



Associazione Culturale
Informatica e Società Digitale
info@ac-ies.eu

Proposta di Progetto

IES

PROMOTORI:

ATS 6 è titolare del progetto “PANDORA – Segnali di cultura giovanile” approvato dal Comitato dei Sindaci con deliberazione n. 41 del 27.7.2017, integrato con successiva deliberazione n. 49 del 19.9.2017, finanziato dalla la Regione Marche ai sensi della DGR n. 572 del 6 giugno 2017 con la quale è stato approvato il Programma annuale 2017 ai sensi della L.R. n. 24/2011 “Norme in materia di politiche giovanili”, decreto dirigenziale della P.F. Politiche Giovanili e Sport n. 96 del 10 Ottobre 2017. Partner del progetto:

- Associazione OFFICINA GIOVANI di Pergola ;
- Associazione WAKE UP di Mondolfo;
- Associazione AVIS di S. Lorenzo in Campo;
- Associazione IES di Fano;
- Associazione FANOMUSICSTORY di Fano;
- Associazione ACLI - USACLI ORATORIO S. GIOVANNI BOSCO di S. Costanzo;
- Gruppo giovani Fratte Rosa;
- Associazione RE - PUBLIC di Fano;

Docenti del Corso:

Prof. Ing. Penserini Loris – IES e DRF
Prof. Ing. Tonucci Emanuele – TTP TECHNOLOGY
Mirko Misso – Pilota di Aviazione Generale – Aero Club FANO
Camerini Stefano – Istruttore di corsi ENAC – Italdron
Giovanni Farina – Operatore SAPR riconosciuto ENAC
Ing. Emiliano Del Signore – DRONI Subacquei – The Sea Opportunities srl
Luca Nardini – Istruttore di Aeromodellismo – Aero Club FANO
Luca Bacchiocchi – Esperto di FPV – DRF

CONOSCERE E PILOTARE DRONI

L'idea dell'associazione culturale IES, in collaborazione con l'associazione sportiva dilettantistica DRF, con l'aero club di Fano e altri esperti nel settore dei DRONI, è di proporre un Corso di formazione rivolto a potenziare le competenze nelle tecnologie informatiche dell'ICT per insegnare l'assemblaggio e l'uso dei droni per realizzare video. Il Corso prevede ore di volo anche nel contesto del FPV Drone Racing, cioè la guida del drone attraverso l'uso di radio comando e visore.



Uda/modulo	Competenze - conoscenze - abilità	Materiali e strumenti	Tempi (ore)
1. Presentazione del CORSO <i>L. Penserini</i>	<ul style="list-style-type: none">• Moduli del Corso e Competenze in uscita• Enti che disciplinano l'utilizzo dei DRONI• Il mondo del Lavoro e della Ricerca• FPV Drone Racing	<ul style="list-style-type: none">- <i>Presentazione</i>- <i>Dispense del Docente</i>- <i>Documenti pubblici scaricabili dalla rete</i>- <i>FABLAB</i>	2
2. Normativa e Lavoro <i>S. Camerini</i>	<ul style="list-style-type: none">• Normativa italiana• Mezzi aerei a pilotaggio remoto.• Come diventare pilota• Zone di volo• Sicurezza e gestione del rischio• Applicazioni tecniche con SAPR• Sbocchi professionali.	<ul style="list-style-type: none">- <i>Presentazione</i>- <i>Dispense del Docente</i>- <i>Documenti pubblici scaricabili dalla rete</i>- <i>FABLAB</i>	3
3. Formazione Aeronautica <i>M. Misso</i>	<ul style="list-style-type: none">• Meteorologia• Principi del volo	<ul style="list-style-type: none">- <i>Presentazione</i>- <i>Dispense del Docente</i>	3
4. Settori Professionali <i>G. Farina</i>	<ul style="list-style-type: none">• Fotogrammetria aerea• Termografia aerea• Riprese VIDEO	<ul style="list-style-type: none">- <i>Presentazione</i>- <i>Dispense del Docente</i>- <i>Documenti pubblici scaricabili dalla rete</i>- <i>FABLAB</i>	3
5. DRONE Subacqueo <i>E. Del Signore</i>	<ul style="list-style-type: none">• Settori di Utilizzo• DEMO	<ul style="list-style-type: none">- <i>Presentazione</i>- <i>Dispense del Docente</i>	2
6. Aeromodellismo <i>L. Nardini</i>	<ul style="list-style-type: none">• Regolamento e AeCI• Aree autorizzate	<ul style="list-style-type: none">- <i>Presentazione</i>- <i>Dispense del Docente</i>	2
7. Anatomia di un DRONE <i>E. Tonucci</i>	<ul style="list-style-type: none">• Modalità Volo• Controllo Sicurezza Armamento• Armamento e Disarmamento• Decollare - Suggerimenti per Nuovi Operatori• Messa a Punto di Base• Misurazioni Vibrazioni• Impostazione Throttle Mid• Save Trim & Auto Trim• Meccanismi Failsafe• Lista Controllo Antevolo	<ul style="list-style-type: none">- <i>Presentazione</i>- <i>Dispense del Docente</i>- <i>DRONI da montare e smontare</i>	3
8. Drone Racing <i>E. Tonucci</i>	<ul style="list-style-type: none">• DRONE-KIT messo a disposizione dal corso• Costruire il drone• Parametrizzazione del drone	<ul style="list-style-type: none">- <i>Presentazione</i>- <i>Dispense del Docente</i>- <i>DRONI da montare e smontare</i>	3
9. Pratica di Volo <i>L. Bacchiocchi</i>	<ul style="list-style-type: none">• Pratica di volo• Dimostrazione di FPV DRONE RACING	<ul style="list-style-type: none">- campo volo ASD DRF - Drone Racing Fano- DRONI, RC e Visore	3
		<i>TOTALE</i>	24