



I.I.S.S. - "FERRARIS-DE MARCO-VALZANI"-BR
Prot. 0005221 del 01/06/2020
04-06 (Uscita)

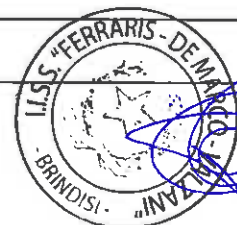
Ai sensi dell'art. 17 comma a) della O.M. n. 10 del 16/05/2020 si indicano di seguito i temi assegnati a ciascun alunno, già condivisi e approvati nel C. di C. del 30 maggio 2020 e inseriti nel "Documento di maggio", approvato nella stessa sede.

I suddetti temi assegnati a ciascun alunno, comportano lo sviluppo di un elaborato che ciascun candidato riconsegnerà alla scuola sull'indirizzo istituzionale bris01400x@istruzione.it, entro il termine perentorio del 13 giugno 2020.

Elenco elaborati concernente le discipline di indirizzo oggetto di discussione della prova di esame in accordo con l'art. 17 punto a) O.M. n.10 del 16 maggio 2020;

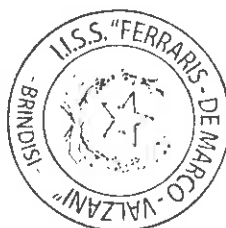
Elaborato concernente le discipline di indirizzo

Discipline di indirizzo individuate come oggetto della seconda prova scritta	TTIM-TEEA-TMA-LTE-INGLESE
Tipologia	<p>Progettazione completa di Unità Didattica di Apprendimento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Impianto di irrigazione 2. Cannello automatico 3. Nastro trasportatore 4. Controllo velocità motore con PWM <p>Per ogni UDA vanno sviluppate obbligatoriamente almeno le fasi (pluridisciplinari) di seguito elencate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Specifiche tecniche progettuali, documentazione relativa ai componenti utilizzati, disegni (LTE-TMA-Inglese) - Progettazione hardware (schema impianto elettrico ed elettronico, dimensionamento, criteri di scelta dei componenti. ...) (TTIM-TEEA-TMA) - Progettazione software (Ladder) per le UDA 1, 2, 3 (TTIM) - Simulazione software del circuito elettrico per la UDA 4 (TEEA) - Documentazione finale a corredo del progetto (manuale d'uso e manuale di manutenzione) (LTE, TMA, Inglese) <p>Inoltre, a scelta, possono essere sviluppate una o più fasi tra quelle di seguito elencate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gli attuatori: dispositivi per la trasformazione dell'energia elettrica in energia meccanica (TTIM – TEEA – LTE –TMA) - Generatori di segnali con OpAmp (TEEA) - Apparecchiature professionali utilizzate per la lettura e la misurazione dei segnali elettronici (TEEA -LTE). - Affidabilità e guasti (TTIM)
Modalità di svolgimento	- Esposizione orale descrittiva
Modalità di somministrazione	- Assegnazione
Modalità di presentazione dello studente	- PPT, PDF, mappa concettuale, file di testo, video.
Modalità di assegnazione	- Lavoro di gruppo



Argomenti assegnanti

N.	Cognome	Nome	Argomento
1	BISCOLI	MATTEO	UDA Progettazione Nastro Trasportatore
2	COSTANTINI	GIUSEPPE	UDA Progettazione Impianto irrigazione
3	D'AMICO	VINCENZO	UDA Progettazione Impianto irrigazione
4	DEVICIENTI	MARCO	UDA Progettazione cancello automatico
5	GRECO	MASSIMILIANO	UDA Progettazione cancello automatico
6	IAIA	FRANCESCO	RITIRATO
7	KOFOL	MARCO	UDA Progettazione cancello automatico
8	LA GATTUTA	GIUSEPPE	UDA Progettazione cancello automatico
9	PICHIERRI	SAMUEL ANTONIO	UDA Progettazione Nastro Trasportatore
10	RAMUNNO	SANTINO	UDA Progettazione circuito di modulazione segnale PWM per controllo velocità motore
11	RISO	DAVIDE	UDA Progettazione Nastro Trasportatore
12	ROSA	EMANUELE	UDA Progettazione Impianto irrigazione
13	SEMERARO	DAVIDE MINO	UDA Progettazione Nastro Trasportatore
14	SEMERARO	FRANCESCO	UDA Progettazione circuito di modulazione segnale PWM per controllo velocità motore
15	TRIZZA	ANGELO	UDA Progettazione Impianto irrigazione
16	VITA	GIUSEPPE	UDA Progettazione circuito di modulazione segnale PWM per controllo velocità motore



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Rita Ortenzia DE VITO

Contatti e riferimenti

Pag. 1

Responsabile del procedimento

Dirigente Scolastico **Rita Ortenzia DEVITO**

Codice Meccanografico **BRIS01400X**

Codice Fiscale **91071150741**

Codice Univoco Ufficiale **UFYERO**

Sito web www.ilsferrarisdemarcovalzani.edu.it

PEO bris01400x@istruzione.it

PEC bris01400x@pec.istruzione.it

Sede Legale Coordinata: via Adamello, 18

72100 Brindisi - tel. 0831 592480

Sede Centrale: via Nicola Brandi, 1

72100 Brindisi - tel. 0831 418861

Sede Coordinata: viale Degli Studi s.n.c.

72027 San Pietro Vernotico - tel. 0831 654351