



La scuola e il suo contesto

- 2** Analisi del contesto e dei bisogni del territorio
- 4** Caratteristiche principali della scuola
- 6** Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali
- 8** Risorse professionali



Analisi del contesto e dei bisogni del territorio

1. Popolazione scolastica

La scuola rappresenta un punto di riferimento territoriale confermato anche dall'alta percentuale di pendolarismo (48,70% dato 2015) ed è attrattiva anche per le famiglie con studenti che hanno riportato nella licenza media una votazione molto alta.

L'Istituto Tecnico Archimede è una realtà con radicata esperienza nel territorio; ha contribuito a formare generazioni di validissimi periti industriali, apprezzati non solo per la loro competenza professionale ma anche per il patrimonio di valori umani e civili acquisiti sui banchi di scuola. Ha saputo da sempre leggere le richieste del mondo del lavoro e le esigenze dell'utenza e si è attivato per offrire risposte idonee attraverso le proprie strutture e con un costante ripensamento delle metodologie, affrontando con entusiasmo ogni sfida. L'Istituto è inserito in un territorio per lo più privo di strutture aggreganti per i giovani e caratterizzato da un tessuto sociale eterogeneo, talora con problemi di disoccupazione o sottoccupazione. Considerata la specificità didattica dell'Istituto e la posizione centrale nel contesto urbano, che permette a molti di raggiungerlo facilmente con i comuni mezzi di trasporto, parte della popolazione scolastica proviene anche dalla Provincia. Negli ultimi anni si è registrato un significativo incremento di allievi di origine sia europea che extracomunitaria, che in questo Istituto intravedono una seria possibilità di costruire un futuro lavorativo appagante.

Territorio e capitale sociale

La scuola ha una grande tradizione nella comunità locale, essendo il primo istituto tecnico creatosi nello scenario scolastico del territorio. L'Istituto ha sviluppato rapporti di fidelizzazione con numerose aziende leader del settore come effetto dei percorsi di alternanza scuola-lavoro. Ciò contribuisce ad aumentare il valore dell'istituto ed a garantire rapporti di stima e fiducia con gli stakeholders.

Risorse economiche e materiali

L'Archimede riesce a gestire e consolidare il suo l'ammodernamento sia dei laboratori che delle attrezzature, investendo in tecnologia e innovazione digitale. Negli ultimi anni l'istituto ha arricchito la dotazione laboratoriale con i finanziamenti europei ed ha realizzato un fablab con attrezzature contemporanee come la stampante 3D, la lasercut, etc... Inoltre ha qualificato il patrimonio culturale di cui dispone come il chiostro settecentesco, di proprietà dell'istituto, e la biblioteca con



più di 5000 testi.



Caratteristiche principali della scuola

Istituto Principale

ISTITUTO TECNICO ARCHIMEDE (ISTITUTO PRINCIPALE)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
Codice	CTTF01000G
Indirizzo	VIALE REGINA MARGHERITA 22 CATANIA 95123 CATANIA
Telefono	0956136440
Email	CTTF01000G@istruzione.it
Pec	cttf01000g@pec.istruzione.it
Sito WEB	www.itarchimede.it

Indirizzi di Studio

- MECC. MECCATRON. ENER. - BIENNIO COMUNE
- ELETTR. ED ELETTROTEC.- BIENNIO COMUNE
- INFOR. TELECOM. - BIENNIO COMUNE
- AUTOMAZIONE
- ELETTRONICA
- ENERGIA
- ELETTROTECNICA
- INFORMATICA
- MECCANICA E MECCATRONICA
- TELECOMUNICAZIONI

Totale Alunni

1253

Plessi



ISTITUTO TECNICO ARCHIMEDE (PLESSO)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
Codice	CTTF010501
Indirizzo	VIALE REGINA MARGHERITA 22 CATANIA 95123 CATANIA
Indirizzi di Studio	<ul style="list-style-type: none">• ELETTR. ED ELETTROTEC.- BIENNIO COMUNE• ELETTRONICA• ENERGIA• INFORMATICA

Approfondimento

DALL'ANNO SCOLASTICO 2017/18 E' STATA AVVIATA LA SPERIMENTAZIONE DELLA CLASSE 1 B " INFORMATICA UMANISTICA"



Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali

Laboratori	Con collegamento ad Internet	8
	Chimica	1
	Disegno	3
	Elettronica	4
	Elettrotecnica	3
	Fisica	2
	Informatica	6
	Lingue	1
	Meccanico	4
	Multimediale	24
	Scienze	1
	FabLab	2
	Aula 3.0	1
	Aule innovative PNRR 4.0	36
	Laboratori per le professioni digitali del futuro	5
Biblioteche	Classica	1
	Informatizzata	1
Aule	Magna	1
	Proiezioni	1
Strutture sportive	Calcetto	1
	Palestra	1
Servizi	Servizio bar	



Attrezzature multimediali	PC e Tablet presenti nei laboratori	66
	LIM e SmartTV (dotazioni multimediali) presenti nei laboratori	64
	PC e Tablet presenti nelle biblioteche	1
	LIM e SmartTV (dotazioni multimediali) presenti nelle biblioteche	1
	PC e Tablet presenti in altre aule	48



Risorse professionali

Docenti	185
Personale ATA	46

Approfondimento

IL Collegio dei Docenti ha un organico docenti e ATA sostanzialmente stabile, con rare domande di trasferimento in uscita, essendo una scuola ambita e ricercata per la sua tradizione di eccellenza sul territorio, per le caratteristiche degli studenti e delle famiglie, per la costante ricerca di innovazione metodologico-didattica.