

N.	Argomento assegnato
1	Il concetto di velocità in matematica, in fisica ed in altri ambiti.
2	Circuiti RC ed RL: analogie, aspetti matematici, sviluppi tecnologici.
3	Il limite classico della Relatività Ristretta: aspetti fisici e matematici
4	Il concetto di limite: da un'idea ad una definizione e alla sua applicazione in diversi ambiti.
5	Onde elettromagnetiche: applicazioni tecnologiche ed impatto sullo sviluppo della storia e della società.
6	Il calcolo differenziale, le sue applicazioni allo studio di funzione ed al movimento.
7	Il campo elettromagnetico e sue applicazioni in ambito biomedico.
8	Lo studio di funzione e sue applicazioni all'analisi dei mercati.
9	L'esplorazione spaziale: implicazioni relativistiche e biochimiche.
10	I circuiti elettrici e le tecnologie relative alla produzione di energia.
11	La luce.
12	La velocità della luce come velocità limite; aspetti fisici, matematici, concettuali.
13	L'induzione elettromagnetica: basi fisiche, aspetti matematici, applicazioni.
14	La fisica quantistica e le sue implicazioni filosofiche e tecnologiche
15	Aspetti fisici e matematici della Relatività Ristretta
16	Dalle leggi di Maxwell all'invenzione della radio.
17	I fenomeni ondulatori: un percorso attraverso la fisica.
18	Natura della luce ed aspetti ecologici.
19	Le onde elettromagnetiche come strumento di studio del cosmo.
20	Il calcolo differenziale e le sue applicazioni a fenomeni economici.
21	«Se si lavora con il proposito di ottenere equazioni dotate di bellezza, e si possiede un'intuizione davvero solida, si è sicuramente sulla strada del progresso». Paul A.M. Dirac
22	Il calcolo differenziale nello studio delle epidemie.
23	Lo studio di funzione nell'analisi di fenomeni biochimici.
24	Il concetto di campo e le proprietà del campo elettromagnetico.
25	Applicazioni del calcolo infinitesimale allo studio dello sviluppo temporale di un fenomeno.
26	Dal campo geomagnetico alle equazioni di Maxwell.