometro, una macchina universale per trazione, compressione, flessione, taglio e piega materiali, un pendolo di Charpy, un'apparecchiatura per la determinazione della temprabilità degli acciai, un forno a muffola, 3 durometri, 1 durometro universale, un microscopio metallografico, un proiettore di profili (100x), un rugosimetro, un'apparecchiatura ad ultrasuoni per la ricerca difetti dei materiali, blocchetti pian-paralleli e una vasta gamma di strumenti di misura. E' in dotazione un personal computer per il docente e 6 PC per gli alunni. Una stampante Inkjet e una stampante 3D. N° 11 banchi per lezione teorica.

OFFICINA MACCHINE UTENSILI + ex AGGIUSTAGGIO

Superficie: 700 mq ca.

Cubatura: 5400 mc ca.

Dotazioni: 13 torni paralleli, 2 rettificatrici, 9 fresatrici, 1 limatrici, 2 dentatrici, una fresatrice CNC con pc per trasmissione dati, un tornio CNC, un tornio con programmatore a spine, un tornio semiautomatico, uno automatico, una brocciatrice, un trapano multiplo, un trapano radiale, un trapano a colonna, una affilatrice universale, un seghetto alternativo e un'isola robotizzata, una mola, una mola affilatrice per utensili, utensileria per lavorazioni meccaniche, strumenti di misura e di controllo. Dotazione in ex AGGISTAGGIO: un trapano a colonna, due banchi con morse, lime, segchetti e strumenti di controllo.

REPARTO SALDATURA E FUCINA

Superficie: 480 mq ca.

Cubatura: 4300 mc ca.

Dotazioni: è dotato di 5 posti lavoro per saldatura elettrica, 2 posti lavoro per saldatura ossiacetilenica, 1 saldatrice a filo continuo, una saldatrice a TIG con bombola di azoto, una cesoia, una piegatrice, una cesoia intagliatrice, una calandra, 1 saldatrice elettrica a punti, 1 saldatrice elettrica portatile, un seghetto a nastro, 4 banchi da lavoro, 1 taglio al plasma, 1 attrezzatura ossiacetilenica a carrello con bombole, 1 trapano a colonna, 2 mole a basamento, 1 maglio, 1 pressa, 1 banco da lavoro per fonderia, 1 molazza, 2 fucine, 4 incudini, 1 tramoggia per carbone, 1 gruetta di sollevamento, ganci e funi di sollevamento, tenaglie, lime e attrezzi vari.

3.10. Laboratori per il corso Informatici

LABORATORIO INFO

Superficie: 91 mq ca.

Cubatura: 638 mc ca.

Dotazioni.: l'aula è attrezzata con 26PC AMD QUADCORE (3.6 GHz) collegati in rete, 30 Monitor LCD 19", 1 stampante laser di rete, 1 videoproiettore.

LABORATORIO RETI

Superficie: 93 mq ca.

Cubatura: 652 mc ca.

Dotazioni.: l'aula è attrezzata con 28PC AMD QUADCORE (3.6 GHz) collegati in rete, 30 Monitor LCD 19", 1 stampante laser di rete, 1 videoproiettore.

LABORATORIO LINUX

Superficie: 95 mq ca.

Cubatura: 665 mc ca.

Dotazioni.: l'aula è attrezzata con 6PC AMD QUADCORE (3.6 GHz) collegato in rete, 6 Monitor LCD 15", Attrezzatura per cablaggio strutturato (rack e prese), Attrezzatura per esercitazioni di RETE (PC Intel Pentium 4, Monitor 15", router CISCO, switch CISCO managed, switch 3COM, router wifi), Attrezzatura per esercitazione Assemblaggio PC, CED dipartimento (3 SERVER) .

4. Aule per riunioni

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

Superficie: 50 mq ca.

Cubatura: 200 mc ca.

Dotazioni: comunicante con la biblioteca, con la quale condivide alcuni spazi, è dotata di attrezzature per la produzione autonoma di audiovisivi; condivide con la biblioteca l'uso di un videoregistratore e di un televisore a grande schermo. E' in dotazione un personal computer in rete con stampante.

AULA QUALITA'

Superficie: 50 mq ca.

Cubatura: 200 mc ca.

Dotazioni: è dotata di tre postazioni di lavoro con personal computer in rete e stampante, armadi e tavolo per riunioni.

AULA UDIENZE

Superficie: 150 mq ca.

Cubatura: 600 mc ca.

Dotazioni: è dotata di 14 postazioni (tavolo con tre sedie) per il ricevimento dei genitori degli studenti. 8 Netbook

AULA ACCOGLIENZA

Superficie: 90 mq ca.

Cubatura: 342 mc ca.

Dotazioni: è dotata di cattedra, 25 banchi e sedie, una lavagna multimediale (LIM).

AULA "CLAUDIO VARALLI"

Superficie: 120 mq ca.

Cubatura: 480 mc ca.

N° Posti: 130 con banchi disposti su gradoni.

Dotazioni: videoproiettore, televisore a grande schermo con videoregistratore e lettore DVD, impianto di amplificazione audio, grande schermo per lavagna luminosa. Un Notebook.

AULA MAGNA "GIORGIO STRINGHINI"

Superficie: 1400 mq ca. su due piani

Cubatura: 20000 mc ca.

N° Posti: 328 in platea, 140 in galleria; può ospitare fino ad un massimo di 499 persone.

Dotazioni: palco con tavolo conferenze, impianto di amplificazione audio, 2 piastre di registrazione, videoregistratore, videoproiettore, schermo, possibilità di collegamento per videoconferenze, un Notebook.

5. Palestre

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

N° : 2

Superficie media: 300 mq ca.

Cubatura media: 1800 mc ca.

Dotazioni: tutte le palestre hanno in dotazione spogliatoi attrezzati con attaccapanni, panche e servizi igienici con doccia; sono praticabili la pallacanestro, pallavolo e pallamano oltre alla normali attività di educazione fisica. Al piano terreno della palazzina è presente un'ampia sala destinata ad attività di muscolazione e al gioco del ping-pong (6 tavoli). E' inoltre a disposizione un'aula normale con postazione computer.

6. Locali di servizio

AULA INSEGNANTI

Superficie: 180 mq ca.

Cubatura: 720 mc ca.

Dotazioni : cassettiere, tavoli e sedie, 8 postazioni con computer in rete, una stampante, uno scanner.

AULE RIPRODUZIONI FOTOSTATICHE

N° : 2

Superficie media: 16 mq

Cubatura media: 65 mc

Dotazioni complessive: 4 fotocopiatrici e un ciclostile.

SERVIZI IGIENICI

N° 7 gruppi di servizi al piano terreno;

N° 9 gruppi di servizi al piano rialzato;

N° 10 gruppi di servizi al primo piano;

N° 10 gruppi di servizi al secondo piano;

N° 2 gruppi di servizi al terzo piano;

N° 5 locali (uno ogni piano) per studenti disabili.

7. Barriere architettoniche - ascensori - servoscala

L'ingresso principale, protetto da un ampio porticato, è al piano rialzato dell'edificio; per tutta la larghezza del locale di ingresso dell'istituto è presente una gradinata. E' possibile l'accesso al lato dell'istituto al piano del terreno per gli studenti disabili: la presenza di tre ascensori, una servoscala e piani inclinati in prossimità di piccoli dislivelli, rende possibile l'accesso di questi studenti a tutti i locali dell'istituto.

8. Servizi fruibili dagli studenti

E' presente un locale di ampia superficie (circa 360 mq) adibito a servizio bar con ristorazione a carattere fast-food di cui possono usufruire tutti gli studenti in orari opportuni: il locale è in grado di ospitare oltre 200 studenti.

Sono inoltre presenti distributori automatici di bevande calde e fredde al piano rialzato e al primo piano e un distributore automatico di “merendine” al primo piano.

Presso il locale bar è collocata una fotocopiatrice a disposizione degli studenti utilizzabile con tessera personale a pagamento.

9. Spazi esterni

PARCHEGGI

Sono disponibili nelle aree adiacenti il corpo centrale dell'istituto due parcheggi auto per studenti e personale della scuola e due parcheggi coperti per biciclette e motorini.

10. Museo

Sono presenti due locali di ampia superficie adibiti a museo dove sono custodite le diverse apparecchiature didattiche utilizzate nel corso degli anni nei nostri corsi di specializzazione.

Sono riportate di seguito tutte le apparecchiature presenti suddivise per settori:

SETTORE CHIMICA

- Microscopio
- Rifrattometro di Abbe a doppia scala
- Apparecchio di Abel per la determinazione del punto di infiammabilità dei combustibili
- Riscaldatore elettrico per la determinazione del distillato da 100 ml di benzina
- Apparecchio di Conradson per la determinazione dei residui carboniosi
- Apparecchio di Pensky-Martens per la determinazione del punto di infiammabilità dei combustibili
- Apparecchio di Marcusson per la determinazione dell'umidità dei

combustibili

- Colorimetro per benzine e oli minerali
- Colorimetro nanocolor 25 portatile
- Colorimetro Dubosq
- Apparecchiatura per misurare i gas disciolti nell'acqua
- Apparecchio di Malligan
- Apparecchio di Appiani
- Apparecchio di kjeldhal per la determinazione dell'azoto
- Viscosimetro di Ostwald
- Viscosimetro di Engler
- Viscosimetro di Hoppler
- Apparecchio di Kipp per lo sviluppo di HCl e H₂S
- Imbutto per macro analisi
- Mortaio per macroanalisi
- Capsula per macro analisi
- Matraccio da 2 litri
- Becker da 2 litri
- Bicchiere conico graduato da 1 litro
- Termoscopio doppio di Looser
- Bagnomaria zincato di rame a 7 posti
- Calorimetro con 2 bombe di Mahler
- Bagno termostatico
- Demineralizzatore a scambio ionico
- Vetreria varia composta da: matracci, beute, beute codate, cilindri, becker, treppiedi, mortai con pestelli, crogiuoli, pinze, spruzzette, tubi di Fisher, palloni, ranvier, raccordi di Claisen, pipette, retina spargifiamma, dosatori in vetro scuro per sostanze fotolabili, tubo ad H per misure elettrochimiche, sonda per sostanze pastose, stalagmometri, densimetri, serie di termometri
- Caldaia in rame
- Bagnomaria in rame monoposto
- Apparecchio di Beckman per crioscopia
- Bilancia di Mohr-Westphal
- Vacuometro
- Reattore per sintesi organica
- Impianto pilota con colonna di distillazione
- Impianto pilota per laboratorio di tecnologie
- Colorimetro fotoelettrico
- Conduttometro con celle conduttometriche
- Ponte di Kohlrausch
- Pile Weston
- Conduttimetro

- pHmetro da banco con elettrodi
- Titolatore automatico con stampante
- HPLC
- Gascromatografo a FID con programmatore di temperatura
- Stufa a vuoto
- Preparatore di pastiglie

SETTORE FISICA

- Shunt hp 97002°
- Voltmetro
- Ponte di Wheastone
- Dinamometro
- Voltmetro
- Amperometro
- Cronometro
- Potenzimetro reostato lineare
- Contatore portatile della potenza elettrica
- Oscilloscopio UNAOHM START DUAL TRACETG421-DT
- Micromanometro
- Dilatometro lineare
- Spettroscopio di Kirchoff e bunsen
- Calorimetro di Callender
- Vaso calorimetrico
- Tubo di Thomson
- Pila di Volta a colonna

E INOLTRE...

- N°4 vetrinette con foglie relative al censimento di alberi e arbusti dell'istituto
- Vetrinetta dedicata al laboratorio di liuteria (donazione Maggi)
- N° 4 aeromodelli con relativi disegni e progetti Donazione Goi)

MUSEO 2 (INFORMATICA E MECCANICA)

- Banco di lavoro del reparto fonderia (con attrezzi)
- Banco di lavoro del reparto aggiustaggio (con attrezzi)
- Misuratore della rigidità elettrica degli oli
- Wattmetri elettrodinamici
- Costruzione dello statore di motore asincrono trifase
- Bobine con filmati macchine elettriche
- Galvanometro balistico a macchia luminosa
- Cuffie per ponte De Sauty-Wien
- Stroboscopio
- Voltmetro

- Microamperometro
- Doppio ponte di Thomson
- Ponte di Wheatstone
- Indicatore del senso ciclico delle fasi
- Stadia a filo per misure di resistenza
- Cassetta di resistenza a spine
- Potenzziometro-Galvanometro e pila campione
- Stampante a getto d'inchiostro a Colori "HP DeskJet 550C"
- Stampante ad aghi "Micro93 Microline"
- Stampante ad aghi "Epson LQ-1050"
- Stampante ad aghi "Olivetti PR1320"
- Stampante a matrice di testo forata "Rex Rotary M4"
- Minisistema "NCR Tower XP"
- Videoproiettore "Toshiba TDP-S8"
- Modem Fax v34 "Zyxel Elite 2864I"
- Microcomputer "Philips PM4422"
- Server "NCR 2113"
- Minisistema "IBM 5324"
- Personal Computer "Olivetti P6066"
- Calcolatrice "Olivetti Logos 58"
- Calcolatrice programmabile "Texas Instruments TI-59"
- Calcolatrice elettronica "Olivetti Logos 262PD"
- Calcolatrice programmabile "HP-33E"
- Calcolatrice "Olivetti Logos 43"
- Calcolatrice "Divisumma 26"
- Calcolatrice "Divisumma 24"
- Calcolatrice "Multisumma 20"
- Macchina contabile "Olivetti P203"
- Macchina da calcolo "Olivetti Auditronic 770"
- Plotter "HP DesignJet 330"
- Macchina da scrivere "Olivetti Editor 4"
- Macchina da scrivere "Lexicon 90"
- Macchina da scrivere "Lexicon 80"
- Motore Fiat 1500/2300 6 cilindri
- Telaio motore Fiat 1100
- Trapano a colonna
- Tornio spogliatore Morando
- Tornio parallelo
- Generatore di corrente a vapore