

POLO SCOLASTICO 2 “Torelli” - FANO

DELIBERA DEL CONSIGLIO DI ISTITUTO

COPIA

L'anno duemilaventitre, il giorno trenta del mese di ottobre alle ore 18,00, presso la sede di questo Istituto, convocato a norma di legge con lettera diretta ai singoli membri ed affissione all'albo di apposito avviso, si è riunito il Consiglio di Istituto.

All'appello nominale risultano:

CONSIGLIERI		Categoria	Presenti	Assenti
BALZANO RAFFAELE		Dirigente scolastico	X	
FERRARI FRANCESCA		Genitore		X
GIOMBINI EMANUELA		Genitore	X	
ROSTI CLAUDIO		Genitore	X	
SPACCAZOCCHI BRUNELLA		Genitore	X	
CECCARELLI MARCELLO		Docente	X	
FRATINI MARIA PIA		Docente	X	
LAMACCHIA SIMONA		Docente	X	
MAGAGNINI ELENA		Docente	X	
MASSI SABRINA		Docente	X	
MORGANTE LAURA CARMELA		Docente	X	
ONORI BENEDETTA		Docente	X	
MEZZANOTTI CATIA		Personale ATA	X	
MORICOLI DAVIDE		Personale ATA	X	
CORBELLI ARIANNA		Studente	X	
BATTISTI LORENZO		Studente	X	
LORENZETTI SAMUELE		Studente	X	
PERELLI FRANCESCO		Studente	X	
ASSEGNATI	19	PRESENTI	17	
IN CARICA	18	ASSENTI	1	

Presiede il Presidente Spaccazocchi Brunella e funge da segretario verbalizzatore la Prof.ssa Massi Sabrina.

Il Presidente, constatato che è presente la maggioranza legale dei componenti, dichiara aperta la seduta e dà avvio alla discussione.

Oggetto delibera	della	Proposta progettuale RCAP
		N° 113 Assunta in data 30 ottobre 2023

IL CONSIGLIO DI ISTITUTO

- **Sentita** la relazione del Dirigente Scolastico;
- **Vista** la documentazione agli atti;

Delibera l'autorizzazione del progetto RCAP per realizzare un drone con l'ausilio dei docenti.

La delibera è la **n.113 A.S. 2023/24**, all'unanimità.

Li, 30.10.2023

Il Presidente del C.I.
Sig.ra Brunella Spaccazocchi

ESPOSTA ALL'ALBO,
ai sensi dell'art. 43 del
D.lgs n° 297/1994

Il 04.11.2023

Il Direttore SGA

Avverso la presente delibera, ai sensi dell'art. 14 - 7 comma - del D.P.R. n° 275/1999, è ammesso reclamo al Consiglio di Istituto entro il termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione all'albo. Decorso tale termine la deliberazione è definitiva e contro di essa è esperibile ricorso giurisdizionale al TAR o ricorso straordinario al Capo dello Stato rispettivamente entro il termine di 60 o 120 giorni dalla data di pubblicazione.

Progetto extrascolastico denominato "RCAP"

- Alla cortese attenzione del Dirigente scolastico ing. Raffaele Balzano
- del Consiglio d'Istituto

Fano, 30 ottobre 2023

RCAP (Remote Control Aircraft Project) è un progetto volto a realizzare un velivolo radiocomandato a distanza, il cui obiettivo è applicare praticamente le conoscenze scolastiche teoriche.

Infatti, per sviluppare questo genere di velivolo è necessario possedere conoscenze:

- fisiche come lo studio del volo
- matematiche per un approccio più teorico al progetto
- informatiche per la programmazione
- elettroniche per il funzionamento e l'applicazione corretta di tutti i meccanismi

Inoltre, il progetto si svolgerà, per quanto possibile, in lingua inglese poiché le discipline coinvolte, ad alti livelli, sono trattate attraverso l'uso dell'inglese in quanto linguaggio universale in campo scientifico.

Lo sviluppo e la ricerca promuoveranno infine lo spirito di squadra tra i vari partecipanti, in vista anche delle future opportunità lavorative, in quanto senza cooperazione tra i membri della squadra, la ricerca non sarebbe fattibile.

A coadiuvare i lavori saranno i professori: **Montesi** come coordinatrice, **Arcidiacono** per quanto riguarda l'aspetto fisico, **Guida** per le parti informatiche ed elettroniche, **Cannamela** per un uso corretto della lingua.

A questo progetto partecipano i seguenti studenti:

- Francesco Mattioli 4A ART
- Siscanu Madalina 4A ART
- Mazza Erika 4A ART
- Amadei Giulio 3A
- Riccardo Cleri 3D

Certi di un favorevole accoglimento della domanda, cordiali saluti

All. spese per la realizzazione di un RCAP

SPESE E COMPONENTI NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE DEL RCAP

Per la realizzazione del progetto sono necessari i seguenti componenti:

Componente	Prezzo
Controller	80€
Batterie	30€
Fotocamera (opzionale)	40€
Eliche	25€
Motori principali brushless (x2)	40€
Servomotori (x4)	15€
Rotolo di alluminio	10€
Colla vinilica	10€
Bobina per stampante 3d	30€
TOTALE	300€*

*Il totale netto ammonterebbe a 280€ ma in caso dovessero esserci spese inaspettate abbiamo considerato 20€ extra che saranno resi alla scuola in caso non venissero utilizzati.