



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.gov.it>

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



CERTIFICATO N. 9134

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



CERTIQUALITY
È MEMBRO DELLA
FEDERAZIONE CISQ

PROGRAMMA DIDATTICO A.S. 2018/2019 LABORATORIO SCIENZE E TECNOLOGIE NAUTICHE

CLASSE: 3° IeFP O.M.

DOCENTE: MARANGELLI GIOVANNI

- Struttura elementare dello scafo
- Dimensioni dello scafo : LOA, LBP, pescaggio/immersione, altezza massima, bordo libero
- Dislocamento, portata, stazza, TPC
- Coordinate Geografiche : Latitudine e Longitudine
- Cartografia: proiezioni cilindriche trasversali e gnomoniche, carta di Mercatore
- Produzione di Nodi di ormeggio
- Produzione di Nodi di arresto
- Produzione Nodo margherita
- Cenni sul Magnetismo terrestre
- Bussola Magnetica : principi di funzionamento, struttura, metodo di utilizzo
- Cenni di Oceanografia : le correnti marine del Nord europa
- Declinazione e deviazione
- Calcolo di aggiornamento declinazione
- Prora Vera/ Prora Magnetica / Prora Bussola
- Formule di Correzione e Conversione della Prora
- Cenni di problemi sulle correnti

Porto Tolle, 3/06/2019

Docente
Marangelli Giovanni

Studenti rappresentanti di classe

Istituto Tecnico Settore Economico
Via Guglielmo Marconi, 2/11
45014 Porto Viro (RO) - (Sede associata)
Tel. 0426.321876 / 321877 - Fax 0426.1900129
Codice Meccanografico ROTD002011

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

Email: ipccolombo@istituto-colombo.gov.it

Ist. Professionale Settore Industria e Artigianato
Via Umberto Giordano, 4
45018 Porto Tolle (RO) - (Sede associata)
Tel. 0426.81146 - Fax 0426.1904873
Codice Meccanografico RORIO02012