



Sezione del LICEO con POTENZIAMENTO di INGLESE

Attivazione dall'a.s. 2018/2019 (min. n. 25 iscrizioni)

1. Incremento di 2 ore di Inglese settimanali al biennio con possibilità di prosecuzione al triennio per 1 ora (totale: 230 ore nei 5 anni di corso)
2. Le ore di potenziamento saranno dedicate ad una didattica laboratoriale concentrata sulle abilità di Listening, Reading and Speaking (Ascolto, Lettura e Parlato).
3. Nel triennio le attività di Listening, Reading and Speaking saranno costruite su argomenti SCIENTIFICI (Scienze, Fisica, Matematica) e si avvarranno anche di collaborazioni interdisciplinari e di piattaforme con contenuti scientifici in lingua.
4. Sarà organizzato un Test d'Ingresso con funzione selettiva e/o orientativa.



$$\cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) = \sqrt{\frac{1 + \cos \alpha}{2}}$$

$$\cos(45) = \cos\left(\frac{90}{2}\right) = \sqrt{\frac{1 + \cos 90}{2}} = \sqrt{\frac{1}{2}}$$

$$\cos(22,5) = \cos\left(\frac{45}{2}\right) = \sqrt{\frac{1 + \cos 45}{2}} = \sqrt{\frac{1 + \sqrt{1/2}}{2}}$$

Sezione del LICEO MATEMATICO

Attivazione dall'a.s. 2018/2019 (min. n. 25 iscrizioni)

1. Protocollo di intesa con Università "Sapienza" Roma
Coinvolgimento anche delle altre due Università romane ("Tor Vergata" e "Roma 3").
2. Incremento di due ore settimanali di Matematica/Fisica al biennio; una al triennio (complessivamente ca. 230 ore in totale).
3. Alcune lezioni tenute a scuola da docenti universitari.
4. Obiettivi e Finalità: - didattica laboratoriale; - approfondimento della matematica e delle sue applicazioni anche attraverso raccordi interdisciplinari.
5. Test di ingresso organizzato in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università con funzione selettiva e/o orientativa.