



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO  
“LUIGI DELL'ERBA”



Articolazioni: Chimica e materiali – Biotecnologie ambientali – Biotecnologie Sanitarie - Informatica – Produzioni e trasformazioni

[www.itis.castellana-grotte.it](http://www.itis.castellana-grotte.it)

**PROVE PARALLELE**

***PRESENTAZIONE RISULTATI***

***Aprile - Maggio***

**Anno Scolastico 2018/2019**

# Descrizione e finalità

Le Prove parallele sono il frutto di una condivisione di obiettivi e finalità e si inseriscono nell'ambito di un dibattito aperto nell'Istituto sul tema della valutazione, momento cruciale dell'attività didattica e del ruolo docente.

## ***Finalità generali:***

- ✓ il miglioramento dell'offerta formativa dell'Istituto;
- ✓ la promozione di un confronto sulla didattica delle discipline e sulla valutazione;
- ✓ l'offerta di pari opportunità formative agli studenti.

## ***Obiettivi specifici:***

- definire in modo più puntuale i contenuti irrinunciabili di ciascuna disciplina;
- redigere griglie di valutazione comuni per le singole discipline e prove;
- sperimentare modalità collegiali di lavoro.

# Descrizione e finalità

<b>Discipline</b>	<b>Classi Coinvolte: Prime</b>	<b>Classi Coinvolte: Terze</b>
<b>Italiano</b>	1Ac – 1Bc – 1Cc- 1Dc 1Ai – 1Bi – 1Ci – 1Di – 1Ei – 1Fi (1Ac-1Ci-1Di-1Ei-1Fi classi DIGITALI)	3Ac – 3Bc – 3C_art 3Ai - 3As – 3Bi – 3Di – 3Ei (3Ei classe DIGITALE)
<b>Inglese</b>	1Ac – 1Bc – 1Cc- 1Dc 1Ai – 1Bi – 1Ci – 1Di – 1Ei – 1Fi (1Ac-1Ci-1Di-1Ei-1Fi classi DIGITALI)	3Ac – 3Bc – 3C_art 3Ai - 3As – 3Bi – 3Di – 3Ei (3Ei classe DIGITALE)
<b>Matematica</b>	1Ac – 1Bc – 1Cc- 1Dc 1Ai – 1Bi – 1Ci – 1Di – 1Ei – 1Fi (1Ac-1Ci-1Di-1Ei-1Fi classi DIGITALI)	3Ac – 3Bc – 3C_art 3Ai - 3As – 3Bi – 3Di – 3Ei (3Ei classe DIGITALE)
<b>Materia caratterizzante il corso di studi</b>	1Ac – 1Bc – 1Cc- 1Dc 1Ai – 1Bi – 1Ci – 1Di – 1Ei – 1Fi (1Ac-1Ci-1Di-1Ei-1Fi classi DIGITALI)	3Ac – 3Bc – 3C_art 3Ai - 3As – 3Bi – 3Di – 3Ei (3Ei classe DIGITALE)

# Livelli di Competenza

<b>Livello A – Avanzato</b>	L'alunno/a svolge compiti e risolve problemi complessi, mostrando padronanza nell'uso delle conoscenze e delle abilità; propone e sostiene le proprie opinioni e assume in modo responsabile decisioni consapevoli
<b>Livello B – Intermedio</b>	L'alunno/a svolge compiti e risolve problemi in situazioni nuove, compie scelte consapevoli, mostrando di saper utilizzare le conoscenze e le abilità acquisite
<b>Livello C – Base</b>	L'alunno/a svolge compiti semplici anche in situazioni nuove, mostrando di possedere conoscenze e abilità fondamentali e di saper applicare basilari regole e procedure apprese
<b>Livello D – Iniziale</b>	L'alunno/sa, se opportunamente guidato/a, svolge compiti semplici in situazioni note.

# *PROVE PARALLELE APRILE - MAGGIO 2019*

## Tipologia di prove – Classi Prime

<b><i>Matematica</i></b> <b><i>08/04/2019</i></b>	<b><i>Chimica o</i></b> <b><i>informatica</i></b> <b><i>09/04/2019</i></b>	<b><i>Inglese</i></b> <b><i>11/04/2019</i></b>	<b><i>Italiano</i></b> <b><i>12/04/2019</i></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• numero prove=3</li><li>•10 quesiti di Chimica a scelta multipla</li></ul>	<b>CHIMICA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>•numero prove=3</li><li>•10 quesiti a scelta multipla</li></ul> <b>INFORMATICA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>•numero prove=2</li><li>•20 quesiti a scelta multipla</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•numero prove=2</li><li>•35 quesiti a scelta multipla</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•numero prove=2</li><li>•20 quesiti a scelta multipla</li></ul>

### ***Classi coinvolte:***

***1Ac - 1Bc - 1Cc - 1Dc - 1Ai - 1Bi - 1Ci - 1Di - 1Ei – 1Fi***

# Tipologia di prove – Classi Terze

<b><i>Matematica</i></b> <b><i>13/05/2019</i></b>	<b><i>Discipline di indirizzo</i></b> <b><i>14/05/2019</i></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• numero prove=3</li><li>•10 quesiti a risposta multipla</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Articolazione Chimica (discipline coinvolte: Chimica organica e biorganica): 10 quesiti s.m.; n.prove=3</li><li>•Articolazione Informatica (discipline coinvolte: Informatica, Sistemi, TPSIT, Telecomunicazioni): 28 quesiti s.m.;n.prove=3</li><li>•Art. Biotecnologie Sanitarie (discipline coinvolte:materie di indirizzo): 20 quesiti s.m.;n.prove=3</li><li>•Articolazione Produzioni e Trasformazioni (discipline coinvolte: prod.animale e vegetale): 10 quesiti s.m.; n.prove=1</li></ul>

## ***Classi coinvolte:***

***3 Ac – 3 Bc – 3Ca - 3As – 3Ai – 3Bi – 3Di – 3Ei***

# Tipologia di prove – Classi Terze

<i>Italiano</i> <i>22/05/2019</i>	<i>Inglese</i> <i>23/05/2019</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• numero prove=2</li><li>•27 quesiti a risposta multipla + 3 quesiti V/F</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• numero prove=2</li><li>•10 quesiti a risposta multipla + 10 quesiti V/F</li></ul>

## ***Classi coinvolte:***

*3 Ac – 3 Bc – 3Ca - 3As – 3Ai – 3Bi – 3Di – 3Ei*

# Griglia di Valutazione

Test a scelta multipla:

Domande vero/falso:

<b>Risposta corretta</b>	<b>2</b>
Risposta mancante	0
Risposta errata o non valida	0

<b>Risposta corretta</b>	<b>1</b>
Risposta mancante	0
Risposta errata o non valida	0

# Risultati della valutazione per Classi – Prime Informatica

## CLASSI DIGITALI: 1CI-1DI-1EI-1FI

1AI	Italiano	Matematica	Inglese	Informatica
A	4%	8%	20%	44%
B	33%	12%	56%	40%
C	38%	32%	16%	16%
D	25%	48%	8%	0%

1BI	Italiano	Matematica	Inglese	Informatica
A	12%	0%	15%	46%
B	27%	4%	19%	35%
C	42%	26%	44%	15%
D	19%	70%	22%	4%

1CI	Italiano	Matematica	Inglese	Informatica
A	10%	0%	10%	0%
B	19%	0%	10%	13%
C	52%	22%	43%	74%
D	19%	78%	38%	13%

1DI	Italiano	Matematica	Inglese	Informatica
A	0%	0%	21%	15%
B	35%	4%	46%	35%
C	52%	38%	29%	42%
D	13%	58%	4%	8%

# Risultati della valutazione per Classi – Prime Informatica

## CLASSI DIGITALI: 1CI-1DI-1EI-1FI

1EI	Italiano	Matematica	Inglese	Informatica
A	0%	11%	19%	10%
B	24%	5%	38%	33%
C	43%	37%	33%	48%
D	33%	47%	10%	10%

1FI	Italiano	Matematica	Inglese	Informatica
A	13%	4%	8%	38%
B	25%	4%	33%	58%
C	54%	21%	42%	4%
D	8%	71%	17%	0%

# Risultati della valutazione per Classi – Prime Chimica

## CLASSE DIGITALE: 1AC

1AC	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
A	23%	4%	8%	8%
B	46%	38%	46%	23%
C	27%	46%	38%	31%
D	4%	13%	8%	38%

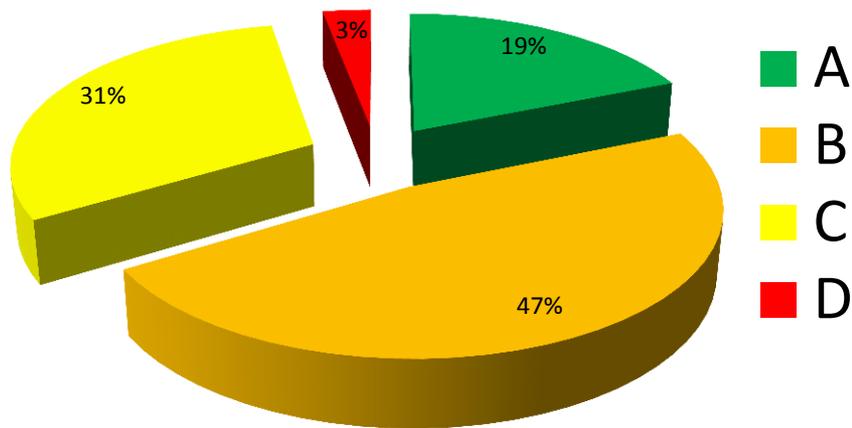
1BC	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
A	0%	13%	8%	38%
B	67%	13%	32%	33%
C	29%	35%	44%	17%
D	4%	39%	16%	13%

1CC	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
A	7%	24%	8%	35%
B	37%	16%	58%	17%
C	52%	28%	31%	26%
D	4%	32%	4%	22%

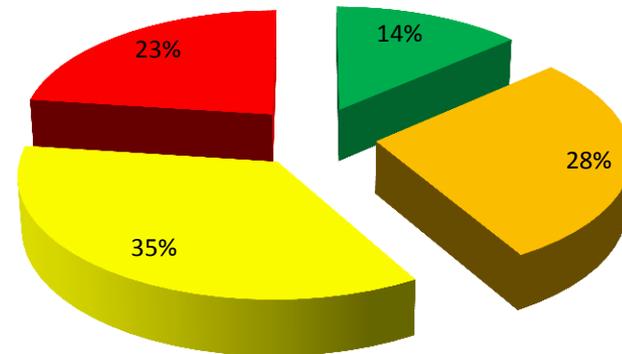
1DC	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
A	46%	13%	17%	33%
B	42%	46%	71%	25%
C	13%	33%	8%	21%
D	0%	8%	4%	21%

# Risultati della valutazione: CLASSI PRIME - Ind.CHIMICA

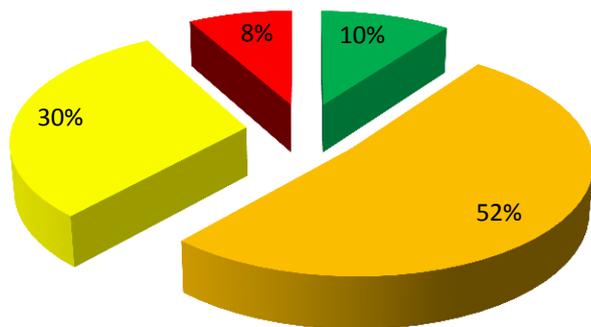
## Italiano



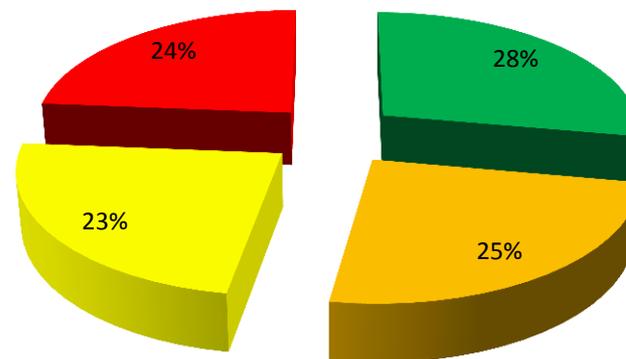
## Matematica



## Inglese

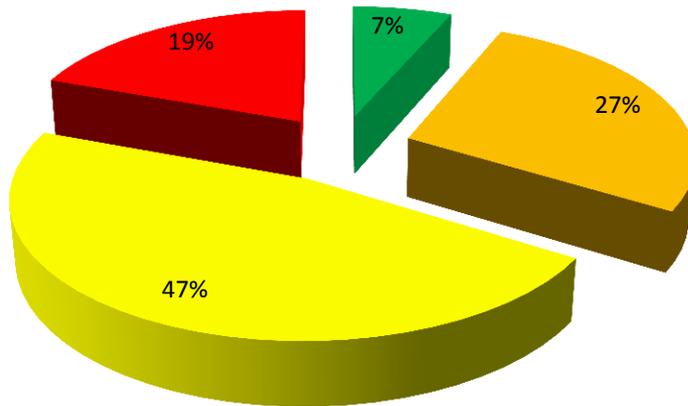


## Chimica

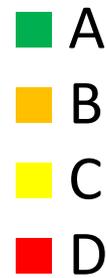
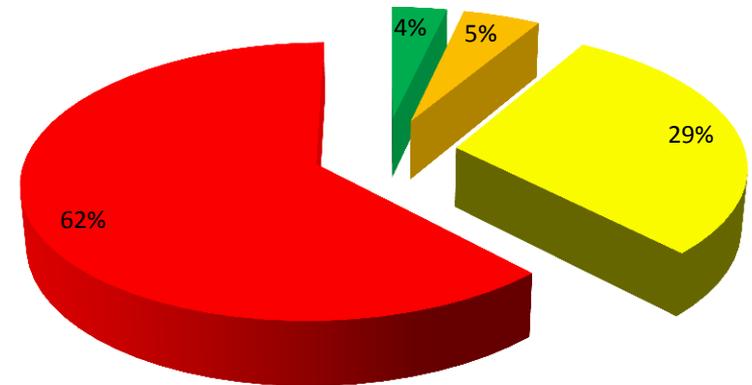


# Risultati della valutazione: CLASSI PRIME - Ind.INFORMATICA

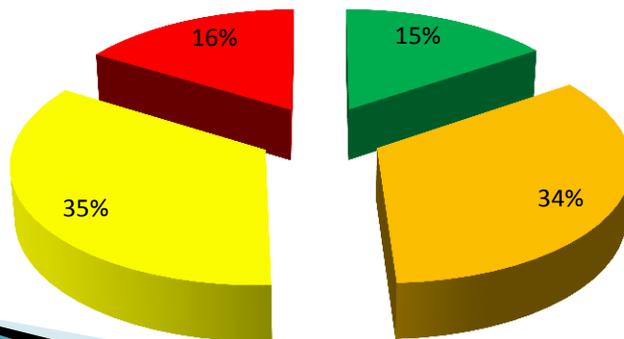
## Italiano



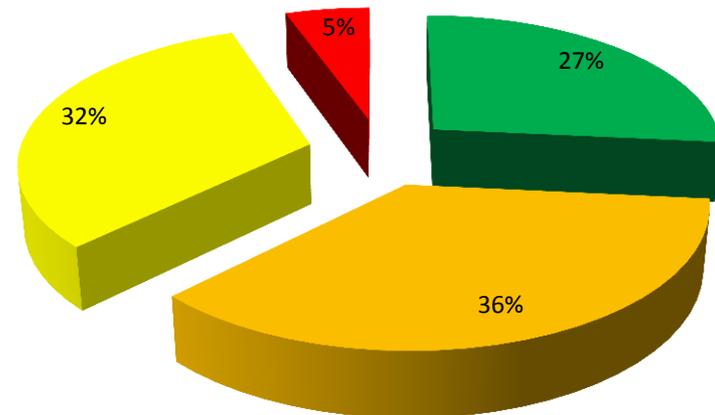
## Matematica



## Inglese



## Informatica



## Risultati della valutazione per Classi – Terze Informatica

3AI	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Informatica
A	0%	12%	23%	0%
B	60%	20%	50%	23%
C	36%	24%	23%	58%
D	4%	44%	5%	19%

3BI	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Informatica
A	0%	0%	20%	0%
B	43%	0%	30%	18%
C	48%	25%	50%	45%
D	9%	75%	0%	36%

3DI	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Informatica
A	43%	8%	69%	0%
B	57%	15%	15%	0%
C	0%	38%	15%	57%
D	0%	38%	0%	43%

3EI	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Informatica
A	0%	9%	71%	9%
B	35%	9%	29%	18%
C	50%	36%	0%	41%
D	15%	45%	0%	32%

## Risultati della valutazione per Classi Terze - Chimica , Articolata e Sanitaria

3AC	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Chimica
A	87%	29%	65%	0%
B	13%	10%	22%	5%
C	0%	24%	13%	55%
D	0%	38%	0%	41%

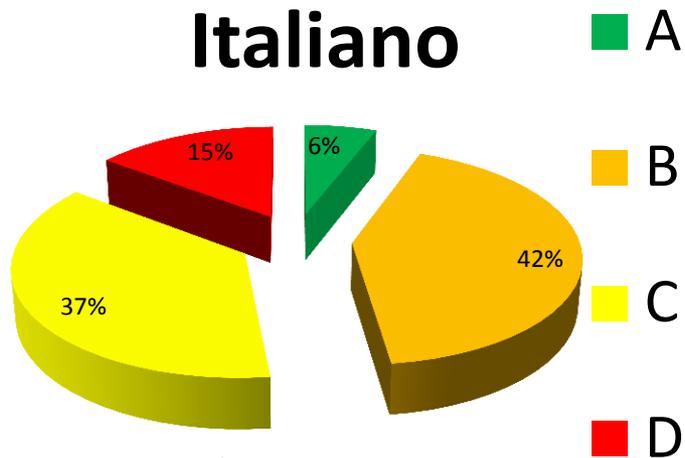
3BC	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Chimica
A	52%	80%	54%	4%
B	24%	8%	29%	13%
C	24%	12%	17%	39%
D	0%	0%	0%	43%

3AS	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Biotecnologie
A	0%	0%	38%	25%
B	13%	4%	19%	46%
C	50%	12%	29%	29%
D	38%	85%	14%	0%

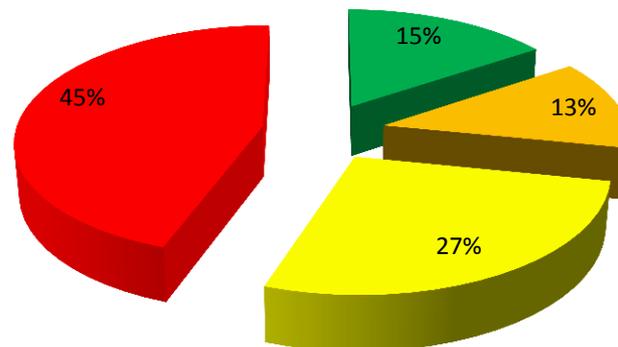
3CA-3AP	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Informatica	Art. Produzione
A	0%	43%	33%	0%	54%
B	15%	17%	25%	0%	15%
C	40%	17%	42%	50%	23%
D	45%	22%	0%	50%	8%

# Risultati della valutazione: CLASSI TERZE - Ind.INFORMATICA

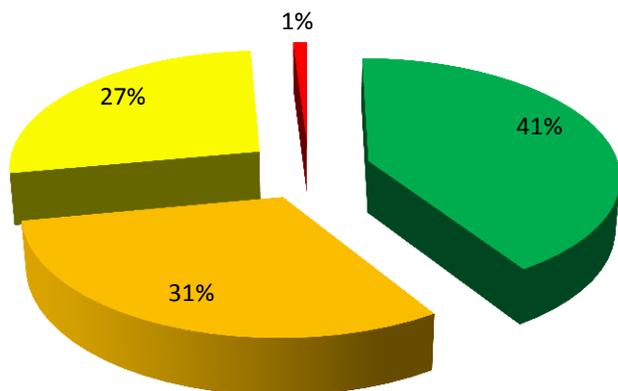
## Italiano



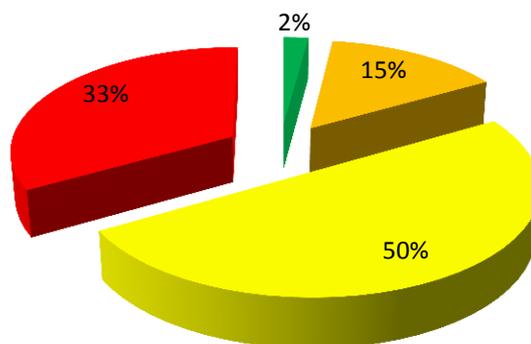
## Matematica



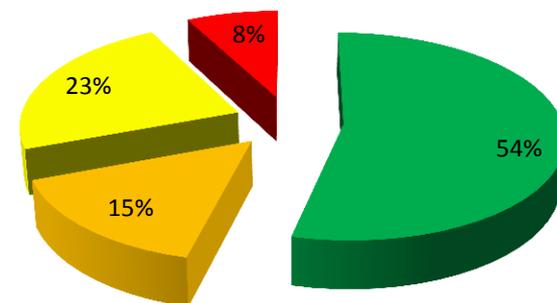
## Inglese



## Art. Inform.

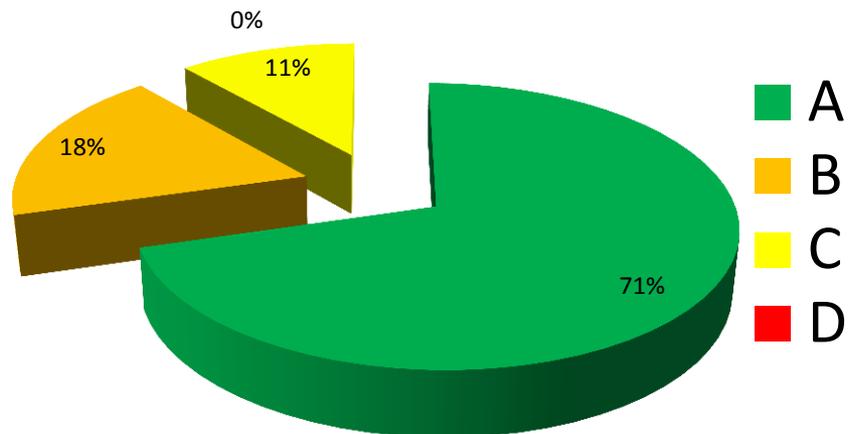


## Art. Produz.

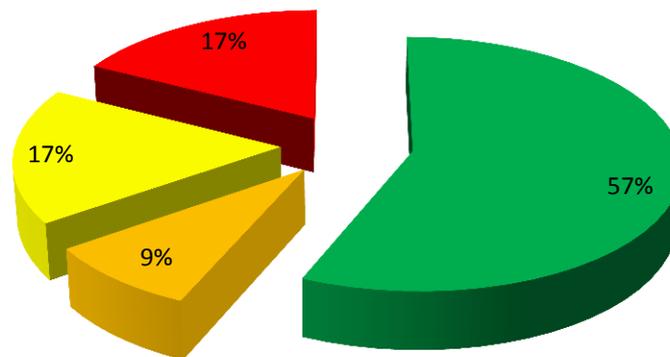


# Risultati della valutazione: CLASSI TERZE - Ind.CHIMICA

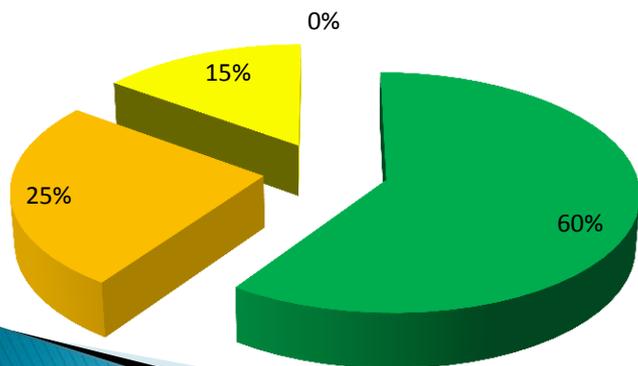
## Italiano



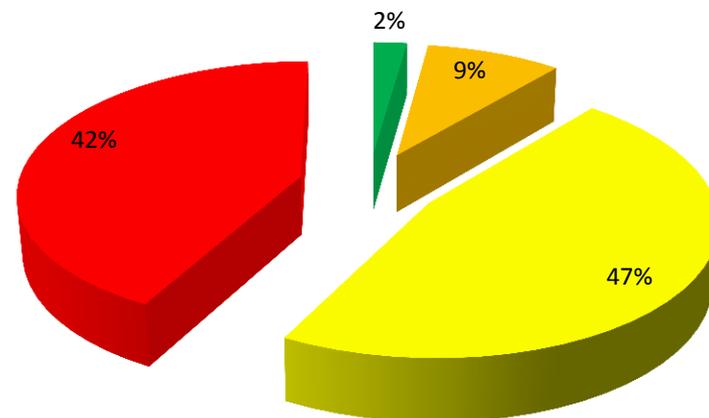
## Matematica



## Inglese

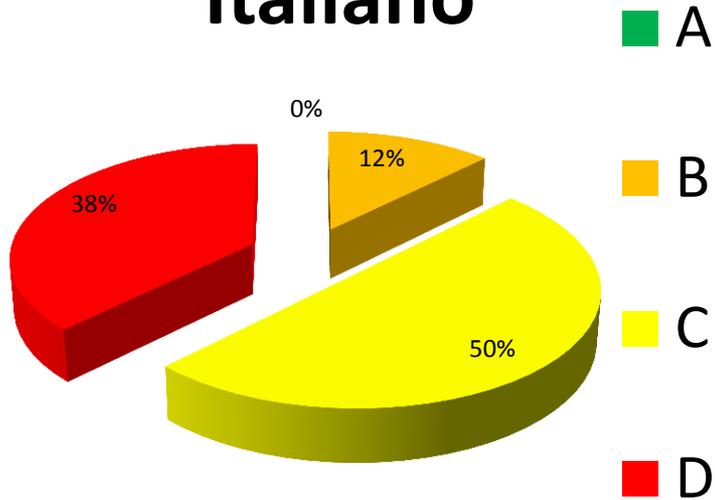


## Chimica

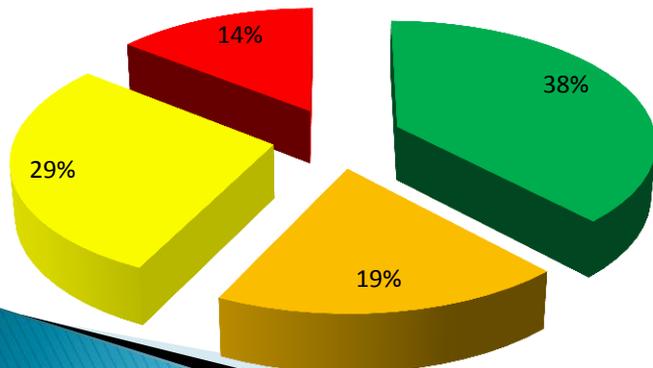


# Risultati della valutazione: CLASSE TERZA Articolata (biotecnologie Sanitarie)

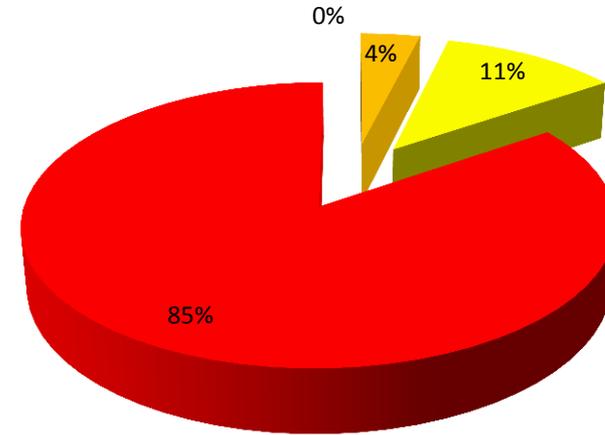
## Italiano



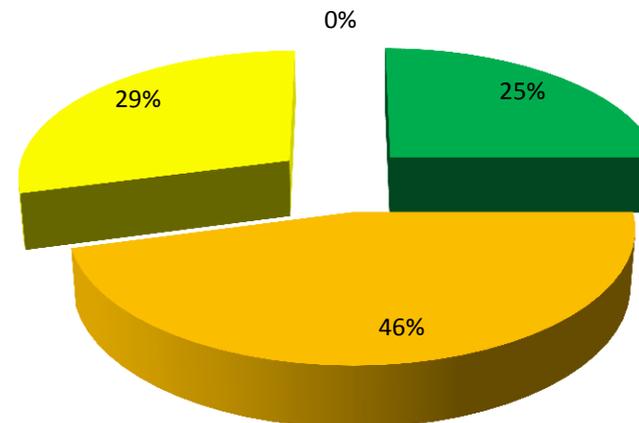
## Inglese



## Matematica



## Art. Biotecnologie



# Confronto livelli Prove Ottobre-Aprile

## Classi Prime Chimica

PROVE DI OTTOBRE				
	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
<b>A</b>	11	39	6	0
<b>B</b>	49	33	30	7
<b>C</b>	29	26	52	56
<b>D</b>	14	5	11	41
<b>Tot</b>	103	103	99	104
<b>ASSENTE</b>	1	1	5	0
<b>Grand TOT</b>	104	104	104	104

	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
<b>A</b>	10,7%	37,9%	6,1%	0,0%
<b>B</b>	47,6%	32,0%	30,3%	6,7%
<b>C</b>	28,2%	25,2%	52,5%	53,8%
<b>D</b>	13,6%	4,9%	11,1%	39,4%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

PROVE DI APRILE				
	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
<b>A</b>	19	13	10	27
<b>B</b>	48	27	51	24
<b>C</b>	31	34	30	23
<b>D</b>	3	22	8	23
<b>Tot</b>	101	96	99	97
<b>ASSENTE</b>	3	8	5	7
<b>Grand TOT</b>	104	104	104	104

	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
<b>A</b>	18,8%	13,5%	10,1%	27,8%
<b>B</b>	47,5%	28,1%	51,5%	24,7%
<b>C</b>	30,7%	35,4%	30,3%	23,7%
<b>D</b>	3,0%	22,9%	8,1%	23,7%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

# Confronto livelli Prove Ottobre – Aprile

## Classi Prime Informatica

PROVE DI OTTOBRE				
	Italiano	Matematica	Inglese	Informatica
<b>A</b>	8	22	12	18
<b>B</b>	39	44	41	56
<b>C</b>	62	54	60	60
<b>D</b>	43	31	29	14
<b>Tot</b>	152	151	142	148
<b>ASSENTE</b>	3	4	13	7
<b>Grand TOT</b>	155	155	155	155

	Italiano	Matematica	Inglese	Informatica
<b>A</b>	5,3%	14,6%	8,5%	12,2%
<b>B</b>	25,7%	29,1%	28,9%	37,8%
<b>C</b>	40,8%	35,8%	42,3%	40,5%
<b>D</b>	28,3%	20,5%	20,4%	9,5%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

PROVE DI APRILE				
	Italiano	Matematica	Inglese	Informatica
<b>A</b>	9	5	22	39
<b>B</b>	38	7	48	53
<b>C</b>	65	41	49	47
<b>D</b>	27	87	23	8
<b>Tot</b>	139	140	142	147
<b>ASSENTE</b>	16	15	13	8
<b>Grand TOT</b>	155	155	155	155

	Italiano	Matematica	Inglese	Informatica
<b>A</b>	6,5%	3,6%	15,5%	26,5%
<b>B</b>	27,3%	5,0%	33,8%	36,1%
<b>C</b>	46,8%	29,3%	34,5%	32,0%
<b>D</b>	19,4%	62,1%	16,2%	5,4%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

# Confronto livelli Prove Ottobre – Maggio

## Classi Terze Chimica

PROVE DI OTTOBRE				
	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
<b>A</b>	28	15	23	16
<b>B</b>	16	7	16	17
<b>C</b>	6	14	6	12
<b>D</b>	0	13	5	5
<b>Tot</b>	50	49	50	50
<b>ASSENTE</b>	0	1	0	0
<b>Grand TOT</b>	50	50	50	50

	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
<b>A</b>	56,0%	30,6%	46,0%	32,0%
<b>B</b>	32,0%	14,3%	32,0%	34,0%
<b>C</b>	12,0%	28,6%	12,0%	24,0%
<b>D</b>	0,0%	26,5%	10,0%	10,0%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

PROVE DI MAGGIO				
	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
<b>A</b>	31	26	28	1
<b>B</b>	8	4	12	4
<b>C</b>	5	8	7	21
<b>D</b>	0	8	0	19
<b>Tot</b>	44	46	47	45
<b>ASSENTE</b>	4	2	1	3
<b>Grand TOT</b>	48	48	48	48

	Italiano	Matematica	Inglese	Chimica
<b>A</b>	70,5%	56,5%	59,6%	2,2%
<b>B</b>	18,2%	8,7%	25,5%	8,9%
<b>C</b>	11,4%	17,4%	14,9%	46,7%
<b>D</b>	0,0%	17,4%	0,0%	42,2%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

# Confronto livelli Prove Ottobre – Maggio

## Classi Terze Informatica e Produzioni

### PROVE DI OTTOBRE

	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Informatica	Art. Produzione
<b>A</b>	27	3	15	16	9
<b>B</b>	31	7	35	34	1
<b>C</b>	38	19	35	32	0
<b>D</b>	11	74	22	8	1
<b>Tot</b>	107	103	107	90	11
<b>ASSENTE</b>	7	11	7	13	0
<b>Grand TOT</b>	114	114	114	103	11

	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Informatica	Art. Produzione
<b>A</b>	25,2%	2,9%	14,0%	17,8%	81,8%
<b>B</b>	29,0%	6,8%	32,7%	37,8%	9,1%
<b>C</b>	35,5%	18,4%	32,7%	35,6%	0,0%
<b>D</b>	10,3%	71,8%	20,6%	8,9%	9,1%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

### PROVE DI MAGGIO

	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Informatica	Art. Produzione
<b>A</b>	6	16	41	2	7
<b>B</b>	43	13	31	14	2
<b>C</b>	38	28	27	48	3
<b>D</b>	15	46	1	32	1
<b>Tot</b>	102	103	100	96	13
<b>ASSENTE</b>	11	10	13	4	0
<b>Grand TOT</b>	113	113	113	100	13

	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Informatica	Art. Produzione
<b>A</b>	5,9%	15,5%	41,0%	2,1%	53,8%
<b>B</b>	42,2%	12,6%	31,0%	14,6%	15,4%
<b>C</b>	37,3%	27,2%	27,0%	50,0%	23,1%
<b>D</b>	14,7%	44,7%	1,0%	33,3%	7,7%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

# Confronto livelli Prove Ottobre – Maggio

## Classe Terza Biotechnologie Sanitarie

PROVE DI OTTOBRE				
	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Biotechnologie
<b>A</b>	9	0	13	0
<b>B</b>	12	1	11	4
<b>C</b>	3	3	1	13
<b>D</b>	0	21	0	7
<b>Tot</b>	24	25	25	24
<b>ASSENTE</b>	3	2	2	3
<b>Grand TOT</b>	27	27	27	27

PROVE DI MAGGIO				
	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Biotechnologie
<b>A</b>	0	0	8	6
<b>B</b>	3	1	4	11
<b>C</b>	12	3	6	7
<b>D</b>	9	22	3	0
<b>Tot</b>	24	26	21	24
<b>ASSENTE</b>	3	1	6	3
<b>Grand TOT</b>	27	27	27	27

	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Biotechnologie
<b>A</b>	37,5%	0,0%	52,0%	0,0%
<b>B</b>	50,0%	4,0%	44,0%	16,7%
<b>C</b>	12,5%	12,0%	4,0%	54,2%
<b>D</b>	0,0%	84,0%	0,0%	29,2%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

	Italiano	Matematica	Inglese	Art. Biotechnologie
<b>A</b>	0,0%	0,0%	38,1%	25,0%
<b>B</b>	12,5%	3,8%	19,0%	45,8%
<b>C</b>	50,0%	11,5%	28,6%	29,2%
<b>D</b>	37,5%	84,6%	14,3%	0,0%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

# *Riflessioni proposte*

## *a.s.2018/2019*

- ▶ Maggior attenzione nei dipartimenti sugli argomenti oggetto della prova: CONTENUTI MINIMI E “PARALLELISMO”;
- ▶ Livelli A, B ,C, D sostituiti dai *voti* perché:
  - a. Ci sarebbe più coerenza con il tipo di prova che proponiamo ai ragazzi ( prova per contenuti );
  - b. La comunicazione dell’esito risulterebbe più efficace e chiara per i ragazzi stessi;
  - c. Per noi sarebbe più semplice riportare il risultato come voto sul r.e. altrimenti si verifica mancanza di impegno degli studenti, visto che sanno che non saranno valutati.
- ▶ Modifica della griglia di valutazione eliminando, in particolare, il punteggio negativo ( $-0.5$  per domande a scelta multipla e  $-0.25$  per domande del tipo V/F)

## ***RINGRAZIO, PERSONALMENTE, IL GRUPPO DI LAVORO:***

- ▶ Prof.ssa Pellicoro Adriana
- ▶ Prof.ssa Sibilia Angela
- ▶ Prof.ssa Di Maggio Annamaria
- ▶ Prof.ssa Renna Antonietta
- ▶ Prof.ssa Caldaralo Marialisa
- ▶ Prof.ssa Mottola Rosa
- ▶ Prof.ssa Taccone Teresa
- ▶ Prof.ssa Prota Antonella
- ▶ Prof.ssa Perrelli Angela
- ▶ Prof.ssa Di Noia Mariantonietta
- ▶ Prof. Netti Stefano
- ▶ Prof. Petrosino Dino
- ▶ Prof.ssa Nitti Marisa

***PER LA COLLABORAZIONE NELLA GESTIONE E REALIZZAZIONE  
DEL PROGETTO!!!!***