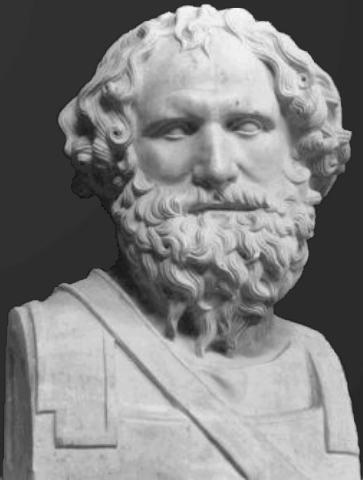


Liceo Scientifico

Liceo Linguistico

Liceo Scientifico opzione Scienze applicate

Liceo Scientifico sezione Indirizzo Sportivo



Liceo “Archimede”

Via Ludovico Ariosto, 37 - 95024 Acireale (CT)

www.liceoarchimede.gov.it

Una scuola per l'università



Liceo Scientifico e Liceo Linguistico
i migliori licei della provincia
nel triennio 2015-17.

* Efficacia educativa delle scuole di II grado misurata in base agli esiti universitari.

Liceo Scientifico

ARCHIMEDE

INDIRIZZO SCIENTIFICO

VIA LUDOVICO ARIOSTO 37, ACIREALE(CATANIA)

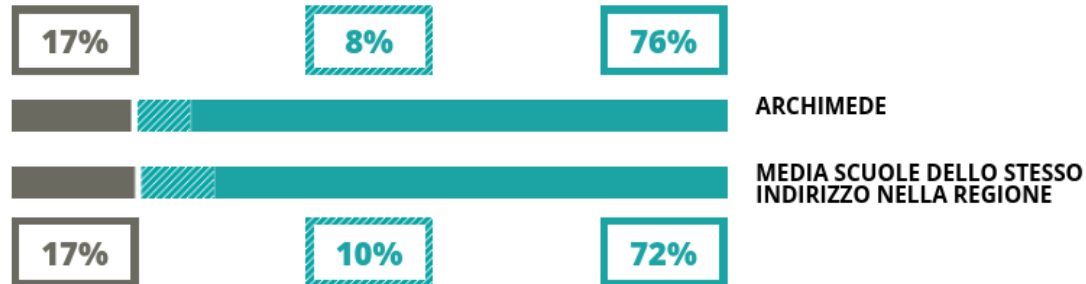
Indice FGA: **69.44/100**

Forchetta: [**66.11- 72.97**]



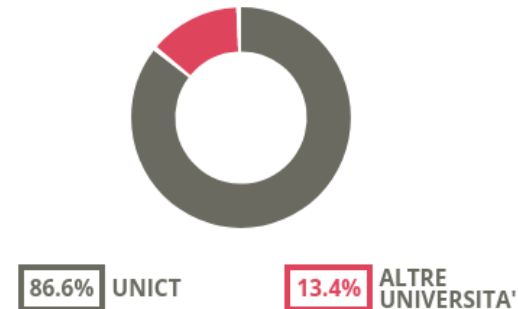
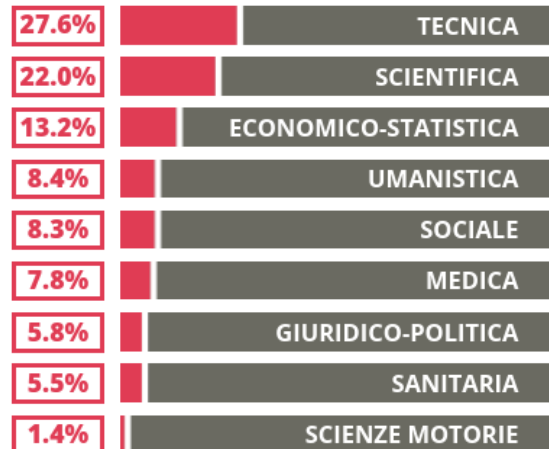
TASSI D'ISCRIZIONE E ABBANDONO

- Non si immatricolano
- Si immatricolano e non superano il I anno
- Si immatricolano e superano il I anno



COSA SCELGONO GLI IMMATRICOLATI?

Quali sono le aree disciplinari più gettonate dai diplomati di questa scuola?
E in quali atenei si immatricolano con maggior frequenza?



Liceo Linguistico

ARCHIMEDE

INDIRIZZO LINGUISTICO

VIA LUDOVICO ARIOSTO 37, ACIREALE(CATANIA)

Indice FGA: **71.97/100**

Forchetta: [**64.46- 80.04**]



VOTO MEDIO MATURITA'
IMMATRICOLATI



VOTO MEDIO MATURITA'
NON IMMATRICOLATI



NUMERO MEDIO
DIPLOMATI PER ANNO

TASSI D'ISCRIZIONE E ABBANDONO

- Non si immatricolano
- Si immatricolano e non superano il I anno
- Si immatricolano e superano il I anno

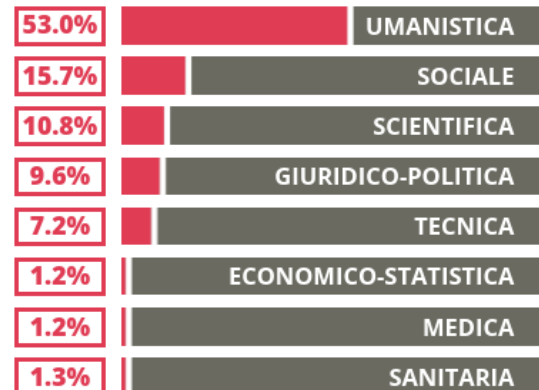


ARCHIMEDE

MEDIA SCUOLE DELLO STESSO
INDIRIZZO NELLA REGIONE

COSA SCELGONO GLI IMMATRICOLATI?

Quali sono le aree disciplinari più gettonate dai diplomati di questa scuola?
E in quali atenei si immatricolano con maggior frequenza?



78.3% UNICT

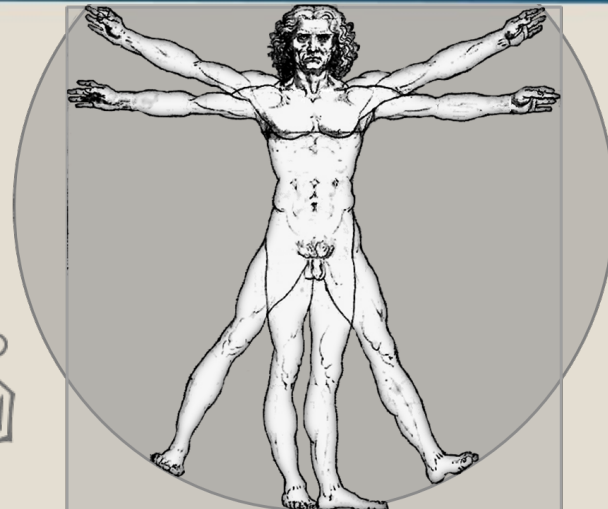
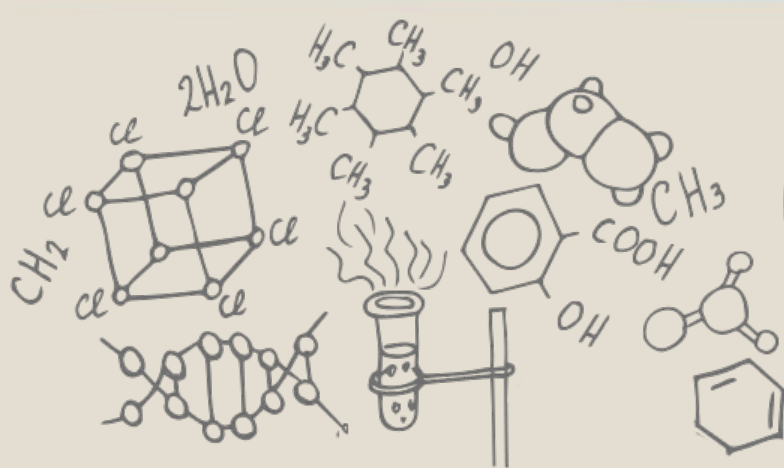
4.8% IULM

16.9% ALTRE
UNIVERSITA'



$$f_0 = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}} \quad \vec{S} = \frac{1}{\mu_0} (\vec{E} \times \vec{B}) \quad \lambda = \frac{cn}{f}$$
$$R = \rho \frac{l}{S}$$
$$k = \frac{1}{4\pi\epsilon_0\epsilon_r} \quad F_V = \int \frac{F_n}{R} \quad E = mc^2$$

Liceo Scientifico



Liceo Scientifico

Materie	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica (attività alternative)	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

* con informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Liceo Scientifico per ...

- acquisire una formazione culturale equilibrata nei due versanti umanistico e scientifico
- utilizzare strumenti di calcolo, modellizzare fenomeni e risolvere problemi
- comprendere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica
- acquisire i metodi di indagine propri delle ricerche sperimentali
- valutare criticamente i rapporti tra scienza, tecnologia, progresso, vita quotidiana ed ambiente



Liceo Scientifico per ...

continuare a studiare ...

- ✓ area tecnico-scientifica
- ✓ area medico-sanitaria
- ✓ area economico-giuridica
- ✓ area umanistica!
- ✓ ...



lavorare in diversi ambiti ...

- ✓ pubblica amministrazione
- ✓ accademie militari
- ✓ aziende informatiche
- ✓ aziende servizi
- ✓ ...





Liceo Linguistico



Liceo Linguistico

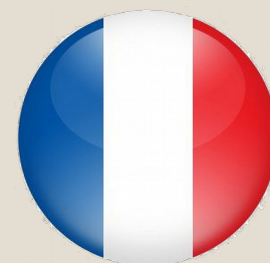
Materie	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	2	2			
Lingua e cultura straniera 1*	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2*	3	3	4	4	4
Lingua e cultura straniera 3*	3	3	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali**	2	2	2	2	2
Disegno e Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica (attività alternative)	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

* comprese 33 ore annuali di conversazione con docente madrelingua

** con informatica al primo biennio *** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Il Liceo Linguistico per ...

- acquisire competenze comunicative in tre lingue moderne (due almeno livello B2, una almeno livello B1 - Quadro Comune Europeo di Riferimento)
- comunicare in tre lingue moderne in vari contesti sociali e professionali
- affrontare specifici contenuti disciplinari in una lingua straniera (CLIL a partire dal terzo anno)
- conoscere e confrontarsi con la cultura dei paesi di cui si studia la lingua



Il Liceo Linguistico per ...

continuare a studiare ...

- ✓ Lingue e culture moderne
- ✓ Mediazione linguistica
- ✓ Mediazione culturale
- ✓ Scienze del turismo
- ✓ ...

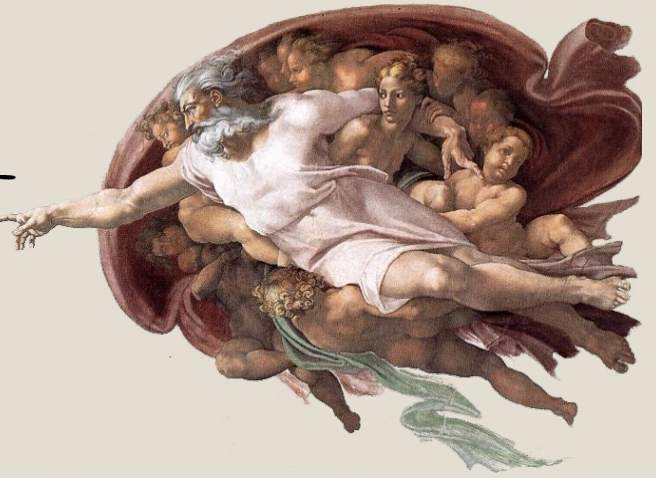


lavorare in diversi ambiti ...

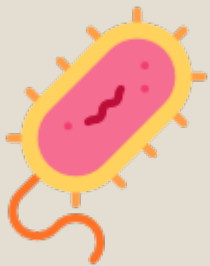
- ✓ interpreti e traduttori
- ✓ mediatori culturali
- ✓ operatori turistici
- ✓ import-export
- ✓ ...



$$\Phi = mc\Delta t \quad R = \frac{U}{I} \quad k = \pm \sqrt{\frac{2m}{\hbar^2} (E - V_0)}$$
$$\beta = \frac{\Delta I_C}{\Delta I_B} \quad E = \frac{1}{2} \hbar^2 k^2 / m \quad \omega = 2\pi f$$



Liceo Scientifico opzione scienze applicate



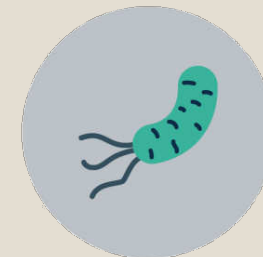
Liceo delle Scienze applicate

Materie	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali*	2	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica (attività alternative)	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Liceo delle Scienze applicate per ...

- acquisire un'approfondita formazione scientifica in un contesto culturale liceale
- apprendere concetti, principi e teorie scientifiche attraverso attività di ricerca e laboratoriali
- valutare criticamente i rapporti tra scienze, tecnologia, progresso, vita quotidiana ed ambiente
- utilizzare gli strumenti informatici nell'analisi dei dati e nella modellizzazione di problemi scientifici



Liceo delle Scienze applicate per ...

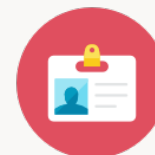
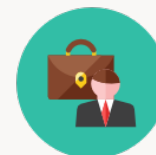
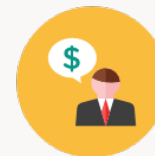
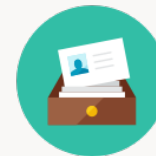
continuare a studiare ...

- ✓ area medico-sanitaria
- ✓ area tecnico-scientifica
- ✓ area economico-giuridica
- ✓ area umanistica!
- ✓ ...



lavorare in diversi ambiti ...

- ✓ pubblica amministrazione
- ✓ accademie militari
- ✓ aziende nuove tecnologie
- ✓ Imprese industriali
- ✓ ...





$$Q = mc\Delta t$$
$$\beta = \frac{\Delta I_c}{\Delta I_B}$$
$$E = \frac{1}{2}k\sqrt{k/m}$$



Liceo Scientifico sezione ad indirizzo sportivo



Liceo Scientifico Sportivo

Materie	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	3	3	3	3	3
Diritto ed economia dello sport			3	3	3
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Religione cattolica (attività alternative)	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

* con informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Liceo Scientifico Sportivo per ...

- conciliare l'interesse di famiglie e studenti della pratica sportiva con una completa formazione scolastica umanistica e scientifica
- favorire la cultura dello sport per promuovere i valori della solidarietà, dell'integrazione culturale e prevenire il disagio giovanile
- conoscenza di base e avviamento alle diverse discipline sportive



Liceo Scientifico Sportivo per ...

continuare a studiare ...

- ✓ area medico-sanitaria
- ✓ area tecnico-scientifica
- ✓ area economico-giuridica
- ✓ area umanistica!
- ✓ ...



lavorare in diversi ambiti ...

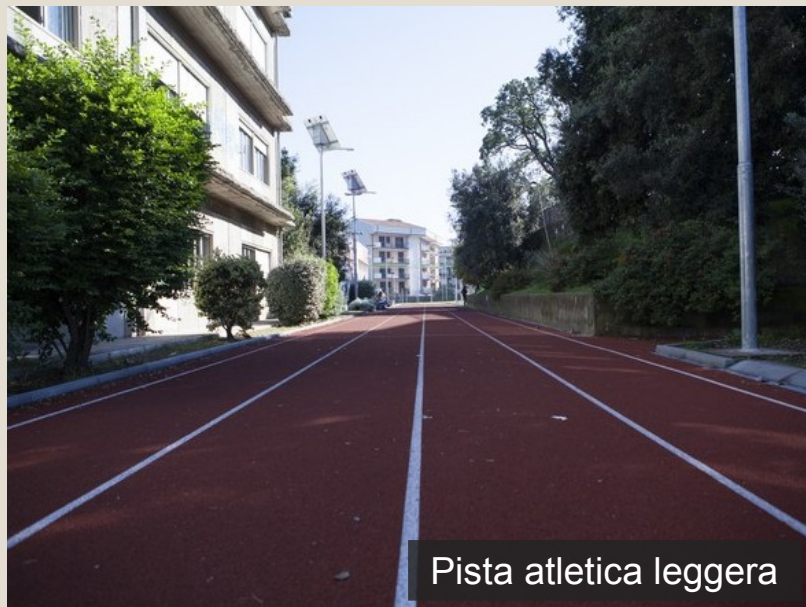
- ✓ accademie militari
- ✓ aziende/società sportive
- ✓ tecnico sportivo
- ✓ fitness
- ✓ ...



Spazi e risorse materiali



Spazi e risorse materiali



Spazi e risorse materiali



Spazi e risorse materiali



Spazi e risorse materiali



Laboratorio di Chimica



Laboratorio di Scienze naturali



Laboratorio di Fisica



Laboratorio di Disegno

Liceo "Archimede" - Acireale

COME ALONG TO OUR
OPEN DAY

- 16 dicembre, 15:00-18:00
- 27 gennaio, 15:00-18:00

Laboratori didattici

- 16 dicembre, 9:00-12:00
- 13 gennaio
- 27 gennaio

Lingue, Latino
Scienze naturali, Fisica



Liceo "Archimede" - Acireale

Vi aspettiamo!

