



ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"LUIGI DELL'ERBA"



LICEO SCIENTIFICO – ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

*Articolazioni: Chimica e Materiali - Biotecnologie Ambientali - Biotecnologie Sanitarie
Informatica - Produzioni e Trasformazioni*

Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA) Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

COD. MECC. BAIS07900L - C.F. 93500960724

e-mail: bais07900l@istruzione.it – PEC: bais07900l@pec.istruzione.it – Sito web: www.luigidellerba.edu.it

Certificazione delle competenze

Primo Biennio

a.s. 2019/2020

Certificazione delle competenze

Primo Biennio

a.s. 2019/2020

Una specie di rivoluzione copernicana in ambito didattico:
Conoscenze e abilità intrecciate in competenze, piuttosto che
saperi e conoscenze declinati in una logica meramente
contenutistica.

Certificazione delle competenze

Primo Biennio

a.s. 2019/2020

Le discipline sono integrate in 4 assi culturali articolati in ampie competenze aggreganti:

- Asse dei Linguaggi (Italiano, Inglese, Scienze motorie)
- Asse storico Sociale (Storia, Diritto ed Economia, Religione)
- Asse matematico (Matematica, Fisica, Informatica)
- Asse scientifico tecnologico (Biologia, Chimica, Tecniche e tecn. Di rapp. grafiche)

Certificazione delle competenze

Primo Biennio

a.s. 2019/2020

➤ ***Asse dei linguaggi:***

Le competenze linguistiche e comunicative sono patrimonio comune a tutti i contesti di apprendimento e costituiscono una cornice di riferimento culturale generale per i saperi afferenti sia ai quattro assi culturali, sia alle discipline di indirizzo.

Certificazione delle competenze

Primo Biennio

a.s. 2019/2020

➤ ***Asse storico sociale:***

Contribuisce a riconoscere, nell'evoluzione dei processi produttivi, le componenti scientifiche, economiche, tecnologiche e artistiche che li hanno determinati nel corso della storia, con riferimento sia ai diversi contesti, locali e globali, sia ai mutamenti delle condizioni di vita.

Certificazione delle competenze

Primo Biennio

a.s. 2019/2020

➤ ***Asse matematico:***

E' mirato all'acquisizione di saperi e competenze che pongono lo studente nelle condizioni di acquisire una corretta capacità di giudizio, sapersi orientare consapevolmente nel mondo contemporaneo applicando i principi e i processi matematici di base, per sviluppare la coerenza logica delle argomentazioni proprie e altrui.

Certificazione delle competenze

Primo Biennio

a.s. 2019/2020

➤ ***Asse scientifico tecnologico:***

L'asse scientifico-tecnologico rende gli studenti consapevoli dei legami tra scienza e tecnologia, della loro correlazione con il contesto culturale e sociale, con i modelli di sviluppo e la salvaguardia dell'ambiente.

Certificazione delle competenze

Primo Biennio

a.s. 2019/2020

COMPITO AUTENTICO

Che senso ha:

- Ha rilievo nel mondo reale, non è un esercizio decontestualizzato (nel nostro caso parleremo dei terremoti che hanno coinvolto la nostra Regione e dei comportamenti da tenere in caso di scossa sismica)
- Pone problemi aperti a molteplici interpretazioni
- offre agli studenti l'occasione di esaminare i problemi da diverse prospettive, teoriche e pratiche; gli studenti devono diventare capaci di selezionare le informazioni rilevanti e di distinguerle da quelle irrilevanti (nel nostro caso i ragazzi dovranno rispondere a specifiche richieste, divise per assi culturali, realizzando, per ciascuno, un prodotto per esempio tabelle, grafici, poster, video o altro)
- è complesso e richiede tempo: giorni o settimane (la consegna del compito sarà il giorno lunedì 20 Aprile 2020. I ragazzi avranno modo di lavorare in gruppi, o incontrandosi o via skype, wa... fino ai giorni 21 e 22 Aprile durante i quali realizzeranno il compito)
- sfocia in un prodotto finale completo e autosufficiente, non è un'esercitazione funzionale a qualcos'altro

Certificazione delle competenze

Primo Biennio

a.s. 2019/2020

Il «nostro» COMPITO AUTENTICO

(consegna agli studenti – 20 Aprile 2020)

Immaginate che sia stato indetto dall'I.I.S.S. "Luigi Dell'erba" un concorso per gli alunni della classi seconde finalizzato alla premiazione del miglior prodotto multimediale sul tema "**CORONAVIRUS, II NEMICO INVISIBILE**".

Pertanto, a voi si richiede la realizzazione di un video scientifico della durata massima di 5 minuti o di un powerpoint, con immagini e testo, di massimo 5 slide che sviluppi i seguenti punti:

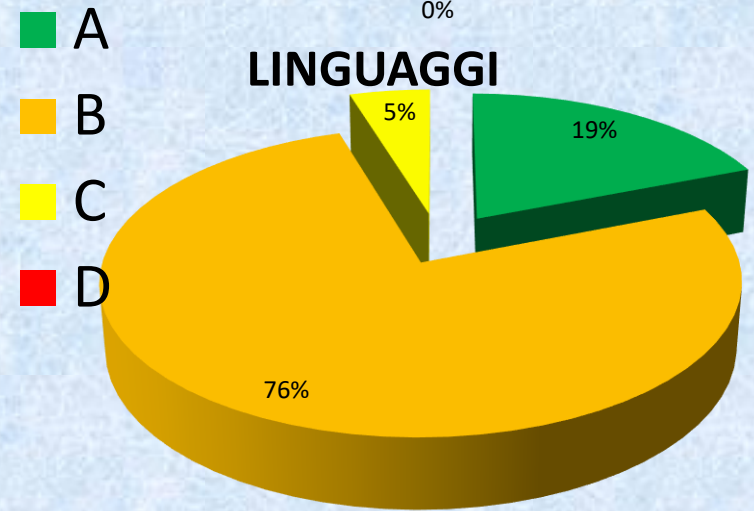
- La comparsa del Covid-19 in Italia e nel mondo ASSE DEI LINGUAGGI
- Le norme di contenimento del virus previste in Italia ASSE STORICO- SOCIALE
- Gli effetti della malattia sull'uomo ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO
- Il confronto attraverso un grafico, a vostra scelta, dell'andamento del tasso di mortalità dell'influenza Spagnola con quello del Covid-19, alla data di oggi ASSE MATEMATICO
- Concludere la presentazione powerpoint o il video da voi prodotto con una frase di max. 3 righe in lingua Inglese che esprima in maniera efficace le vostre emozioni/sensazioni riguardo l'emergenza in atto. ASSE DEI LINGUAGGI

Certificazione delle competenze Primo Biennio a.s. 2019/2020

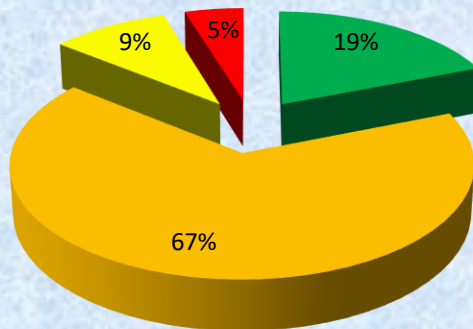
Riepilogo Risultati

	LINGUAGGI	MATEMATIC O	SCIENTIFICO- TECNOLOGIC O	STORICO- SOCIALE
A	19,0%	19,0%	38,1%	23,8%
B	76,2%	66,7%	52,4%	61,9%
C	4,8%	9,5%	9,5%	14,3%
D	0,0%	4,8%	0,0%	0,0%

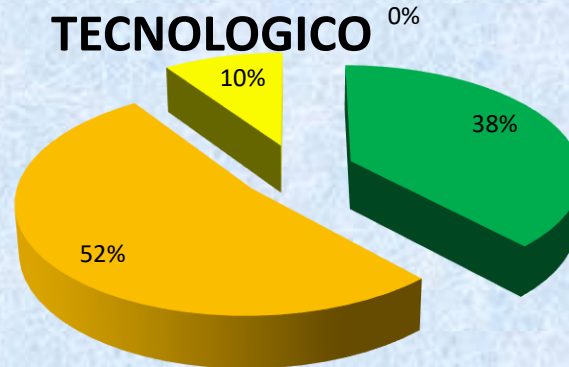
CLASSI SECONDE CHIMICA



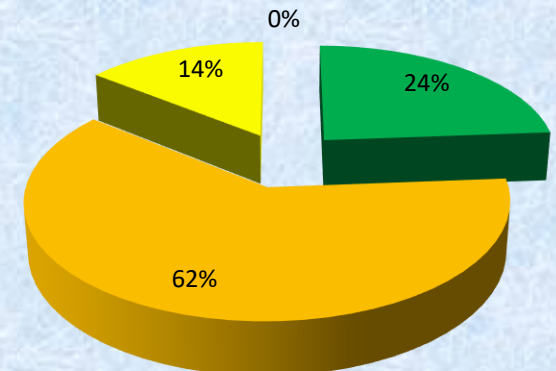
MATEMATICO



SCIENTIFICO- TECNOLOGICO



STORICO-SOCIALE

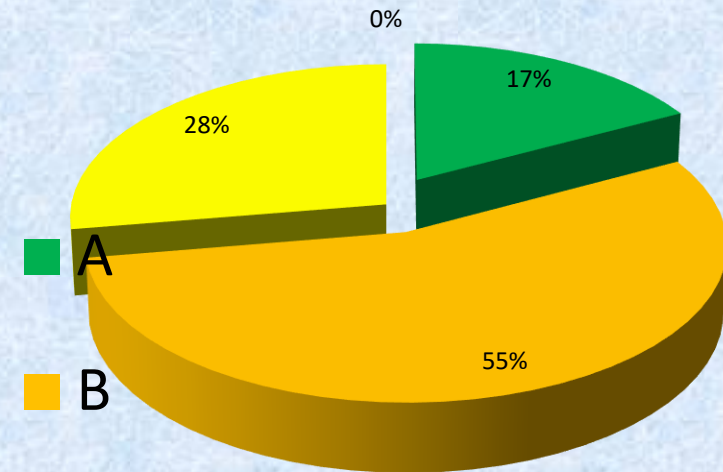


Certificazione delle competenze Primo Biennio a.s. 2019/2020

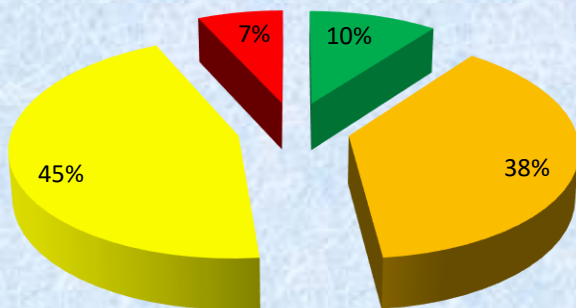
Riepilogo Risultati

CLASSI SECONDE INFORMATICA LINGUAGGI

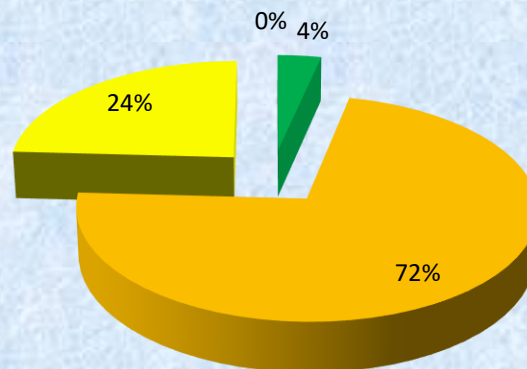
	LINGUAGGI	MATEMATICO	SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	STORICO-SOCIALE
A	17,2%	10,3%	20,7%	3,4%
B	55,2%	37,9%	44,8%	72,4%
C	27,6%	44,8%	34,5%	24,1%
D	0,0%	6,9%	0,0%	0,0%



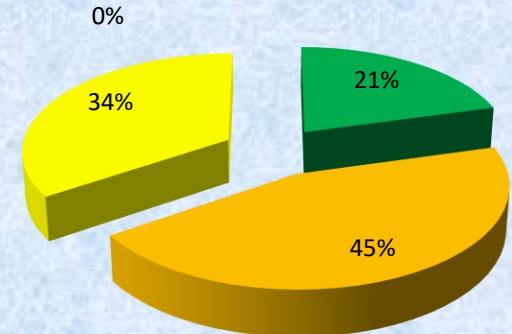
MATEMATICO



STORICO-SOCIALE



SCIENTIFICO-TECNOLOGICO



Certificazione delle competenze
Primo Biennio
a.s. 2019/2020

Conclusioni



**Certificazione delle competenze
Primo Biennio
a.s. 2019/2020**

Conclusioni



Certificazione delle competenze
Primo Biennio
a.s. 2019/2020
Gruppo di Lavoro

- Prof.ssa Prota Antonella (asse dei linguaggi)
- Prof.ssa Sibilia Angela (asse scientifico-tecnologico)
- Prof.ssa Iannuzzi Giuseppina (asse scientifico-tecnologico)
- Prof. Alterio Marcello (asse storico-sociale)
- Prof.ssa Caccavale Milena (asse linguaggi)
- Prof.ssa Bennardo Arcangela (asse matematico)
- Prof.ssa Luisi Stefania (asse storico-sociale)
- Prof.ssa Panacciulli Marinella (asse matematico)