



A.S. 2020/2021

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: TTIM

CLASSE 4 A IM EL

DOCENTE CARELLI NATALINO – FABIO ASARESI

| n. ore teoriche | n. ore pratiche | n. ore totali | n. ore previste |
|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 2 | 3 | 5 settimanali | 5 settimanali |

PROGRAMMA SVOLTO

RIPASSO

- DM 37/2008

PROGRAMMA

- Dati sulla produzione di EE in Italia
- Produzione termoelettrica: impianti a TV, TG e cenni sul nucleare.
- Cogenerazione e cicli combinati
- Geotermia e idroelettrico
- Eolico e fotovoltaico
- Il comportamento elettrico della cellula
- Soglie di correnti
- Pericolosità della corrente al variare della forma d'onda e della frequenza
- Effetti della corrente elettrica
- Diagramma tempo-corrente
- Resistenza elettrica del corpo umano
- Limiti di pericolosità della tensione
- Generalità e definizioni
- Impianto di terra
- Sistema TT
- Sistema TN
- Sistema IT
- Esecuzione dell'impianto di terra
- Interruttore differenziale

ATTIVITA' PROGETTUALE

Partecipazione conocrso A2A

LABORATORIO

- Utilizzo del SW BTICINO TISYSTEM
- Progetto e cablaggio di quadri elettrici

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



MINISTERO dell'ISTRUZIONE
Istituto Statale Istruzione Superiore "Isaac Newton" VARESE



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



- Relazioni laboratoriali
- EDUCAZIONE CIVICA
CPR e regolamento EU 305/20211

ATTIVITA' DI RECUPERO

In itinere

Varese, li 8 giugno 2021

Il DOCENTE Natalino Carelli – Fabio Asaresi

Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, c. 2, D. Lgs. n. 39/1993

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it