

N.	TRACCE
1	Conservazione energia meccanica corpo in caduta (terza liceo scientifico)
2	Diagramma di corpo libero punto materiale (prima liceo scientifico)
3	Urti elastici e anelastici in una dimensione. Differenza tra conservazione qdm e conservazione energia. Differenza tra completamente anelastico e parzialmente anelastico. (terza liceo scientifico)
4	Onde stazionarie (suono, liceo non scientifico)
5	Circuiti elettrici. Resistori ohmici e non (liceo scientifico)
6	Calore specifico e calore latente. (biennio liceo scientifico)
7	Primo principio della termodinamica
8	Secondo principio della termodinamica
9	Rendimento di una macchina termica
10	Definizione di campo elettrico e principio di sovrapposizione.
11	Moto di una particella carica in un campo elettrico e magnetico
12	Onde trasversali e polarizzazione della luce
13	Teoria cinetica del gas ideale
14	Effetto fotoelettrico
15	Legge del gas ideale
16	Introduzione del concetto di densità
17	Lenti sottili e specchi in approssimazione di Gauss (biennio)
18	Equilibrio del punto materiale (biennio)
19	Spettri ottici di emissione e assorbimento
20	Modello di Bohr dell'atomo di idrogeno e suoi limiti
21	Stabilità del nucleo
22	Decadimento radioattivo e radiazioni ionizzanti
23	Forze inerziali.
24	Prima equazione di Newton e principio di inerzia
25	Relazione velocità istantanea-spostamento per un punto materiale
26	Definizione di pressione e legge di Stevino
27	Reazioni vincolari in meccanica classica
28	Geometria euclidea: rette parallele e quadrilateri
29	Geometria euclidea: equivalenza tra figure piane
30	Geometria euclidea: la circonferenza
31	Geometria euclidea: la similitudine tra figure piane
32	Geometria cartesiana del piano: trasformazioni geometriche e applicazioni ai grafici
33	Geometria cartesiana del piano: la retta
34	Geometria cartesiana del piano: la parabola
35	Geometria cartesiana del piano: la circonferenza
36	Geometria cartesiana del piano: l'ellisse
37	Geometria cartesiana del piano: l'iperbole
38	Geometria cartesiana dello spazio: rette e piani
39	Geometria cartesiana dello spazio: la sfera
40	Funzioni goniometriche elementari
41	Equazioni e disequazioni goniometriche
42	Applicazioni geometriche della trigonometria
43	Equazioni e disequazioni esponenziali
44	Equazioni e disequazioni logaritmiche
45	Numeri complessi
46	Relazioni e funzioni

47	Limiti notevoli e loro applicazioni
48	Limiti: forme indeterminate
49	Asintoti per una funzione
50	Derivata di una funzione e suo significato geometrico
51	Applicazioni del calcolo differenziale
52	Applicazioni delle derivate allo studio di funzione
53	Integrali indefiniti
54	Integrali definiti e applicazioni al calcolo di aree
55	Integrali definiti e applicazioni al calcolo di volumi
56	Calcolo combinatorio
57	Introduzione al concetto di probabilità
58	Probabilità composte ed eventi indipendenti
59	Probabilità: il teorema di Bayes
60	Probabilità: distribuzioni discrete
61	Gli insiemi
62	Fattorizzazione di un polinomio
63	Le equazioni di primo grado
64	Le equazioni di secondo grado
65	I sistemi di primo grado
66	I sistemi di grado superiore al primo
67	Le disequazioni fratte
68	Le disequazioni irrazionali
69	Le disequazioni con valore assoluto
70	Soluzioni approssimate di un'equazione
71	Calcolo approssimato di un'area
72	Equazioni differenziali
73	Continuità e derivabilità
74	Applicazioni dell'algebra ai problemi di secondo grado
75	Equazioni di Maxwell

F.to La Presidente - Dott.ssa Tiziana Gulli

F.to Il Commissario - Prof. Alberto Meroni

F.to Il Commissario - Prof.ssa Lorenza Zeni

F.to La segretaria - sig.ra Adriana Molinari