



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380

ISTITUTO PROFESSIONALE – Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it - www.iistorriani.it

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

PROGRAMMA SVOLTO **A.S. 2023/2024**

| | |
|--------------------|--------------------------|
| DOCENTE: | MONACO SERGIO |
| DISCIPLINA: | SCIENZE INTEGRATE |
| CLASSE: | 1BMAN |

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

| MODULO | CONTENUTI |
|--|---|
| Grandezze fisiche | Enti materiali e immateriali. Enti ed eventi. Concetto di grandezza fisica. - Misurabilità. - Definizione operativa di grandezza fisica. - Unità di misura. - Significato dei valori numerici. |
| Le caratteristiche macroscopiche della materia | Natura granulare della materia: atomi e molecole. Stati della materia: solido, liquido, aeriforme. Elementi, composti, miscugli. Tavola periodica degli elementi. Struttura dell'atomo. Bilanciamento di semplici reazioni chimiche |
| Le forze | Concetto di forza e sua misura. Le forze come grandezze vettoriali; operazioni con le forze. |

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe

Firma Docente MONACO SERGIO

Data 27/05/2024