

 	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE DI STATO P. PALEOCAPA 24125 BERGAMO – Via Gavazzeni, 29 – Tel. 035/31.93.88 – Fax 035/31.87.41 – C.F. 80025490162 www.itispaleocapa.it – bgff010003@pec.istruzione.it – segreteria@itispaleocapa.it	  QAIC / IT / 91836 - A
CORSI DIURNI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA – SISTEMA MODA CORSI SERALI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA		

Bergamo, 01 / 03 / 2018

Prot. n. 2253/C27d

ALLE FAMIGLIE, AGLI STUDENTI E AI DOCENTI
DEL C.D.C. **DELLE CLASSI:**

3EA – 4EA - 3EB

AL D.S.

AI TUTOR PROFF. DE STEFANO, RUSSO
ALLO STAFF.ORGANIZZAZIONE
ALL'UFFICIO TECNICO

AL DSGA

ALL'ALBO DELL'ISTITUTO-SITO WEB

CIRCOLARE N. 434

OGGETTO: ATTIVITA' ALTERNANZA – PROGETTO: PROJECT WORK con LOVATO ELECTRIC SPA. – Tutor: proff. De Stefano (4EA) – Russo (3EA-3EB).

In ottemperanza alle normative vigenti, nell'ambito delle attività di alternanza scuola-lavoro, gli studenti delle classi in elenco parteciperanno dal 12/03/2018 agli incontri programmati con l'azienda LOVATO ELECTRIC S.P.A., come da calendari allegati.

I docenti in servizio, secondo il proprio orario, garantiranno la sorveglianza e il buon esito degli incontri.

Al termine, la classe proseguirà la normale attività didattica secondo l'orario vigente.

Il referente per l'Area Elettrica
(Prof. M. Russo)

per IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(prof. Imerio Chiappa)

La referente Relazioni Esterne
(prof.ssa Flora Ravelli)

referente del procedimento : a. a. Razzino



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE DI STATO
P. PALEOCAPA**

24125 BERGAMO – Via Gavazzeni, 29 – Tel. 035/31.93.88 – Fax 035/31.87.41 – C.F. 80025490162
www.itispaleocapa.it – bg11010003@pec.istruzione.it – segreteria@itispaleocapa.it



QAIC / IT / 91836 - A

CORSI DIURNI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA – SISTEMA MODA
CORSI SERALI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



ASL (“ITIS P.PALEOCAPA” BG - LOVATO ELECTRIC SPA)

Anno scolastico 2017-2018

CLASSE	ATTIVITA'		DOCENTI AZIENDALI	OR E	LUOGO	DATA e ORA
	N.	TITOLO				
3EA/3EB ELETTRIC A	1	Presentazione percorso	MASCADRI CUCCO PIFFARI	1	ISTITUTO	Lunedì 12 marzo 11.00 – 12.00
	2	Comunicazione 1 (basi della comunicazione)	CUCCO	2	ISTITUTO	Martedì 13 marzo 08.00 – 10.00
	3	Comunicazione 2 (basi della comunicazione)	CUCCO	2	ISTITUTO	Martedì 20 marzo 08.00 – 10.00
	4	Come si apprende (conoscenza di sé / prepara il terreno)	CUCCO	2	ISTITUTO	Venerdì 23 marzo 08.00 – 10.00
	5	Statistica elementare – parte 1 (teorica)	PIFFARI	2	ISTITUTO	Martedì 27 marzo 09.00 – 11.00
	6	Statistica elementare – parte 2 (teorica)	PIFFARI	2	ISTITUTO	Giovedì 5 aprile 08.00 – 10.00
	7	Lavoro di gruppo 1 (conoscenza di base e preparazione incontro successivo)	CUCCO	2	ISTITUTO	Lunedì 09 aprile 10.00 – 12.00
	8a	Statistica elementare (pratica) (gli allievi lavorano in gruppo facendo rilievi su componenti Lovato ed elaborando report di controllo con analisi statistica dei dati)	LAVORO ASSEGNATO	6	ISTITUTO	Martedì 10 aprile 08.00 – 11.00
	8b					Martedì 17 aprile 08.00 – 11.00
9	Lavoro di gruppo 2 (verifica come hanno lavorato in gruppo + approfondimenti)	CUCCO	2	ISTITUTO	Giovedì 19 aprile 08.00 – 10.00	



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE DI STATO
P. PALEOCAPA**

24125 BERGAMO – Via Gavazzoni, 29 – Tel. 035/31.93.88 – Fax 035/31.87.41 – C.F. 80025490162
www.itspaleocapa.it – bgf010003@pec.istruzione.it – segreteria@itspaleocapa.it



QAIC / IT / 91836 - A

CORSI DIURNI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA – SISTEMA MODA
CORSI SERALI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



	10	Organizzazione aziendale (conoscenze di base)	CUCCO	2	ISTITUTO	Martedì 24 aprile 11.00 – 13.00
	11	Statistica elementare – parte 3 (presentazione dei risultati del lavoro di gruppo da parte degli studenti ed illustrazione del concetto “capability”)	PIFFARI	2	ISTITUTO	Giovedì 26 aprile 08.00 – 10.00
	12	Sicurezza e comportamento (info di base + spunti per verifica intervento)	CUCCO	2	ISTITUTO	Giovedì 3 maggio 11.00 – 13.00



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE DI STATO
P. PALEOCAPA**

24125 BERGAMO – Via Gavazzoni, 29 – Tel. 035/31.93.88 – Fax 035/31.87.41 – C.F. 80025490162
www.itspaleocapa.it – bgf010003@pec.istruzione.it – segreteria@itspaleocapa.it



QAIC / IT / 91836 - A

CORSI DIURNI ELETTRONICA ED Elettrotecnica – Informatica – Meccanica Meccatronica ed Energia – Sistema Moda
CORSI SERALI ELETTRONICA ED Elettrotecnica – Informatica – Meccanica Meccatronica ed Energia



CLASSE	ATTIVITA'		DOCENTI AZIENDALI	ORE	LUOGO	DATA e ORA
	N.	TITOLO				
4EA ELETTRIC A	1	Presentazione percorso	MASCADRI CUCCO PIFFARI	1	ISTITUTO	Lunedì 12 marzo 10.00 – 11.00
	2	Ingaggio “relazionale- comportamentale” (riallineamento al programma del 3° anno)	CUCCO	2	ISTITUTO	Martedì 13 marzo 10.00 - 12.00
	3	Ingaggio “tecnico” (riallineamento al programma del 3° anno)	PIFFARI	2	ISTITUTO	Martedì 20 marzo 10.00 – 12.00
	4	Sicurezza comportamentale (l'importanza di praticare la sicurezza: responsabilità individuale e collettiva – enfasi al Laboratorio)	CUCCO PIFFARI	3	ISTITUTO	Venerdì 23 marzo 11.00 – 13.00
	5	Visita Lovato (tutta l'azienda con particolare attenzione agli enti “elettrici”)	MASCADRI PIFFARI	3	LOVATO	Mercoledì 28 marzo 09.00 – 12.00
	6	Problem solving – aspetto culturale e logiche - parte 1	CUCCO	2	ISTITUTO	Giovedì 05 aprile 10.00 – 12.00
	7	Problem solving – aspetto culturale e logiche - parte 2	CUCCO	2	ISTITUTO	Lunedì 09 aprile 08.00 – 10.00
	8	Problem Solving (PDCA, strumenti di diagnosi elementare, esercizi) - parte 1	GARGANTINI PIFFARI	2	ISTITUTO	Martedì 10 aprile 11.00 – 13.00
	9	Problem Solving (PDCA, strumenti di diagnosi elementare, esercizi) - parte 2	GARGANTINI PIFFARI	2	ISTITUTO	Martedì 17 aprile 11.00 – 13.00
	10	Problem Solving (PDCA, strumenti di diagnosi elementare, esercizi) - parte 3	GARGANTINI	2	ISTITUTO	Giovedì 19 aprile



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE DI STATO
P. PALEOCAPA**

24125 BERGAMO – Via Gavazzoni, 29 – Tel. 035/31.93.88 – Fax 035/31.87.41 – C.F. 80025490162
www.itispaleocapa.it – bg11010003@pec.istruzione.it – segreteria@itispaleocapa.it



QAIC / IT / 91836 - A

CORSI DIURNI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA – SISTEMA MODA
CORSI SERALI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



			PIFFARI			10.00 – 12.00
11	Competenza e prestazione lavorativa (compito, persona, competenza) – parte 1	CUCCO	2	ISTITUTO	Martedì 24 aprile	08.00 – 10.00
12	Competenza e prestazione lavorativa (compito, persona, competenza) – parte 2	CUCCO	2	ISTITUTO	Giovedì 03 maggio	08.00 – 10.00
13	Progettazione di una apparecchiatura scelta dai docenti. (es. progettazione di un semplice avviatore con la valutazione dell’impatto termico all’interno del quadro elettrico)	LAVORO ASSEGNATO	4	ISTITUTO	/	
14	Visita LPR Lovato (organizzazione, tipi di prova, illustrazione impianti di prova) (3-4 gruppi)	LPR (MIGLIOLI + STAFF)	3 (*)	LOVATO	Sabato 12 maggio	09.00 – 12.00
15	Visita LPR Lovato (prodotto specifico (es. contattore): prove di tipo – es. funzionamento, rimbalzi, riscaldamento, durata meccanica, PdP) (3-4 gruppi)	LPR (MIGLIOLI + STAFF)	3 (*)	LOVATO	Sabato 19 maggio	09.00 – 12.00
16	Incontro Finale - Verifica	CUCCO	2	ISTITUTO	Lunedì 14 maggio	11.00 – 13.00