



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**"Cristoforo Colombo"**

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Cod. Mecc. generale : ROIS00200A

Cod. Fiscale 81004960290

<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO:rois00200a@istruzione.it - PEC: rois00200a@pec.istruzione.it



**Scienze integrate: Fisica**

**Programma svolto nella classe I B (Turismo)**

**Anno scolastico 2020/2021**

**Le grandezze fisiche:**

- La fisica e il metodo scientifico;
- Il Sistema Internazionale;
- La massa, il volume e la densità;
- La temperatura e gli stati di aggregazione;
- La lunghezza e il tempo.

**Gli strumenti della fisica:**

- Gli strumenti di misura;
- L'incertezza delle misure;
- Lavorare con i dati;
- Le tabelle e i grafici.

**Descrivere i movimenti:**

- I sistemi di riferimento e i vettori;
- La velocità;
- Il moto rettilineo uniforme;
- L'accelerazione;
- Il moto uniformemente accelerato;
- Il moto circolare uniforme.

**Le forze:**

- Che cosa sono le forze;
- La legge di Hooke e il dinamometro;
- La forza di gravità, la massa e il peso (accenni);
- Le forze di attrito (accenni);
- I vincoli e le forze vincolari (accenni).

**La pressione:**

- Le forze, la pressione e il principio di Pascal (accenni);
- La legge di Stevin (accenni);
- La pressione atmosferica (accenni).

Istituto Tecnico Settore Economico  
Via Guglielmo Marconi, 2/11  
45014 Porto Viro (RO) - (Sede associata)  
Tel. 0426.321876 / 321877 - Fax 0426.1900129  
Codice Meccanografico ROTD00201L

Istituto Professionale Settore Servizi  
Via San Francesco, 33  
45011 Adria (RO)  
Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477  
Codice Meccanografico RORC002019  
Codice Meccanografico RORC00250N

Ist. Professionale Settore Industria e Artigianato  
Via Umberto Giordano, 4  
45018 Porto Tolle (RO) - (Sede associata)  
Tel. 0426.81146 - Fax 0426.1904873  
Codice Meccanografico RORI002012



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**"Cristoforo Colombo"**

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ra)  
Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477  
Cod. Mecc. generale : ROIS00200A  
Cod. Fiscale 81004960290  
<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO: [rois00200a@istruzione.it](mailto:rois00200a@istruzione.it) - PEC: [rois00200a@pec.istruzione.it](mailto:rois00200a@pec.istruzione.it)



**Testo: Fisica dappertutto - Bagatti, Corradi, Desco, Ropa e Tibone**

Porto Viro, 04/06/2021

Prof.ssa Sara Finotti

Il presente documento è stato letto alla classe in data 04/06/2021.

La docente

Sara Finotti

I rappresentanti degli studenti

Bradani Aurora  
Gessica  
Bastola Andrea

Istituto Tecnico Settore Economico  
Via Guglielmo Marconi, 2/11  
45014 Porto Viro (RO) - (Sede associata)  
Tel. 0426.321876 / 321877 - Fax 0426.1900129  
Codice Meccanografico ROTD00201L

Istituto Professionale Settore Servizi  
Via San Francesco, 33  
45011 Adria (RO)  
Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477  
Codice Meccanografico RORC002019  
Codice Meccanografico RORC00250N

Ist. Professionale Settore Industria e Artigianato  
Via Umberto Giordano, 4  
45018 Porto Tolle (RO) - (Sede associata)  
Tel. 0426.81146 - Fax 0426.1904873  
Codice Meccanografico RORI002012