



# I droni: quando e perché sono diventati importanti?

Seminario 18/05/2019

Presented by **Gianmarco Valletta**, EUROAVIA Napoli “Umberto Nobile”

---



**- Il Drone**

**- Un po' di storia**

**- I multicotteri**



**- Il Drone**

**- Un po' di storia**

**- I multicotteri**



# Il Drone - Definizione



La parola “drone” nasce dall’italianizzazione del sostantivo inglese *drone* (pronunciato /dɹɒn/), il cui significato è “fuco”, il maschio dell’ape.

---

# Il Drone - Definizione

APR (o UAV)

Uso militare



Ricerca e Soccorso



Multicotteri



**- Il Drone**

**- Un po' di storia**

**- I multicotteri**



**Un po' di storia: chi è nato prima?**

**Drone**

**Aereo**

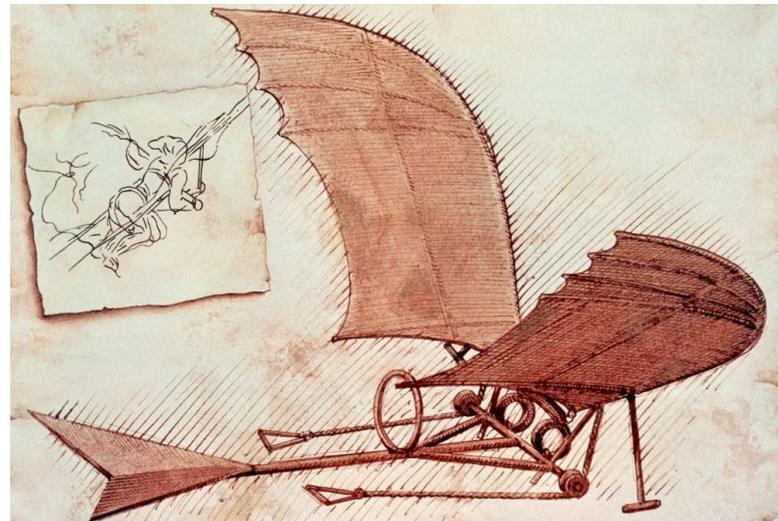
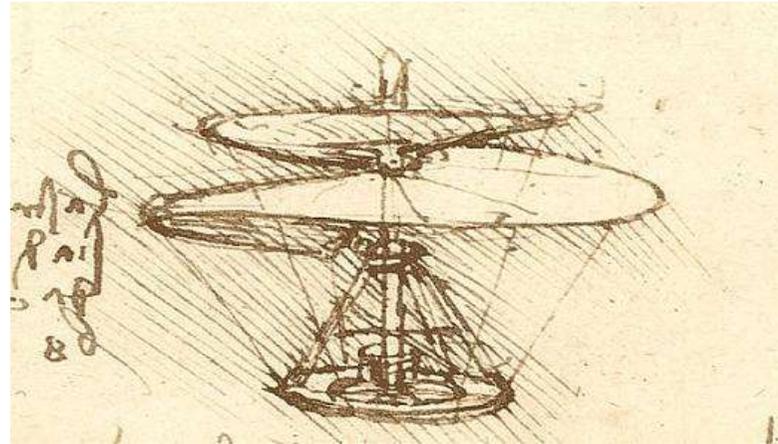


# Un po' di storia: chi è nato prima?

**Drone**

~~**Aereo**~~

# Un po' di storia: chi è nato prima?

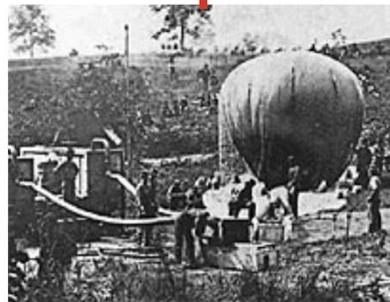


# Un po' di storia: all started with the big bang



**Michail Lomonosov  
(1754)**

**Bomba di Perley  
(1863)**



**William Eddy  
(1898)**

**Volo Fratelli Wright  
(23 Marzo 1903)**



**- Il Drone**

**- Un po' di storia**

**- I multicotteri**



# I multicotteri

Io sono tuo padre



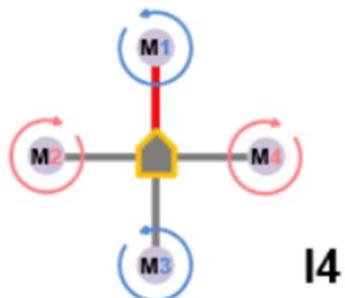
Nooooooo



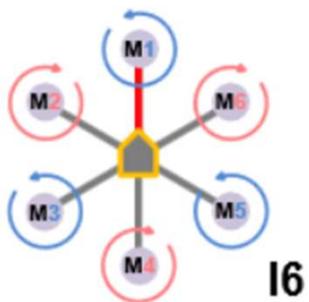
Il termine “multicottero” deriva dall’inglese *multicopter* (parola che a sua volta è molto probabilmente nata dalla fusione delle parole inglesi *multiple* = “multiplo” ed *helicopter* = “elicottero”).

---

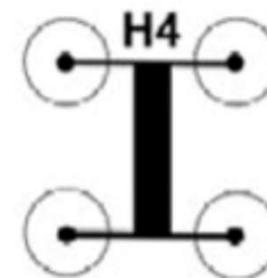
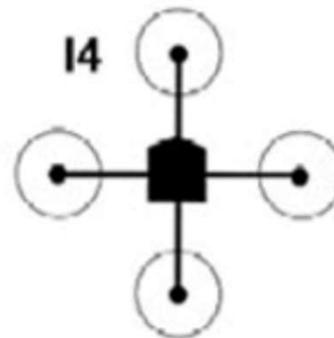
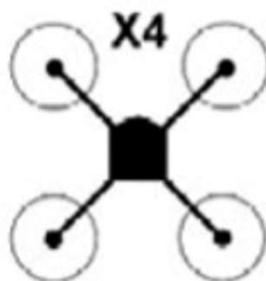
# I multicotteri



I4



I6



# Radiocomando



# LET'S PLAY!

Il controllo da remoto con il drone viene effettuato tramite un radiocomando, talvolta indicato come sistema di controllo radio (SAPR). Alcuni modelli presentano un ingresso USB per aggiornare il firmware, la cui configurazione è effettuata tramite Arduino, Matlab o BETAFLIGHT (che verrà discusso successivamente).

---