



MAKING DRONES



Making Drones è un **corso gratuito** per costruire e pilotare droni professionali frequentato da 60 ragazzi fra gli 8 e i 17 anni e da 30 loro genitori. La didattica, organizzata da 11 professionisti volontari presso l'Istituto Massimo, **si ispira agli insegnamenti di Papa Francesco** riportati nel seguito fra virgolette.

"Riscoprire il gioco come cammino educativo"

Nel corso sono state *"sperimentate forme non convenzionali di educazione"*. La didattica è organizzata come un gioco; un **torneo a squadre** dove gli studenti si sfidano in prove di abilità che potenziano le loro competenze.

"Le cose troppo strutturate scivolano addosso ai ragazzi"

Nelle lezioni, **ogni 5-10 minuti si cambia il contesto** didattico con insegnanti diversi guidati da un docente presentatore. Ogni 20-30 minuti, gli studenti si confrontano in giochi di laboratorio. Se gli studenti mostrano un calo di attenzione, la scaletta della lezione viene modificata in modo da mantenere l'interesse sempre vivo.

"La Tecnologia per stimolare la cultura dell'incontro"

Making Drones insegna la tecnologia che più appassiona i ragazzi (droni, elettronica, ...) per creare un luogo di incontro stimolante. Durante il corso, i ragazzi imparano il **gioco di squadra**, la **comunicazione** interpersonale, la **perseveranza** nel risolvere insieme i problemi reali: per *"costruire mattone dopo mattone"* un drone *"invece di seguire l'impulso d'improvvisare che tanto piace."*

"Giocare con i bambini è un punto fondamentale"

"Troppi ragazzi oggi sono "orfani", carenti dell'amore e di quei valori che un papà può trasmettere ai propri figli". I **30 ragazzi** delle elementari e delle medie seguono il corso e **giocano insieme ai loro padri**. Questo è particolarmente utile in Italia dove i genitori spendono meno tempo con i loro figli rispetto agli altri paesi europei.

"Non sotterrate i talenti che Dio vi ha dato!"

I ragazzi anche i più giovani di 8 anni sono stati in grado di apprendere complesse nozioni tecniche e di costruire droni professionali mostrando **capacità inattese ed entusiasmo**. Ragazzi e genitori alla fine di ogni lezione danno anonimamente il voto ai docenti; ad oggi la media dei 428 **voti** raccolti è di **9.3 su 10**.

"Scholas Occurrentes"

In base a quanto reperibile su Internet, questa iniziativa è **prima al mondo** per età dei partecipanti, contenuti e modalità didattiche innovative. Per questo motivo tutto il materiale del corso verrà pubblicato sul web, per consentire ad altre realtà di **replicare** facilmente **questa esperienza**.

Per informazioni ing. Claudio Becchetti, P. Sergio Cavicchia s.J.
claudio.becchetti@gmail.com t. 335 7520202, cavicchia.s@gesuiti.it t. 339 7734201

MAKING DRONES



un **corso gratuito** organizzato dall' Istituto massimo per costruire e pilotare droni che **si ispira agli insegnamenti di Papa Francesco** (fra virgolette).



"Riscoprire il gioco come cammino educativo"



"La Tecnologia per stimolare la cultura dell'incontro"



"Giocare con i bambini è un punto fondamentale"



"Le cose troppo strutturate scivolano addosso ai ragazzi"



SI MOLTO DIVERTENTE ANCHE PERCHÈ È LA PRIMA VOLTA CHE POSSO SMONTARE QUALCOSA SENZA ESSERE SCRIDATA

Non sotterrate i talenti che Dio vi ha dato!"