

	<p align="center">ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE DI STATO P. PALEOCAPA</p> <p align="center">24125 BERGAMO – Via Gavazzoni, 29 – Tel. 035/31.93.88 – Fax 035/31.87.41 – C.F. 80025490162 www.itpaleocapa.it – bgff010003@pec.istruzione.it – segreteria@itpaleocapa.it</p>	
<p>CORSI DIURNI ELETTRONICA ED Elettrotecnica – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA – SISTEMA MODA CORSI SERALI ELETTRONICA ED Elettrotecnica – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA</p>		

Bergamo, 08/06/2021

Agli studenti, ai genitori ai docenti
Alla area organizzazione
Al sito web
Alla DSGA

Circolare n. 478

OGGETTO: Anteprima del Piano Estate 2021

L'Istituto ha predisposto le attività del Piano Estate individuando tre periodi di svolgimento, come di seguito elencati:

PRIMI QUINDICI GIORNI DI LUGLIO

Attività	Descrizione orientativa dell'attività	Docente referente	Classi attuali a cui è rivolto
<p align="center">CORSO DI PROGRAMMAZIONE ROBOT ABB</p>	Introduzione ai Robot; Come muovere il robot; Come definire un TOOLDATA con la flex pendant; Come creare un TOOLDATA in ambiente GRAFICO; Creazione Autopath, importazione oggetti CAD in Robostudio; Definizione di quaternioni. Istruzioni di base linguaggio RAPID.	Farri Cristian	Triennio
<p align="center">VIDEO EDITING</p>	Introduzione e approfondimento alla gestione tecnica dello strumento OpenShot per la realizzazione di Video con approfondimenti tecnici su: timing, shifting, zooming, effects e transicions, chroma key.	Grena Marco	Seconde Terze
<p align="center">S.O.S VORREI ESSER BRAVO IN MATEMATICA!</p>	Aiuto al metodo di studio: come prendere appunti e come utilizzarli, come usare il libro di testo, riconoscere e fissare i nuclei centrali degli argomenti, come affrontare la soluzione di un problema e usare consapevolmente alcuni software matematici	Paganini Vanda	Biennio Future classi prime
<p align="center">ESTACODING@ONLINE</p>	Coding, Robot e programmazione attraverso piattaforme on line e/o software dedicati: code.org, hour of code, scratch, algobuild, makecode, mblock, blockly games, etc....	Suria Giancarlo	Biennio Future classi prime
<p align="center">MICRO:bit&CODING</p>	Introduzione ed esplorazione al mondo del coding, attraverso la scheda Micro:bit e non solo !!!!!	Suria Giancarlo	Biennio Future classi prime





**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.itpaleocapa.it – bgff010003@pec.istruzione.it – segreteria@itpaleocapa.it



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



CORSO DI FOTOGRAFIA	<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 1: tecnica e composizione fotografica • Modulo 2: sviluppo e stampa 	Vavassori Luca Richelmi Carlo	Biennio Triennio Future classi prime
EDUCAZIONE MOTORIA E GIOCO DIDATTICO	<ol style="list-style-type: none"> 1) Corso di sci (attività esterna alla scuola, zona Longuelo) 2) Avviamento pratica del tennis 3) Calisthenics 4) Giochi convenzionali e non 5) Attività di tonificazione generale in piscina 	Regazzoni Giuseppe	Biennio Terze Future classi prime
MURALES ERRORE DI SISTEMA	<p>3 incontri - di 3 ore - per un'esperienza creativa, divertente e colorata!</p> <p>Riqualificazione spazi scolastici mediante MURALES ideati e realizzati insieme.</p>	Persico Valentina	Biennio Triennio Future classi prime
LA CHIMICA SOTTO IL NASO	Alla scoperta di una disciplina che non è solo calcoli e formule: un po' di chimica pratica alla portata di tutti!	Richelmi Carlo	Biennio Future classi prime
AVVIO AL BASKIN (BASKET INTEGRATO)	<p>Baskin: specialità sportiva nella quale abili e diversamente abili partecipano ad un gioco di squadra ispirato al basket, ma con regole peculiari, per permettere la contemporanea presenza nel campo di gioco di atleti senza distinzione di abilità. Info al sito https://baskin.it/cose-il-baskin/</p>	Quattre Marco (allenatore con regolare attestato)	Biennio Triennio Future classi prime
REALTÀ AUMENTATA E REALTÀ VIRTUALE	Scopriamo insieme lo stato dell'arte, gli strumenti e le applicazioni per la realtà virtuale (VR) e aumentata (AR). Prova i dispositivi per AR-VR: smartphone con Google Cardboard o VR headset, Oculus Go e Visori Asus HC-102 con controlli remoti. Sviluppo di applicazioni AR-VR con Unity, Vuforia, ARcore o ARkit.	Rampoldi Adriano	Biennio Triennio Future classi prime
LABORATORIO DI ELETTRONICA ELETTROTECNICA	Attività laboratoriali	Vedovati Gabriele	Triennio indirizzo elettrotecn. Terza elettronico
PROGETTIAMO INSIEME	Hai tante idee che ti frullano per la testa? Sei un chiacchierone/a? Non stai mai fermo/a? Stiamo cercando proprio te: partecipa alla costruzione di un gruppo di lavoro/progettazione di studenti per l'Area inclusione 2021-2022	Diglio Gaetana	Biennio Triennio Future classi prime

ULTIME DUE SETTIMANE DI LUGLIO

Attività	Descrizione attività	Docente referente	Classi a cui è rivolto
LA VITA DEL COMUNE E DEI SUOI CITTADINI	Illustrazione degli strumenti e compiti del comune, con attività mirate a concretizzare le situazioni in cui il cittadino può rendersi attivo	Redolfi Marco	Triennio





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

24125 BERGAMO – Via Gavazzani, 29 – Tel. 035/31.93.88 – Fax 035/31.87.41 – C.F. 80025490162
www.itiepaleocapa.it – bgff010003@pec.istruzione.it – segreteria@itiepaleocapa.it



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



	all'interno della macchina amministrativa.		
MICRO&ROBO&CODE	Gli studenti potranno cimentarsi in piccole attività sperimentando la programmazione di alcuni robot educativi e schede elettroniche presenti in istituto. Ad es. Mbot, Lego NXT, Micro:Bit, etc...	Suria Giancarlo	Biennio Future classi prime
ESPLORANDO CITTA' ALTA	Tre visite di istruzione di 3h ciascuna con le seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none"> • Luoghi segreti; • Alla scoperta dei percorsi tra Città Bassa e Città Alta; • Intorno alle mura, patrimonio dell'Unesco; 	Vavassori Luca	Biennio Terze Future classi prime

ULTIMI 10 GIORNI DI AGOSTO

Attività	Descrizione attività	Docente referente	Classi a cui è rivolto
LABORATORIO DI DISEGNO	Rappresentazione grafica manuale e se possibile tramite i software che già sono presenti in istituto.	Redolfi Marco	Seconde Triennio
CORSO DI PROGRAMMAZIONE ROBOT ABB	Introduzione ai Robot; Come muovere il robot; Come definire un TOOLDATA con la flex pendant; Come creare un TOOLDATA in ambiente GRAFICO; Creazione Autopath, importazione oggetti CAD in Robostudio; Definizione di quaternioni. Istruzioni di base linguaggio RAPID.	Farri Cristian	Triennio
S.O.S VORREI ESSER BRAVO IN MATEMATICA!	Aiuto al metodo di studio: come prendere appunti e come utilizzarli, come usare il libro di testo, riconoscere e fissare i nuclei centrali degli argomenti, come affrontare la soluzione di un problema e usare consapevolmente alcuni software matematici.	Paganini Vanda	Biennio Future classi prime
GEOGEBRA E I LUOGHI GEOMETRICI	Attraverso l'utilizzo di geogebra gli studenti esplorano e comprendono il concetto di luogo geometrico. In particolare si prevede di realizzare con gli studenti la costruzione dell'asse di un segmento, la bisettrice, la parabola, l'ellisse e l'iperbole, la versiera di Agese.	Luzzana Marta	Seconde Terze Quarte

Le modalità e le tempistiche di iscrizione verranno pubblicate a breve sul sito scolastico.

Saranno inoltre attivate altre attività in collaborazione con l'I.S.I.S. Giulio Natta

Il Dirigente scolastico
(prof. Imerio Chiappa)
Documento firmato digitalmente

a.a. Ornella Barresi

