

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGeneration EU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
Piano Nazionale Scuola Digitale



I.I.S. Galilei - Artiglio



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEI - ARTIGLIO"

Liceo Scientifico delle Scienze Applicate

Istituto Tecnico Tecnologico "G. Galilei"

Istituto Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica "Artiglio"

Via Aurelia Nord, 342 - 55049 Viareggio

Tel. 0584/53104/Fax 0584/53105

e-mail: luis01800n@istruzione.it pec: luis01800n@pec.istruzione.it

<http://www.iisgalileiartiglio.edu.it/>



CERTIFICATO N. 50106 14484 Rev.004

PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2022/2023

Materia d'insegnamento: **SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE**

Classe **2 CT**

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULO N. 1: METROLOGIA

le basi della metrologia

errori nelle misurazioni

MODULO N. 2: MISURAZIONI CARATTERISTICHE DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

caratteristiche generali degli strumenti di misura elettrici ed elettronici

principali strumenti di misura elettrici ed elettronici

MODULO N. 3: GRANDEZZE E LEGGI DELL'ELETTROLOGIA

grandezze elettriche

leggi di Ohm

MODULO N. 4: APPLICAZIONE DEL SETTORE ELETTRONICA - TRASMISSIONE DIGITALE- DIAGRAMMI DI FLUSSO

elettronica digitale e analogica

min termini e max termini

mappe di Karnaugh

diagrammi di flusso

MODULO N. 5: ARDUINO

scheda Arduino

software Arduino

semplici applicazioni di comando e controllo

MODULO N. :6 HTML E PAGINE WEB

HTML

Testo

Colore

Liste

Tabelle

Immagini

Collegamenti ipertestuali

Frame

MODULO N. :7 EDUCAZIONE CIVICA D.M. 37/08 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEGLI IMPIANTI ELETTRICI (SICUREZZA ELETTRICA)

D.M.37/08 dichiarazione di conformità

MODULO N. 8: SICUREZZA INDUSTRIALE

elementi di antinfortunistica

primo soccorso e pronto soccorso

segnaletica antinfortunistica

sicurezza nell'attività lavorativa

sicurezza elettrica

DURANTE L'ANNO:

ESERCITAZIONI CON ARDUINO E HTML

Data: 01-06-2023

Studenti:

Simone Zanoni

Davide Bini

Prof. Diego Bonuccelli

Diego Bonuccelli