

ICD 2018

Analisi dei questionari di gradimento

Incontro per International Cosmic Day

L'Aquila, 11 luglio 2018

Sabine Hemmer, INFN Padova

I questionari di gradimento

- Partecipanti dell'International Cosmic Day invitati a **compilare il questionario online in seguito alle attività**
- **Un questionario per studenti, uno per insegnanti**
- Questionario di **gradimento**, non ci sono domande relative ai contenuti appresi



INTERNATIONAL COSMIC DAY

International Cosmic Day - 30 novembre 2017

Questionario di gradimento per docenti

Dove ha partecipato all'International Cosmic Day?

Scegli

Che tipo di scuola frequentano gli studenti che ha accompagnato all'International Cosmic Day?

Scegli

Qual è stata l'impressione generale espressa dagli studenti?
(1 = pessima, 5 = ottima)

1 2 3 4 5

○ ○ ○ ○ ○

La giornata è stata efficace per stimolare l'interesse degli studenti?
(1 = per niente, 5 = molto)

1 2 3 4 5

○ ○ ○ ○ ○

Quanto l'evento si è inserito nel contesto dell'offerta formativa



INTERNATIONAL COSMIC DAY

International Cosmic Day 2017 - 30 novembre 2017

Questionario di gradimento per studenti

Dove hai partecipato all'International Cosmic Day?

Scegli

Quale tipo di scuola stai frequentando?

Scegli

Quale classe stai frequentando?

Scegli

Sei maschio o femmina?

Scegli


Com'è la tua impressione generale dell'evento?
(1 = pessima, 5 = ottima)

1 2 3 4 5

○ ○ ○ ○ ○

La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?
(1 = per niente, 5 = molto)

Dove hai partecipato all'International Cosmic Day?

Scegli 


Quale tipo di scuola stai frequentando?

Scegli 

Quale classe stai frequentando?

Scegli 

Sei maschio o femmina?

Scegli 

Com'è la tua impressione generale dell'evento?

(1 = pessima, 5 = ottima)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?

(1 = per niente, 5 = molto)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hai trovato interessanti i contenuti presentati?

(1 = per niente, 5 = molto)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Come giudichi l'esposizione dei contenuti?

(1 = pessima, 5 = ottima)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?

(1 = per niente, 5 = decisamente sì)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Come giudichi l'organizzazione dell'evento?

(1 = pessima, 5 = ottima)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?

La tua risposta

Come si potrebbe migliorare l'iniziativa?

La tua risposta

Consigliaresti la partecipazione all'evento ai tuoi compagni?

- Sì
- No
- Sono indecisa/o

Questionari degli studenti

La partecipazione

Sezione	questionari compilati	numero totale di studenti partecipanti all'ICD
Bari	16	31
Lecce	15	83
Napoli	4	85
Padova	98	177
Perugia	39	49
Roma	91	241
Roma Tor Vergata	6	13

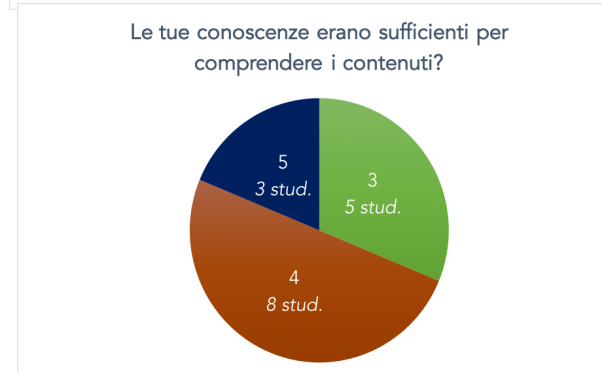
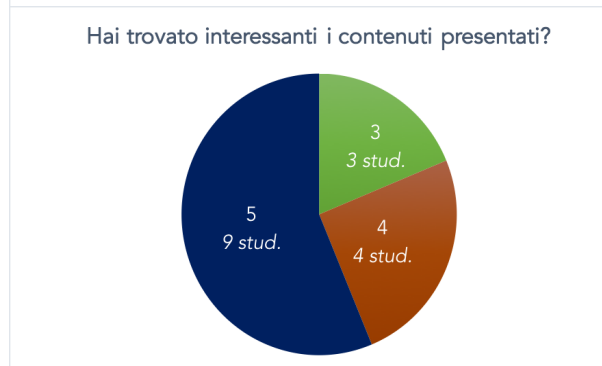
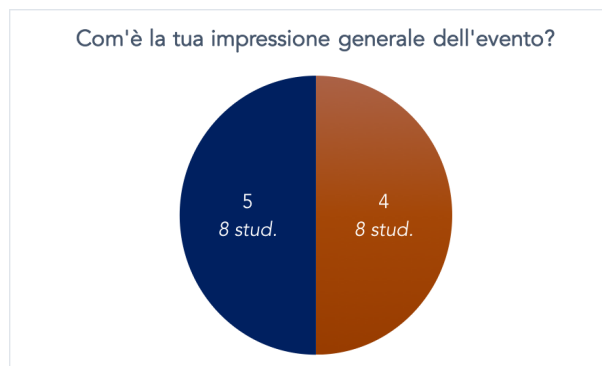
Pavia non ha partecipato alla compilazione del questionario

I risultati - sede per
sede

Bari

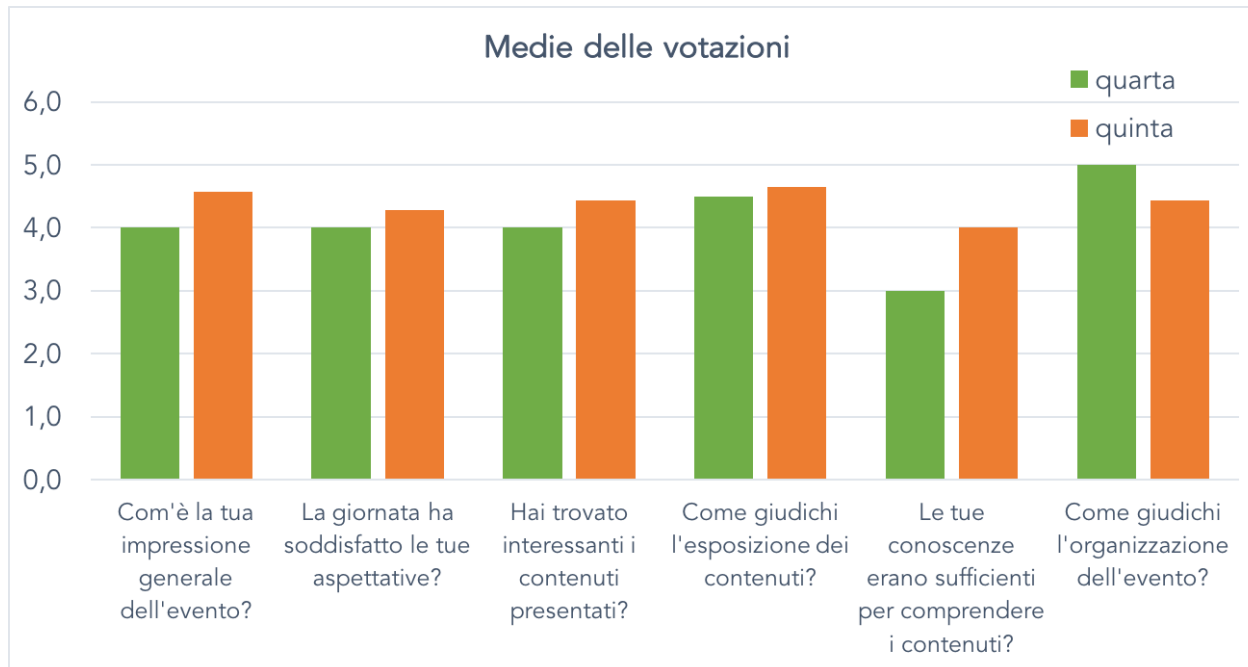
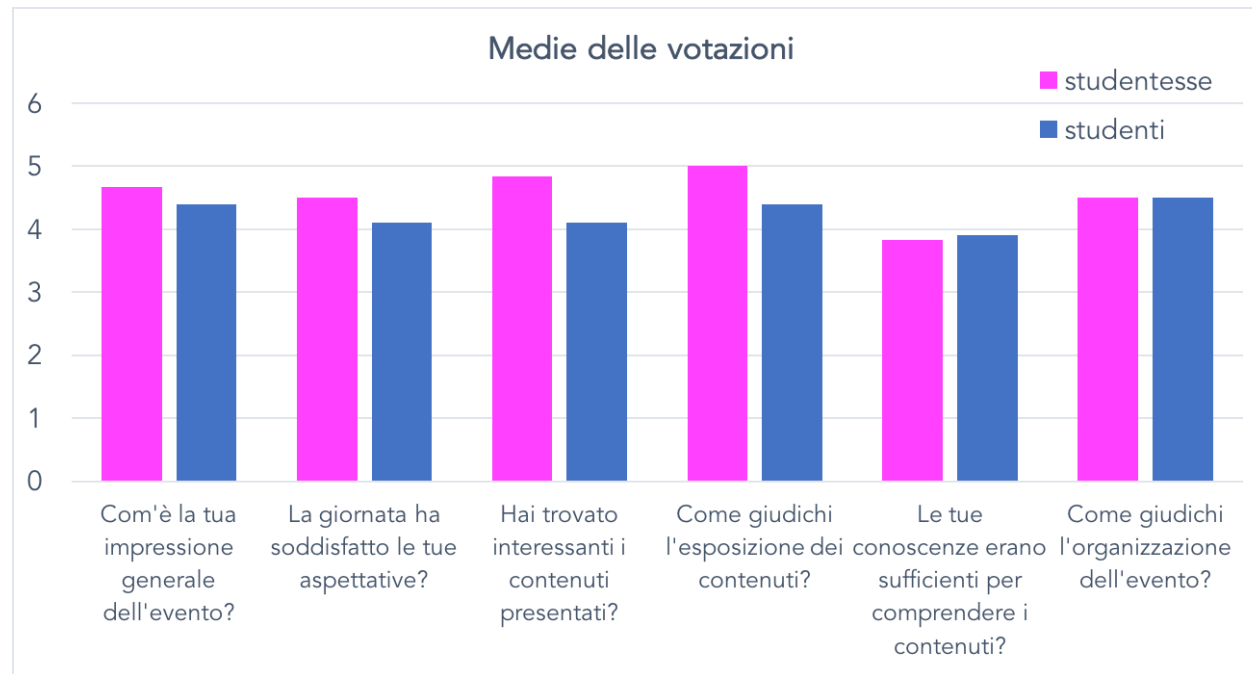
Totale risposte	16
studentesse	6
studenti	10
Liceo Scientifico	16
Liceo Classico	0
quarta	2
quinta	14

Domanda	media
Com'è la tua impressione generale dell'evento?	4,5
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?	4,3
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?	4,4
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?	4,6
Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?	3,9
Come giudichi l'organizzazione dell'evento?	4,5



	sì	indeciso	no
Consigliaresti la partecipazione all'evento ai tuoi compagni?	16	0	0

Bari



Bari

“Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?”

➔ Ordinamento in categorie delle **16** risposte

Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?	Frequenza
parte teorica/lezioni	4
parte sperimentale	4
conferenza skype	4
attività di gruppo	2
IceCube	1
faccia a faccia con professore	1

“Come si potrebbe migliorare l’iniziativa?”

➔ Ordinamento in categorie delle **9** risposte

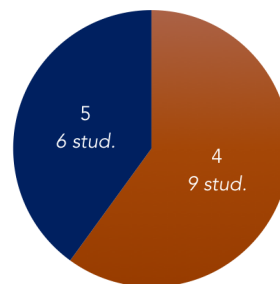
Come si potrebbe migliorare l'iniziativa?	Frequenza
migliorare la conferenza skype	2
materiale per prepararsi e seguire durante/preparazione prima dell'evento/lezioni a scuola	2
più pause	1
dando più tempo a ciascuna parte della giornata	1
più partecipanti	1
unificare EEE e INFN	1
più incontri con ricercatori	1

Lecce

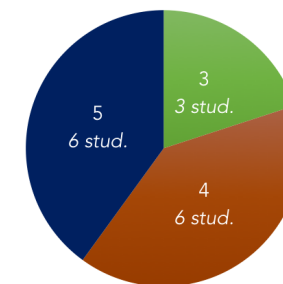
Totale risposte	15
studentesse	4
studenti	11
Liceo Scientifico	14
Liceo Classico	1
quarta	4
quinta	11

Domanda	media
Com'è la tua impressione generale dell'evento?	4,4
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?	4,2
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?	4,4
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?	4,1
Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?	3,5
Come giudichi l'organizzazione dell'evento?	3,9

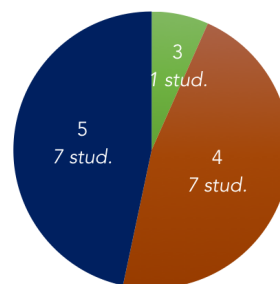
Com'è la tua impressione generale dell'evento?



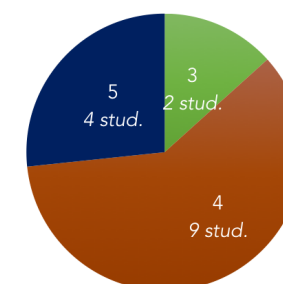
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?



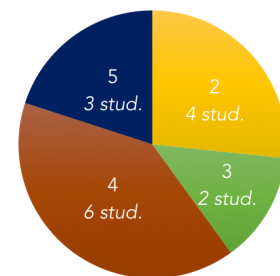
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?



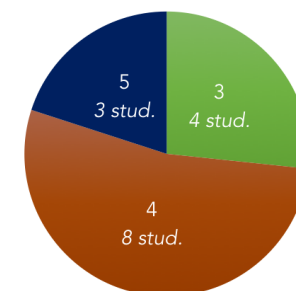
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?



Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?



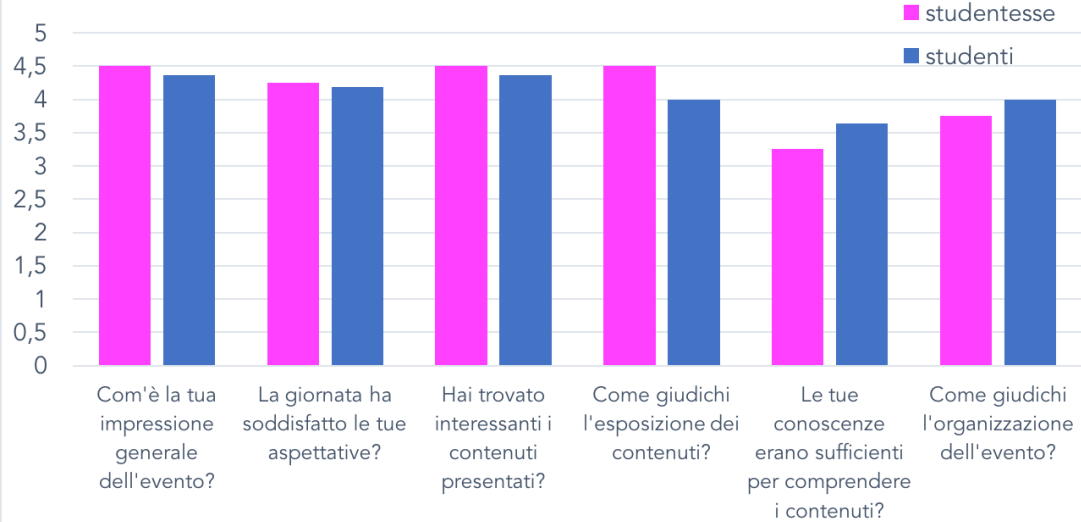
Come giudichi l'organizzazione dell'evento?



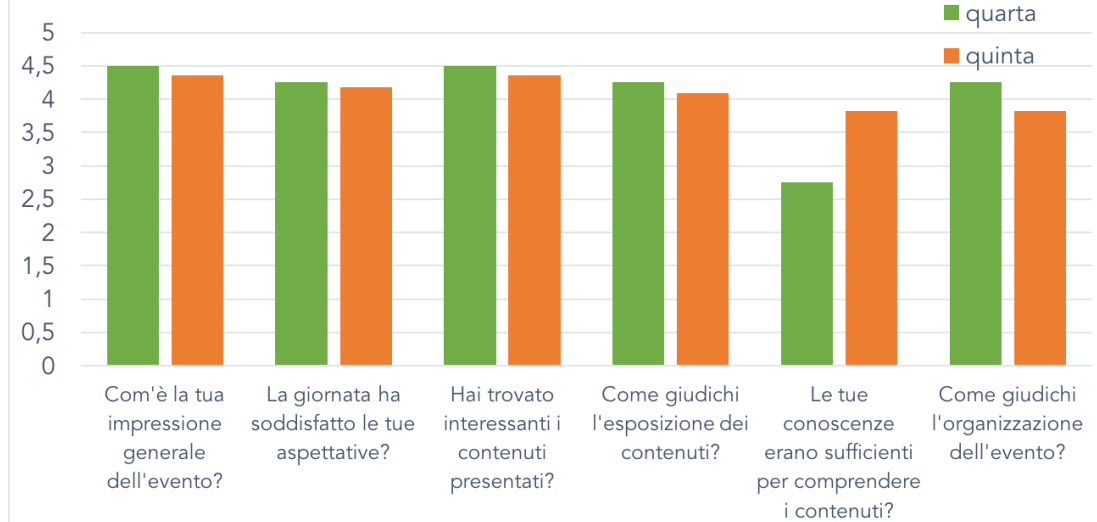
	sì	indeciso	no
Consigliaresti la partecipazione all'evento ai tuoi compagni?	15	0	0

Lecce

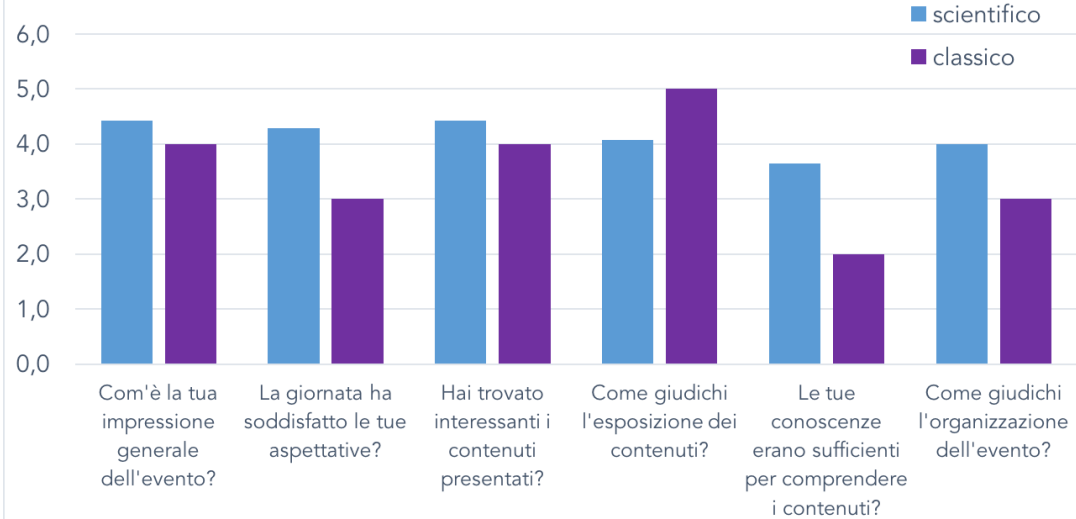
Medie delle votazioni



Medie delle votazioni



Medie delle votazioni



Lecce

“Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?”

➔ Ordinamento in categorie delle **11 risposte**

Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?	Frequenza
parte sperimentale	4
camera a nebbia	3
camera nera	1
parte teorica/lezioni	1
conferenza skype	1
visita ai laboratori	1

“Come si potrebbe migliorare l’iniziativa?”

➔ Ordinamento in categorie delle **5 risposte**

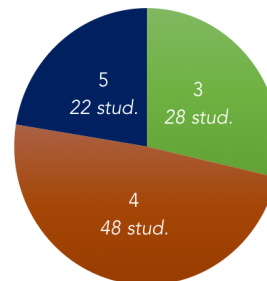
Come si potrebbe migliorare l'iniziativa?	Frequenza
migliorare organizzazione	2
più interattivo/pratico/coinvolgente	1
migliorare la conferenza skype	1
materiale per prepararsi e seguire durante/preparazione prima dell'evento/lezioni a scuola	1

Padova

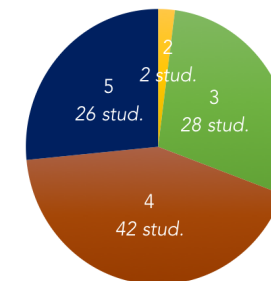
Totale risposte	98
studentesse	43
studenti	55
Liceo Scientifico	91
Liceo Classico	7
quarta	49
quinta	49

Domanda	media
Com'è la tua impressione generale dell'evento?	3,9
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?	3,9
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?	4,3
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?	4,2
Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?	3,5
Come giudichi l'organizzazione dell'evento?	3,8

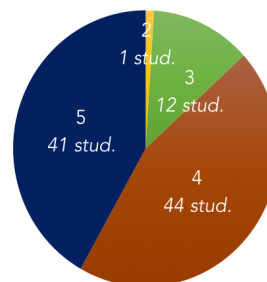
Com'è la tua impressione generale dell'evento?



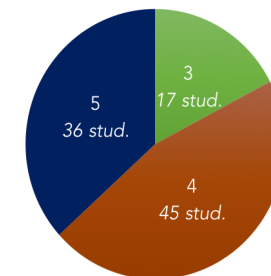
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?



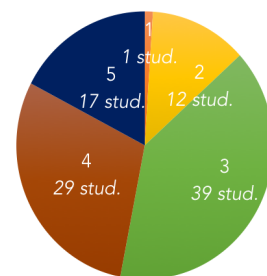
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?



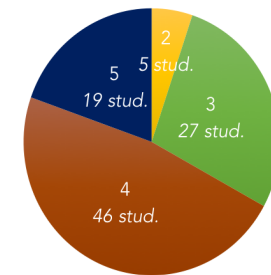
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?



Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?

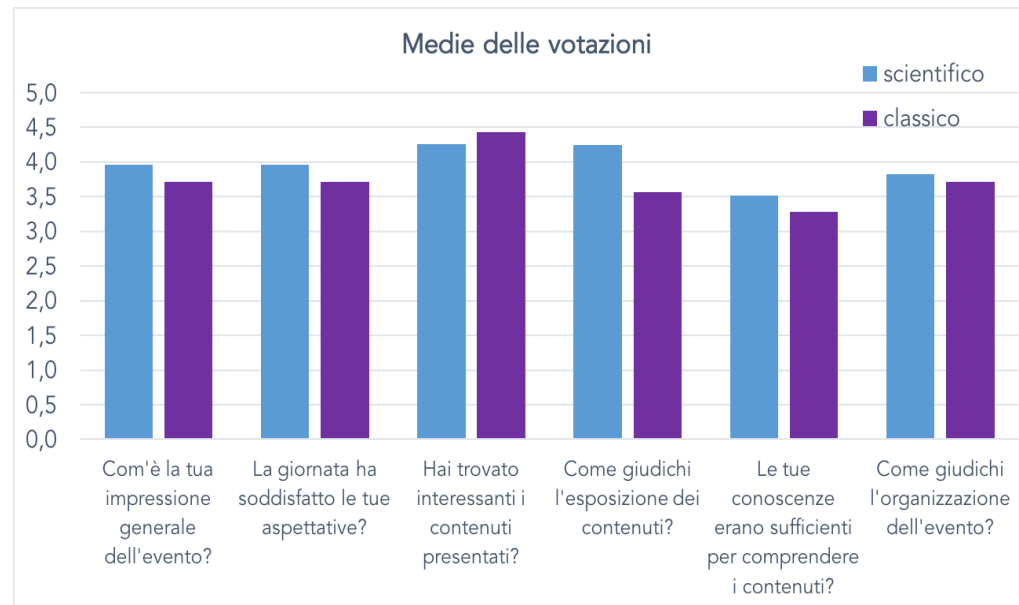
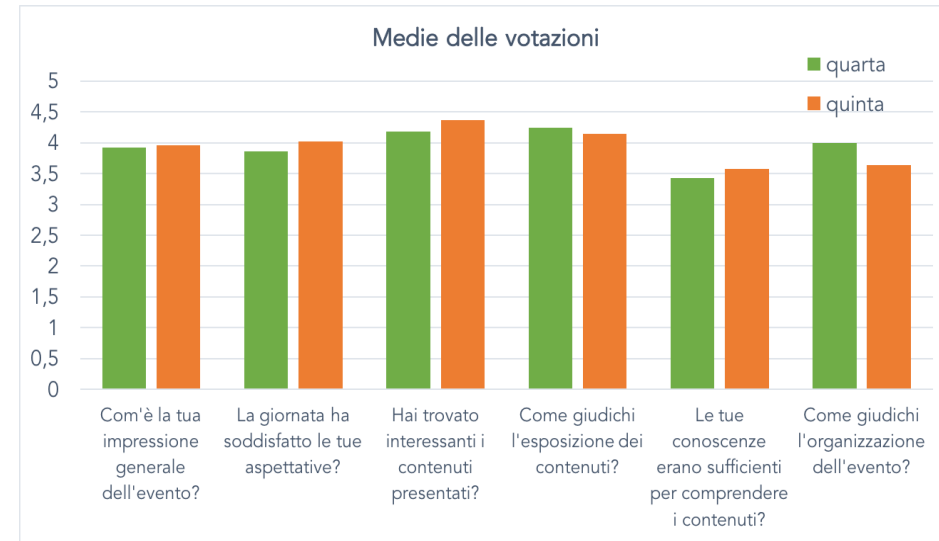
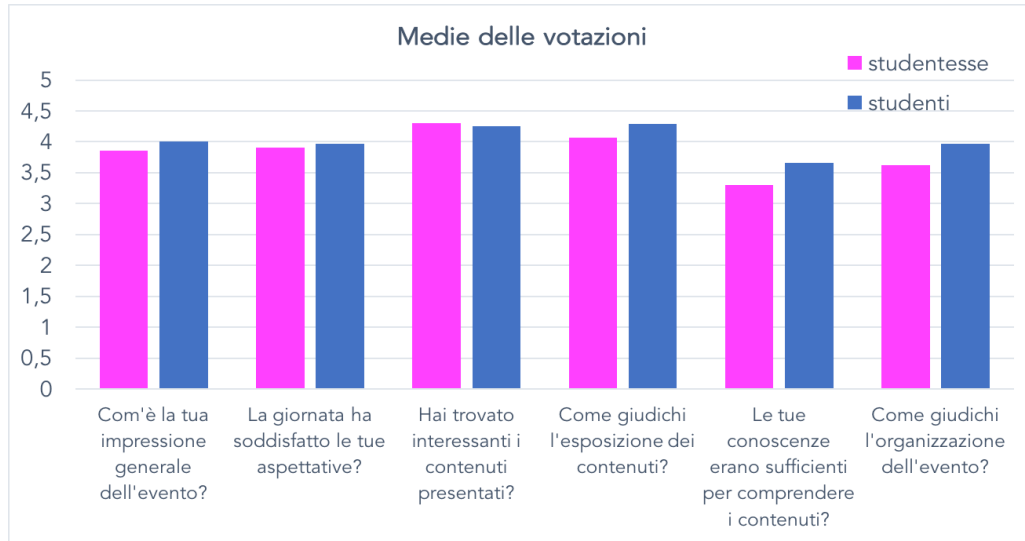


Come giudichi l'organizzazione dell'evento?



	sì	indeciso	no
Consigliaresti la partecipazione all'evento ai tuoi compagni?	83	15	0

Padova



Padova

“Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?”

➔ Ordinamento in categorie delle **74 risposte**

Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?	Frequenza
parte teorica/lezioni	43
parte sperimentale	25
conferenza skype	3
incontro preparatorio	2
tutto	1

“Come si potrebbe migliorare l’iniziativa?”

➔ Ordinamento in categorie delle **44 risposte**

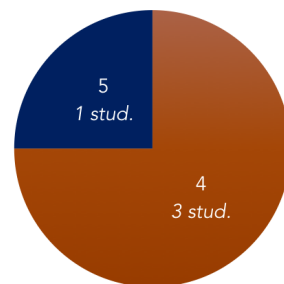
Come si potrebbe migliorare l'iniziativa?	Frequenza
più interattivo/pratico/coinvolgente	18
più pause	8
spiegazioni più chiare e approfondite e meno "divulgative"	4
spiegazioni più accessibili a studenti delle superiori	4
migliorare la conferenza skype	3
materiale per prepararsi e seguire durante/preparazione prima dell'evento/lezioni a scuola	2
dando più tempo a ciascuna parte della giornata	2
altro	3

Napoli

Totale risposte	4
studentesse	2
studenti	2
Liceo Scientifico	4
Liceo Classico	0
quarta	0
quinta	0

Domanda	media
Com'è la tua impressione generale dell'evento?	4,3
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?	3,5
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?	4,0
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?	4,5
Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?	2,8
Come giudichi l'organizzazione dell'evento?	4,0

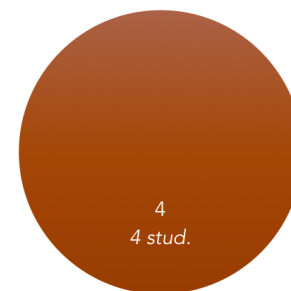
Com'è la tua impressione generale dell'evento?



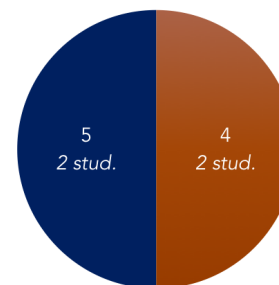
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?



Hai trovato interessanti i contenuti presentati?



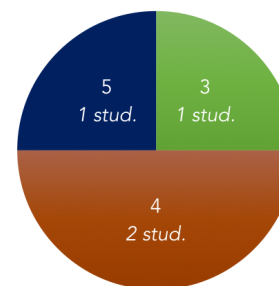
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?



Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?

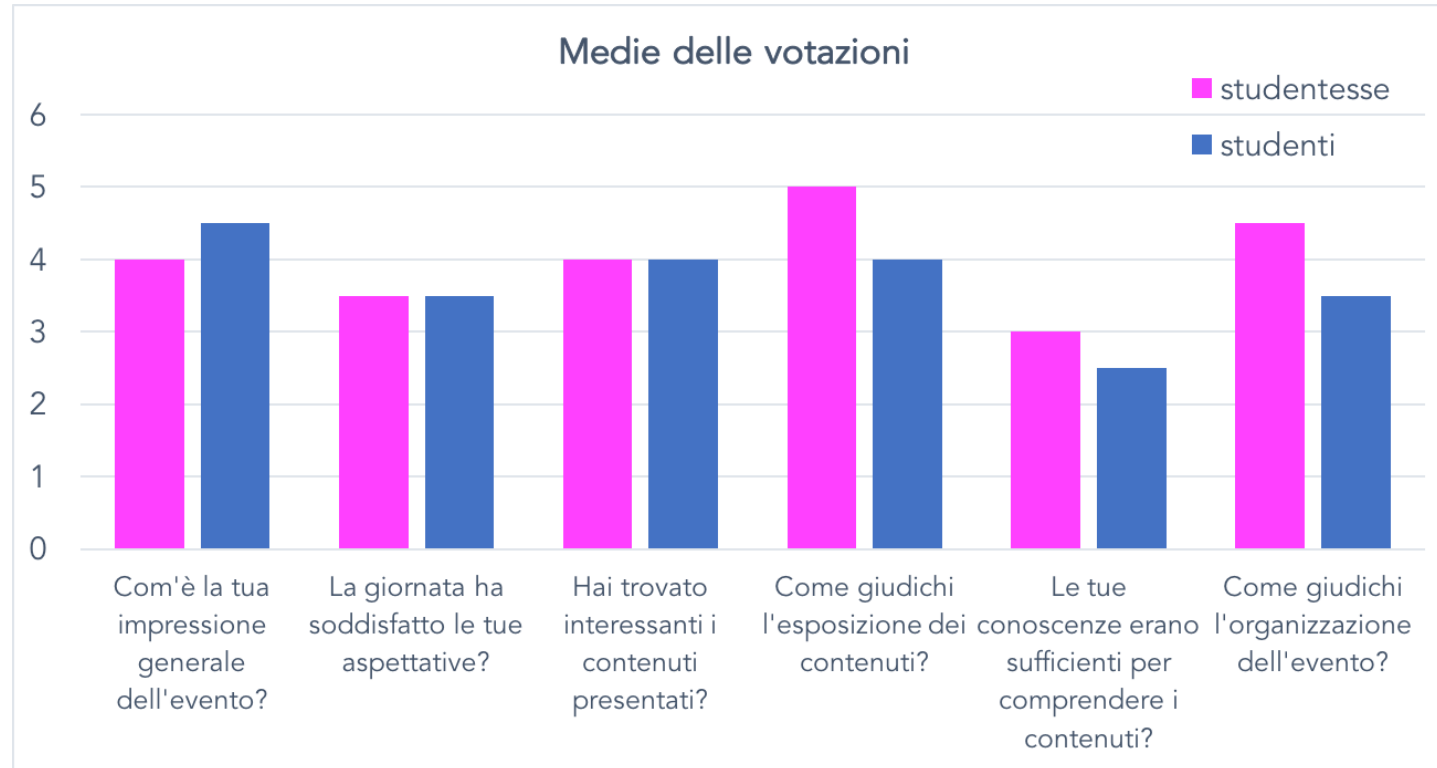


Come giudichi l'organizzazione dell'evento?



	sì	indeciso	no
Consigliaresti la partecipazione all'evento ai tuoi compagni?	3	1	0

Napoli



Napoli

“Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?”

➡ Ordinamento in categorie delle **4 risposte**

Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?	Frequenza
parte teorica/lezioni	1
parte sperimentale	3

“Come si potrebbe migliorare l’iniziativa?”

➡ Ordinamento in categorie delle **4 risposte**

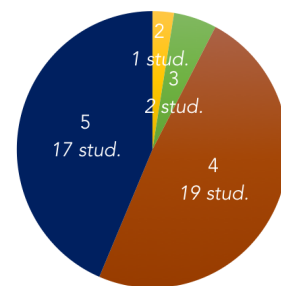
Come si potrebbe migliorare l'iniziativa?	Frequenza
più interattivo/pratico/coinvolgente	2
materiale per prepararsi e seguire durante/preparazione prima dell'evento/lezioni a scuola	1
attività di laboratorio	1

Perugia

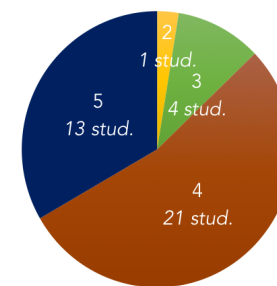
Totale risposte	39
studentesse	17
studenti	22
Liceo Scientifico	31
Liceo Classico	8
quarta	17
quinta	19

Domanda	media
Com'è la tua impressione generale dell'evento?	4,3
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?	4,2
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?	4,7
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?	4,4
Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?	3,9
Come giudichi l'organizzazione dell'evento?	4,0

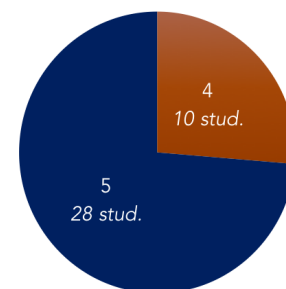
Com'è la tua impressione generale dell'evento?



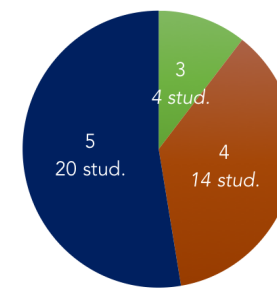
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?



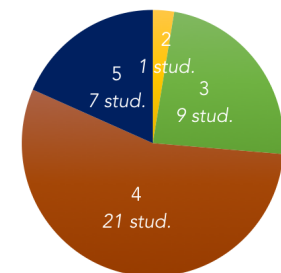
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?



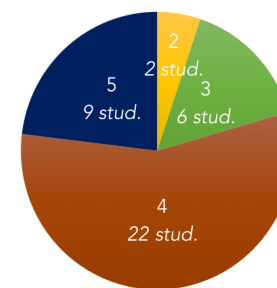
Come guidichi l'esposizione dei contenuti?



Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?

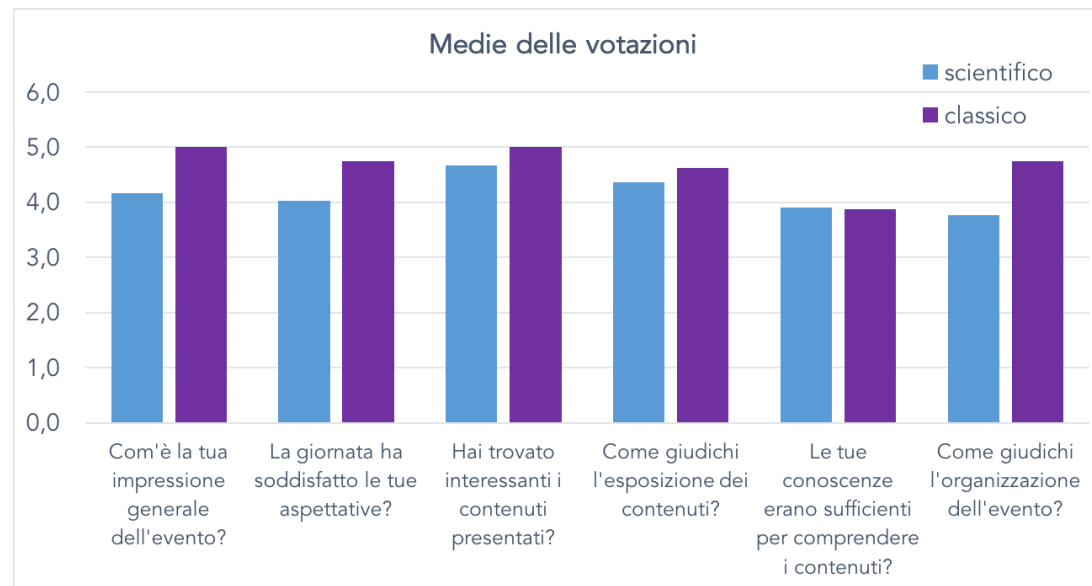
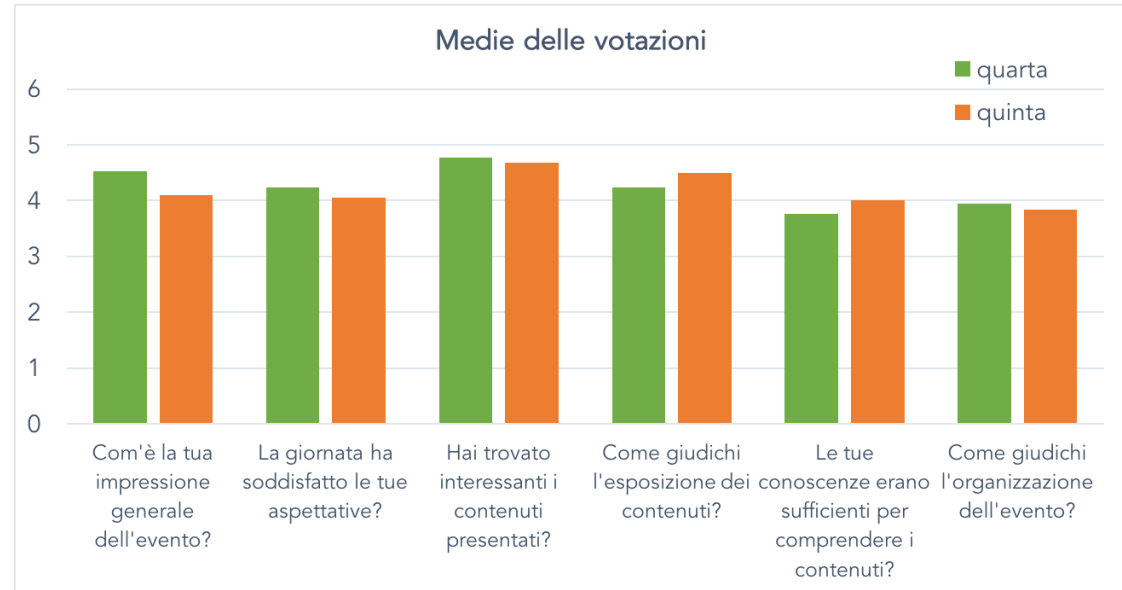
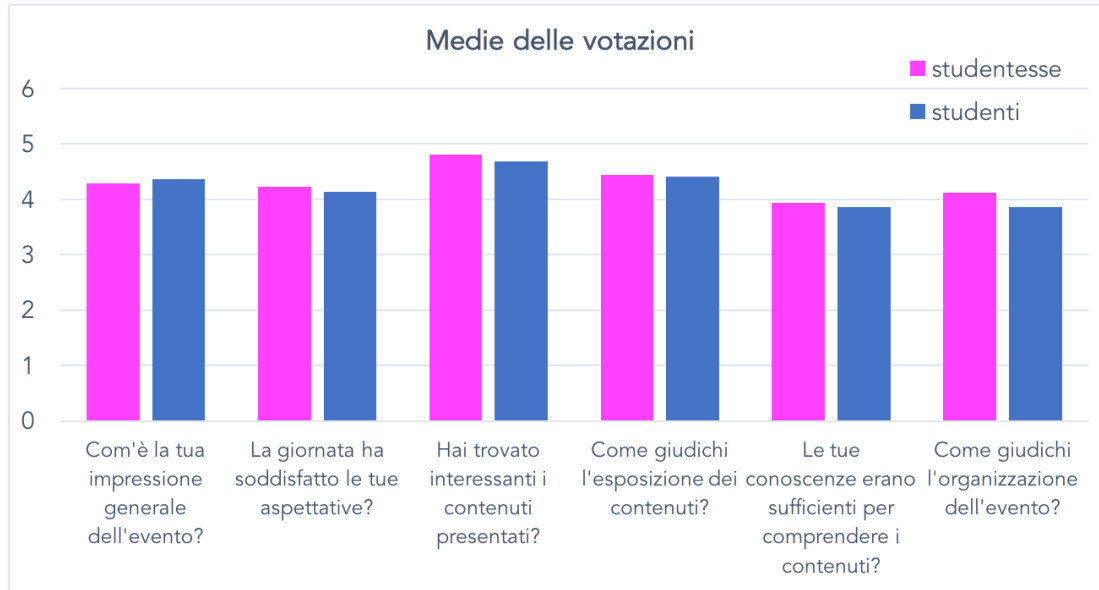


Come guidichi l'organizzazione dell'evento?



	sì	indeciso	no
Consigliaresti la partecipazione all'evento ai tuoi compagni?	35	3	1

Perugia



Perugia

“Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?”

➔ Ordinamento in categorie delle **33** risposte

Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?	Frequenza
parte teorica/lezioni	9
parte sperimentale	16
conferenza skype	3
Mazinga Z	2
tutto	1
analisi	1
organizzazione	1

“Come si potrebbe migliorare l’iniziativa?”

➔ Ordinamento in categorie delle **21** risposte

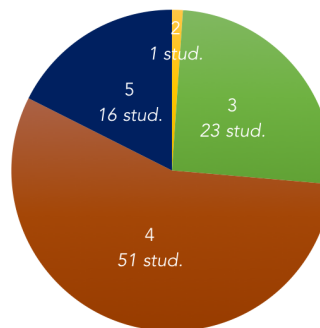
Come si potrebbe migliorare l'iniziativa?	Frequenza
più interattivo/pratico/coinvolgente	4
modo di fare analisi dati	4
più esperienze/esperimenti	2
materiale per prepararsi e seguire durante/preparazione prima dell'evento/lezioni a scuola	1
più internazionale	2
migliori strumenti informatici	2
migliorare la conferenza skype	1
migliorare organizzazione temporale	2
più partecipanti	1
altro	2

Roma

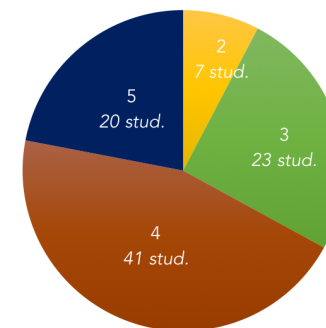
Totale risposte	91
studentesse	39
studenti	52
Liceo Scientifico	75
Liceo Classico	13
Liceo Linguistico	2
Istituto Tecnico	1
quarta	37
quinta	43

Domanda	media
Com'è la tua impressione generale dell'evento?	3,9
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?	3,8
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?	4,2
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?	3,9
Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?	3,2
Come giudichi l'organizzazione dell'evento?	4,1

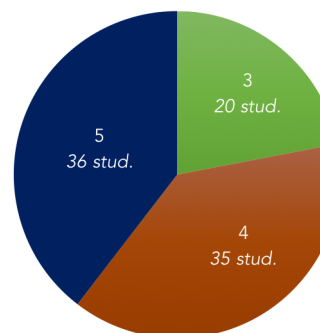
Com'è la tua impressione generale dell'evento?



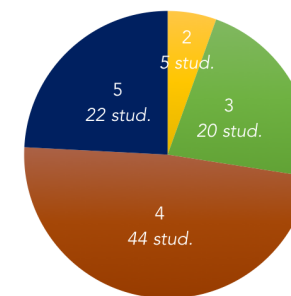
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?



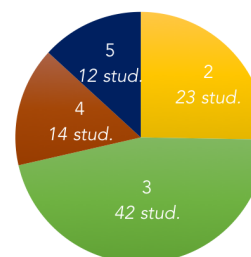
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?



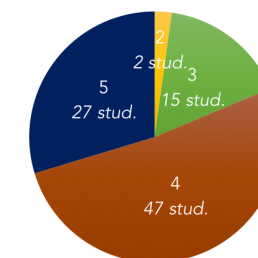
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?



Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?



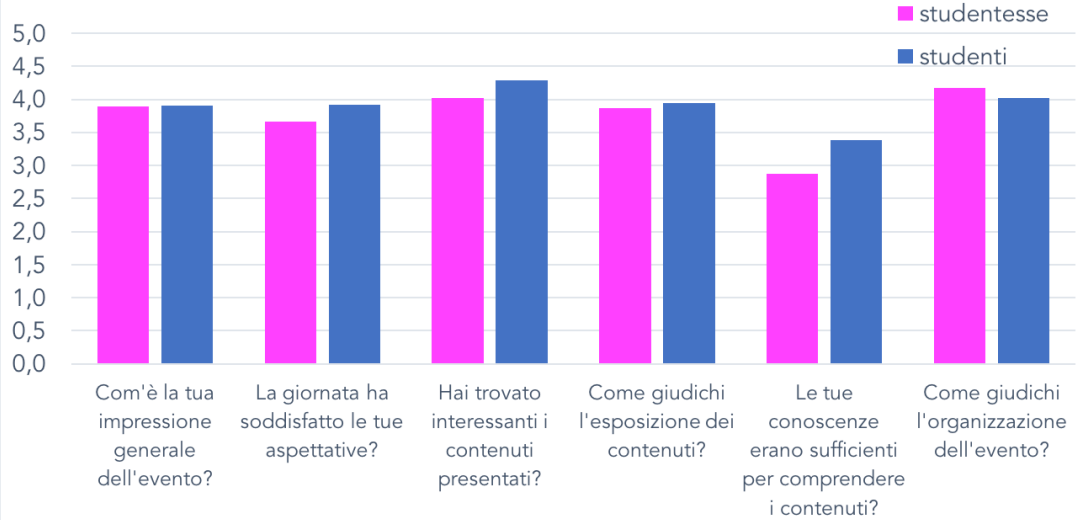
Come giudichi l'organizzazione dell'evento?



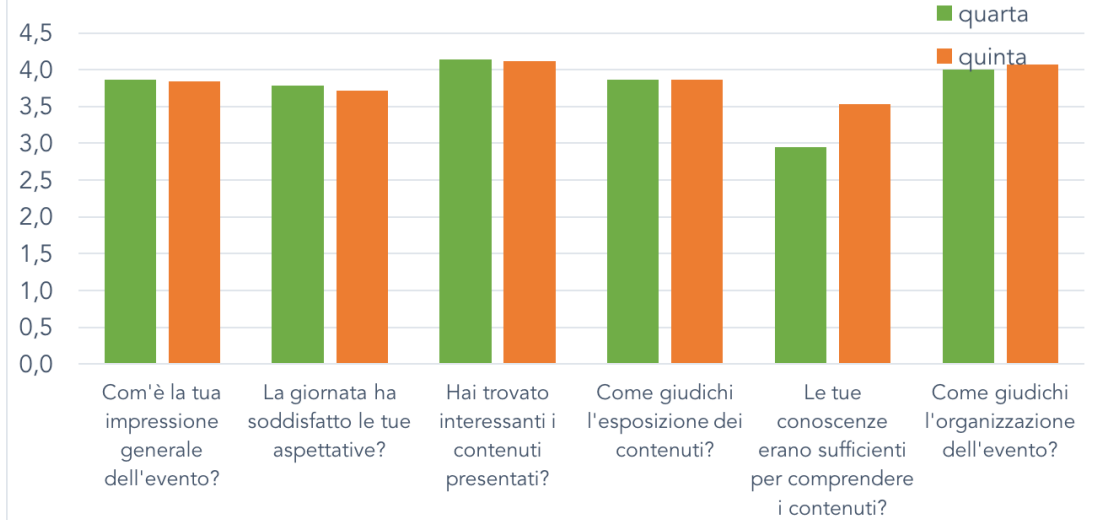
	sì	indeciso	no
Consigliaresti la partecipazione all'evento ai tuoi compagni?	70	21	0

Roma

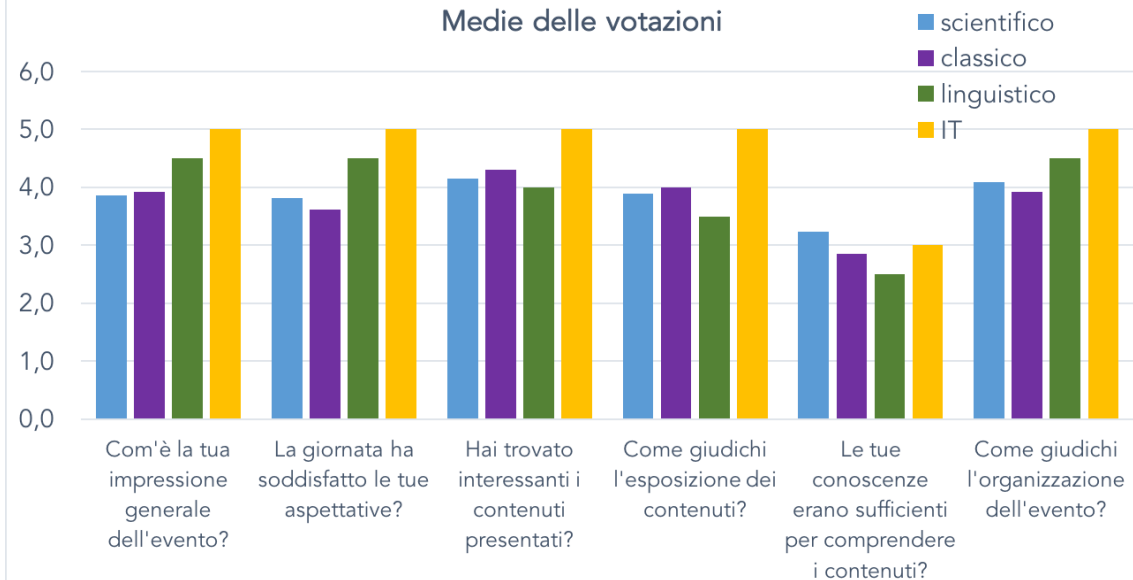
Medie delle votazioni



Medie delle votazioni



Medie delle votazioni



Roma

“Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?”

➔ Ordinamento in categorie delle **38 risposte**

Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?	Frequenza
il primo intervento	21
il secondo intervento	3
il terzo intervento	9
la radioattività	1
tutto	4

“Come si potrebbe migliorare l’iniziativa?”

➔ Ordinamento in categorie delle **36 risposte**

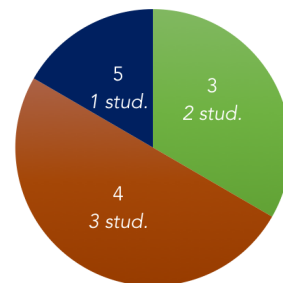
Come si potrebbe migliorare l'iniziativa?	Frequenza
più interattivo/pratico/coinvolgente	19
spiegazioni più accessibili a studenti delle superiori	10
materiale per prepararsi e seguire durante/preparazione prima dell'evento/lezioni a scuola	4
migliore diffusione	2
migliorare organizzazione	1

Roma Tor Vergata

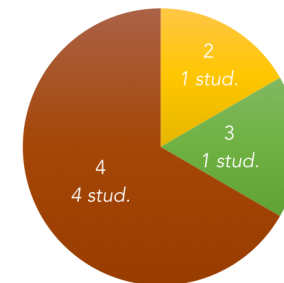
Totale risposte	6
studentesse	3
studenti	2
Liceo Scientifico	6
Liceo Classico	0
quarta	0
quinta	6

Domanda	media
Com'è la tua impressione generale dell'evento?	3,8
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?	3,5
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?	4,3
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?	4,0
Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?	3,3
Come giudichi l'organizzazione dell'evento?	4,0

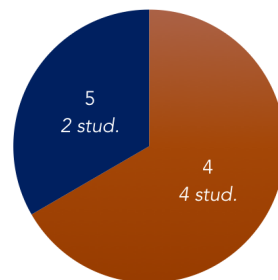
Com'è la tua impressione generale dell'evento?



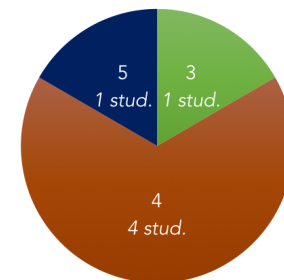
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?



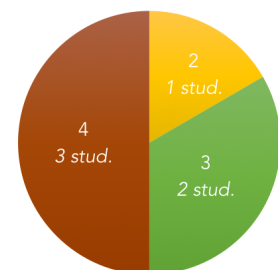
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?



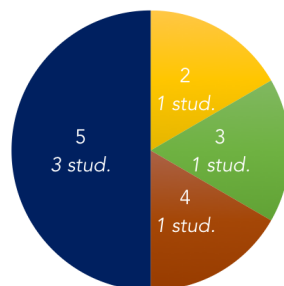
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?



Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?

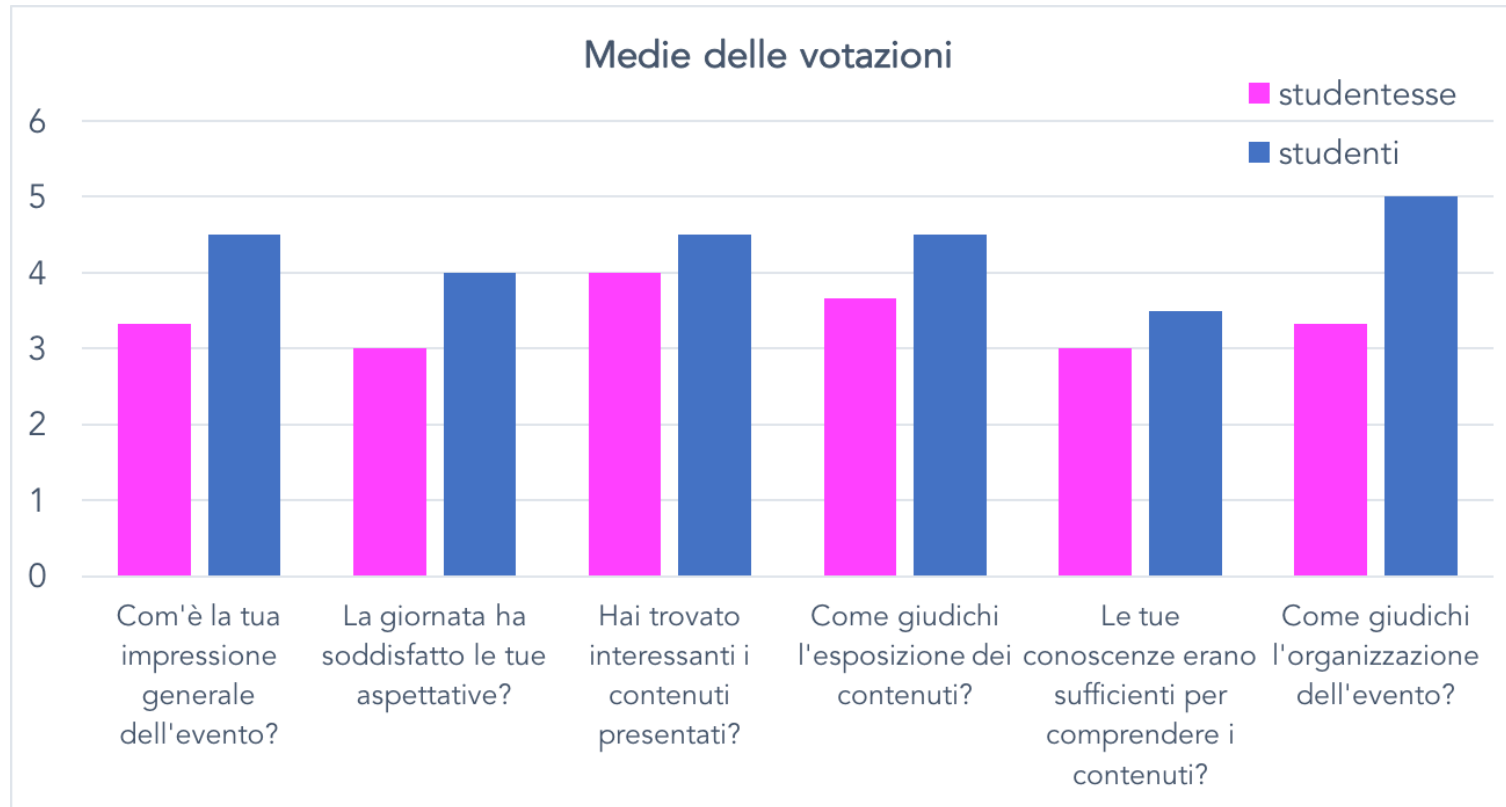


Come giudichi l'organizzazione dell'evento?



	sì	indeciso	no
Consiglieresti la partecipazione all'evento ai tuoi compagni?	5	1	0

Roma Tor Vergata



Roma Tor Vergata

“Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?”

➔ Ordinamento in categorie delle **5 risposte**

Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?	Frequenza
parte teorica/lezioni	2
collegamento con ricercatori negli US	3

“Come si potrebbe migliorare l’iniziativa?”

➔ Ordinamento in categorie delle **4 risposte**

Come si potrebbe migliorare l'iniziativa?	Frequenza
più interattivo/pratico/coinvolgente	2
spiegazioni più accessibili a studenti delle superiori	1
migliore diffusione	1

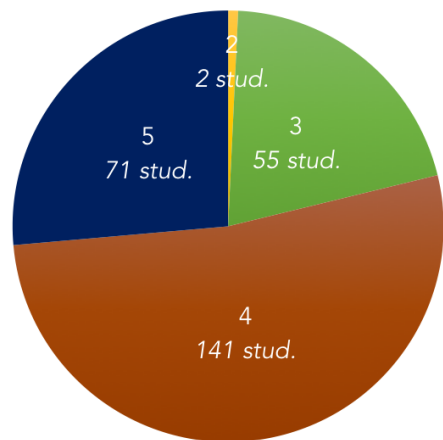
I risultati – vista globale

Totale risposte	269
studentesse	114
studenti	154
risposte Liceo Scientifico	237
risposte Liceo Classico	29
risposte Liceo Linguistico	2
risposte Istituto Tecnico	1
quarta	109
quinta	142

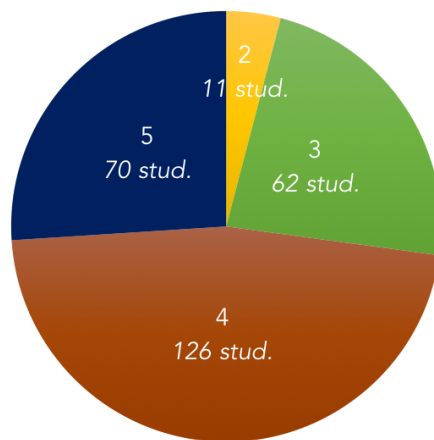
Domanda	media
Com'è la tua impressione generale dell'evento?	4,0
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?	3,9
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?	4,3
Come giudichi l'esposizione dei contenuti?	4,2
Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?	3,5
Come giudichi l'organizzazione dell'evento?	4,0

	sì	indeciso	no
Consigliaresti la partecipazione all'evento ai tuoi compagni?	227	41	1

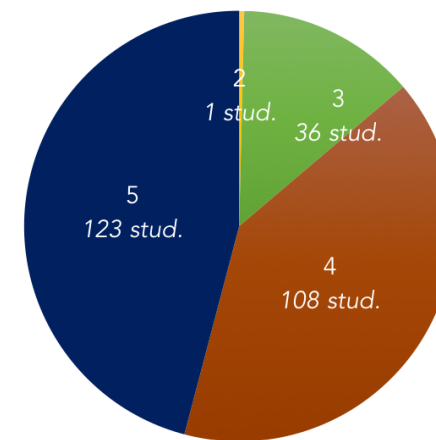
Com'è la tua impressione generale dell'evento?



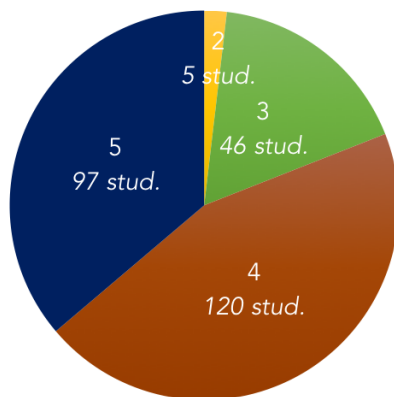
La giornata ha soddisfatto le tue aspettative?



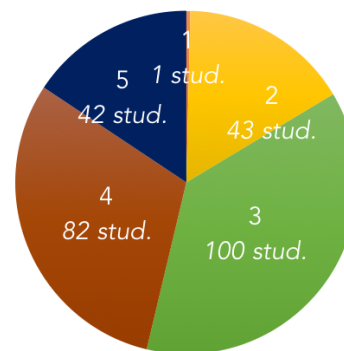
Hai trovato interessanti i contenuti presentati?



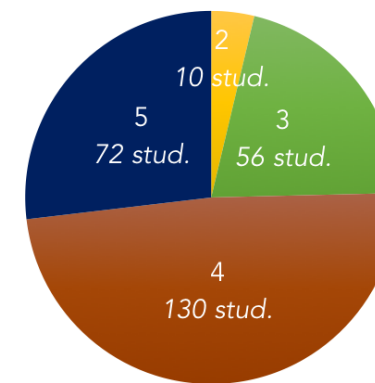
Come guidichi l'esposizione dei contenuti?



Le tue conoscenze erano sufficienti per comprendere i contenuti?



Come guidichi l'organizzazione dell'evento?



“Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?”

Qual è la parte della giornata che ti è piaciuta di più e perché?	Frequenza
parte teorica/lezioni	60
parte sperimentale	52
conferenza skype	11
camera a nebbia	3
collegamento con ricercatori negli US	3
incontro preparatorio	2
attività di gruppo	2
Mazinga Z	2
analisi	1
IceCube	1
faccia a faccia con professore	1

“Come si potrebbe migliorare l’iniziativa?”

Come si potrebbe migliorare l'iniziativa?	Frequenza
più interattivo/pratico/coinvolgente	46
spiegazioni più accessibili a studenti delle superiori	15
materiale per prepararsi e seguire durante/preparazione prima dell'evento/lezioni a scuola	11
più pause	9
migliorare la conferenza skype	7
migliorare l'organizzazione	5

Dove ha partecipato all'International Cosmic Day?

Scegli 

Che tipo di scuola frequentano gli studenti che ha accompagnato all'International Cosmic Day?

Scegli 

Qual è stata l'impressione generale espressa dagli studenti?

(1 = pessima, 5 = ottima)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

La giornata è stata efficace per stimolare l'interesse degli studenti?

(1 = per niente, 5 = molto)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Quanto l'evento si è inserito nel contesto dell'offerta formativa prevista dai programmi scolastici ?

(1 = per niente, 5 = molto)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Come giudica i contenuti presentati?

(1 = pessimi, 5 = ottimi)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Come giudica l'esposizione dei contenuti?

(1 = pessima, 5 = ottima)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Come giudica l'organizzazione dell'evento?

(1 = pessima, 5 = ottima)

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Come si potrebbe migliorare l'iniziativa?

La tua risposta

Ha intenzione di partecipare anche il prossimo anno?

- Sì
- No
- Sono indeciso/a

Ulteriori commenti o suggerimenti:

La tua risposta

I risultati – vista globale

La partecipazione

Sezione	questionari compilati
Bari	3
Lecce	6
Napoli	2
Padova	5
Perugia	6
Roma	11
Roma Tor Vergata	1

Pavia non ha partecipato alla compilazione del questionario

Totale risposte	34
risposte Liceo Scientifico	32
risposte Liceo Classico	2

Domanda	media
Qual è stata l'impressione generale espressa dagli studenti?	4,3
La giornata è stata efficace per stimolare l'interesse degli studenti?	4,4
Quanto l'evento si è inserito nel contesto dell'offerta formativa prevista dai programmi scolastici?	3,8
Come giudica i contenuti presentati?	4,5
Come giudica l'esposizione dei contenuti?	4,5
Come giudica l'organizzazione dell'evento?	4,6

	sì	indeciso	no
Ha intenzione di partecipare anche il prossimo anno?	32	2	0

Commenti e suggerimenti

I commenti e suggerimenti riguardano i seguenti aspetti:

- Attività più interattive e coinvolgenti, più pratico
- Seminari più su misura di studenti delle superiori
- Materiali etc. per preparare incontro in classe
- Aspetti organizzativi

Conclusioni

- In generale l'attività ha ottenuto buone valutazioni
- Non ci sono differenze evidenti nelle valutazioni per studenti di quarta/quinta, scuole diverse o per studenti e studentesse
- Edizioni future dovranno cercare di **rendere le attività più coinvolgenti e pratiche e di adattare ancora di più il linguaggio ed i contenuti alle conoscenze di studenti delle superiori**
- Preparazione di **materiale preparatorio** per le scuole?