

**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "GALILEO GALILEI"**  
 52100 AREZZO Via Dino Mencì, 1 - C.F.: 80002160515 - C.M.: ARIF02000I - Tel. 05753131 - Fax 0575313206  
 Posta elettronica: galilei@itis.arezze.it; itisgalilei@pec.itis.arezze.it  
 Sito Internet: <http://www.itis.arezze.gov.it>

Arezzo, li 30.XI.2017

Circolare N. 166

A tutto il personale della scuola  
 Alle testate giornalistiche

OGGETTO: risultati Eduscopio.

Eduscopio rappresenta la prima indagine in Italia finalizzata a valutare il valore aggiunto delle scuole superiori rispetto alla scelta universitaria oppure a quella lavorativa. Eduscopio si avvale di un metodo elaborato e complesso in base al quale le università italiane sono valutate tramite pesi specifici che le pongono in una sostanziale condizione di parità. Più concretamente, nella ricerca, è come se tutti i giovani diplomati italiani afferissero a una stessa università. Ovviamente, dal nostro punto di vista, si tratta di comprendere le ponderazioni attribuite alle università (e conseguentemente agli studenti diplomati nelle varie scuole) per verificarne l'attendibilità. Alcune facoltà, infatti, sono abbastanza agevoli, sul piano del rendimento degli studenti, altre invece molto difficili. Il presupposto, dunque, è quello di elaborare dei parametri matematici corretti e atti a far emergere in termini comparativi, il valore aggiunto offerto dalle singole istituzioni scolastiche agli alunni. Da questo punto di vista i risultati della nostra scuola sono molto favorevoli, se comparati con quelli di altre scuole appartenenti al settore tecnico o tecnologico, come dimostra la seguente tabella.

**DATI EDUSCOPIO 2017- UNIVERSITA' riferiti a Tecnici nell'arco di 30 Km da Arezzo**

DENOMINAZIONE	PROVINCIA	COMUNE	POSIZIONE	INDICE FGA	MEDIA DEI VOTI	CREDITI OTTENUTI
<b>GALILEO GALILEI</b>	<b>AREZZO</b>	<b>AREZZO</b>	<b>1</b>	<b>60.25</b>	<b>24.69</b>	<b>64.74</b>
ENRICO FERMI	AREZZO	BIBBIENA	2	56.,95	24.67	58.33
FRANCHETTI - SALVIANI	PERUGIA	CITTA' DI CASTELLO	3	56.28	25.,02	54.1
BUONARROTI - FOSSOMBRONI	AREZZO	AREZZO	4	47.05	23.33	49.67

*INDICE FGA - È un indice che mette insieme la Media dei Voti e i Crediti Ottenuti normalizzati in una scala che va da 0 a 100 dando un peso pari al 50% ad ognuno dei due indicatori*

*MEDIA DEI VOTI - È un indice, normalizzato per tenere conto del diverso grado difficoltà dei corsi di laurea e degli esami sostenuti, che ci dice qual è la media dei voti universitari ottenuti dagli studenti della scuola*

*CREDITI OTTENUTI - È un indice, normalizzato per tenere conto del diverso grado difficoltà dei corsi di laurea, che ci dice quanti crediti universitari sono stati ottenuti dagli studenti della scuola in percentuale sui crediti previsti al primo anno di corso*



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "GALILEO GALILEI"**  
 52100 AREZZO Via Dino Menci, 1 - C.F.: 80002160515 - C.M.: ARTF02000I - Tel. 05753131 - Fax 0575313206  
 Posta elettronica: galilei@itis.arezze.it; itisgalilei@pec.itis.arezze.it  
 Sito Internet: <http://www.itis.arezze.gov.it>

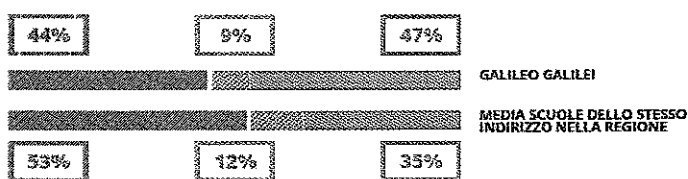
### GALILEO GALILEI

IND. TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO  
 VIA DINO MENCI 1 AREZZO(AREZZO)  
 Indice FGA: **60.25/100**  
 Forchetta: [ 55.57- 65.42 ]



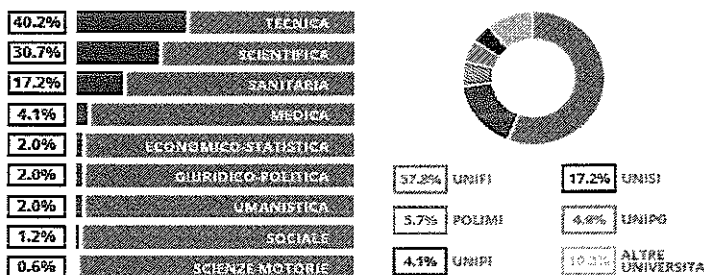
### TASSI D'ISCRIZIONE E ABBANDONO

- Non si immatricolano
- Si immatricolano e non superano il 1° anno
- Si immatricolano e superano il 1° 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?



Dai dati emerge che il 47% dei diplomati si immatricola e supera il primo anno di università (contro il 35% media regionale). Le Università più seguite sono Firenze e Siena; le facoltà scelte appartengono principalmente all'area Tecnica, Scientifica e Sanitaria.

### DATI EDUSCOPIO 2017- MONDO DEL LAVORO riferito a Tecnici nell'arco di 30 Km da Arezzo

DENOMINAZIONE	PROVINCIA	COMUNE	POSIZIONE	(1)	(2)
<b>GALILEO GALILEI</b>	<b>AREZZO</b>	<b>AREZZO</b>	<b>1</b>	<b>70,77</b>	<b>35.33</b>
ENRICO FERMI	AREZZO	BIBBIENA	2	61,55	27.78
ANGELO VEGNI	AREZZO	CORTONA	3	56,3	34.25
FRANCHETTI - SALVIANI	PERUGIA	CITTA' DI CASTELLO	4	48.00	27.07
BUONARROTI - FOSSOMBRONI	AREZZO	AREZZO	5	35.15	8.2

(1) L'Indice di Occupazione indica la percentuale degli occupati (coloro che hanno lavorato almeno 6 mesi entro i primi due anni dal conseguimento del diploma), su coloro che NON si sono immatricolati all'università (occupati+sottoccupati+altro). Dunque per valutare la capacità formativa della scuola in termini di inserimento lavorativo dei diplomati, i dati sono riferiti solo ai soli diplomati che hanno manifestato un interesse esclusivo per il mondo del lavoro

(2) La coerenza tra studi fatti e lavoro trovato rappresenta la percentuale di diplomati che a 2 anni dal diploma lavorano e hanno una qualifica professionale perfettamente in linea con il titolo di studio conseguito. Non include coloro che lavorano ma hanno una qualifica professionale trasversale, cioè comune a più titoli di studio (ad es. commessi in attività commerciali di diversi settori merceologici) e per i quali non si può valutare con certezza il grado di coerenza: né ovviamente coloro che lavorano ma hanno una qualifica professionale non in linea con il proprio titolo di studio.



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per gli Interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV



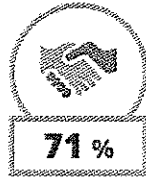
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E ABILITÀ PER L'APPRENDIMENTO (PSE-PEUR)

**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "GALILEO GALILEI"**  
52100 AREZZO Via Dino Mencini, 1 - C.F. : 80002160515 - C.M.: ARIF02000T - Tel. 05753131 - Fax 0575313206  
Posta elettronica: galilei@itis arezzo.it; itisgalilei@pec itis arezzo.it  
Sito Internet: <http://www.itis arezzo.gov.it>

**GALILEO GALILEI**

IND. TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO  
VIA DINO MENCINI, AREZZO (AREZZO)

Numero medio di diplomati per anno: **146**



INDICE DI OCCUPAZIONE DEI DIPLOMATI (1)

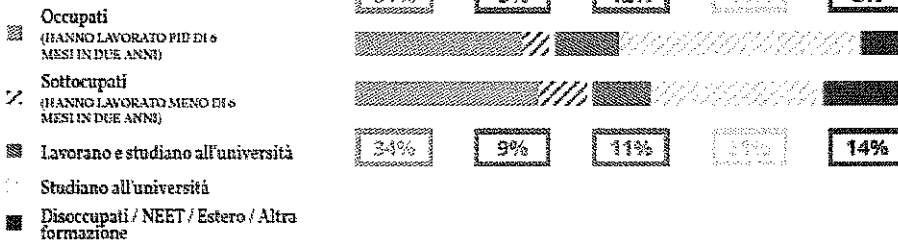


INDICE PER IL TEMPO DI OCCUPAZIONE DEI DIPLOMATI (2)

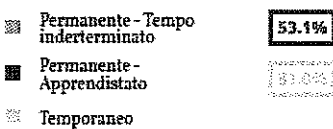


DISTANZA DA CASA DEL LAVORO (3)

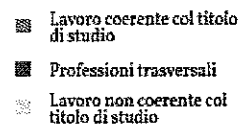
**COSA FANNO I DIPLOMATI?**



**CONTRATTO DEI DIPLOMATI DOPO 2 ANNI**



**COERENZA TRA DIPLOMA E LAVORO DOPO 2 ANNI**



Dai dati analizzati emerge che il 44% dei nostri diplomati, che hanno espresso un interesse nei confronti del mondo del lavoro prosegue con gli studi universitari (31% media provincia), i sottoccupati rappresentano il 5% (9% media provincia). gli occupati sono il 31% (34% media provincia), occupati che nel 69% trovano un lavoro permanente a due anni dal diploma (a tempo indeterminato nel 15.9% dei casi). nel 35% il lavoro è coerente con gli studi seguiti

La positività dei dati di Eduscopio è suffragata anche dai dati Invalsi (Istituto Nazionale di Valutazione) e da quelli della ricerca PISA OCSE, che rappresenta il principale strumento internazionale di valutazione dei sistemi scolastici e del rendimento degli alunni appartenenti a nazioni diverse. Si consideri quanto segue:

**Dati OCSE PISA - Indagine 2015**

PISA 2015 (OCSE - Programme for International Student Assessment)					
ITIS "G. Galilei" - SECONDARIA DI SECONDO GRADO - QUINDICENNI - TECNICI					
Materia	ITIS "G. Galilei" Punteggio medio	Italia Punteggio medio	Centro Punteggio medio	Italia Istituto Tecnico Punteggio medio	Centro Istituto Tecnico Punteggio medio
Lettura	518	485	488	473	478
Matematica	565	490	497	490	496
Scienze	538	481	482	480	481



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
 Dipartimento per la Programmazione  
 Direzione Generale per le attività in materia di edilizia  
 scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
 l'istruzione e per l'innovazione digitale  
 Ufficio 17



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (VSE-PEST)

## ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "GALILEO GALILEI"

52100 AREZZO Via Dino Menci, 1 - C.F.: 80002160515 - C.M.: ARTF02000T - Tel. 05753131 - Fax 0575313206

Posta elettronica: galilei@itis.arezze.it; itisgalilei@pec.itis.arezze.it

Sito Internet: <http://www.itis.arezze.gov.it>

### Dati INVALSI - rilevazione maggio 2017

Istituto Tecnico Industriale "G.Galilei" - Arezzo							
Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del cheating	Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con background familiare simile	Background familiare mediano degli studenti	Punteggio Toscana 53,9	Punteggio Centro 51,7	Punteggio Italia 52,6
<b>ITALIANO</b>							
ARTF02000T	60,8	204,0	+7,5	alto	significativa mente superiore	significativa mente superiore	significativa mente superiore
<b>MATEMATICA</b>							
ARTF02000T	58,9	212,0	+9,8	medio-alto	significativa mente superiore	significativa mente superiore	significativa mente superiore

*Il nostro Istituto ottiene ottimi risultati sia nelle prove INVALSI che OCSE PISA, risultati nettamente superiori sia alla media provinciale che nazionale in tutte le discipline coinvolte nelle rilevazioni*

È interessante, inoltre, osservare che i nostri ex alunni immatricolati all'università conseguono risultati concorrenziali con i licei, mentre ottengono nettamente un maggior successo in rapporto al mondo del lavoro. Buona parte dei nostri diplomati è assunta a tempo pieno, con incarichi di lavoro di vario tipo, ma coerenti con i percorsi seguiti in ambito scolastico. Il sistema industriale aretino (e non solo) si rivela, nei loro confronti, molto recettivo.

Considerando allo stesso tempo i dati di Eduscopio, di Invalsi e di OCSE PISA, si evidenzia come la nostra scuola si ponga ai vertici di molte graduatorie. In tutte le rilevazioni, il nostro Istituto si classifica con punteggi di livello nettamente superiore a quelli della media nazionale, di quella provinciale e di quella di macroarea. Ciò vale in tutte le discipline oggetto dell'indagine (Italiano, Matematica e Scienze per OCSE PISA).

Osservati congiuntamente gli esiti universitari, quelli lavorativi e i dati INVALSI, pare senz'altro plausibile affermare che non molte scuole in Toscana registrino una qualità maggiore della nostra.

Il Dirigente Scolastico  
Alessandro Artini