

# ROBOFRIENDS

Numero 4 | Il giornalino dei piccoli grandi Robotici

## Un percorso insieme

Quando ci siamo organizzati come squadra, abbiamo deciso a chi spettava quale compito e che cosa doveva fare ognuno di noi.

Per esempio Federico si occupa della consultazione del web, Francesco aiuta nella presentazione, Gabriele e' il responsabile del software, e Francesco e' il responsabile della documentazione del robot.

Per prepararsi bene alla gara, bisogna allenarsi con tanta pazienza perché bisogna fare tante e tante prove per essere pronti a ogni imprevisto. Non a caso, nel luogo dove si svolge la gara ci sono dei campi che servono a provare le varie missioni, in condizioni pressoché identiche a quelle del campo di gara.

Se dovessimo dare consigli a un'altra squadra che intraprendesse la nostra avventura, diremmo loro di cominciate a prepararsi ben prima del periodo FLL. In altre parole, si trovano facilmente libri e riferimenti sul web per imparare i fondamenti della robotica ( perché no, anche il nostro team può aiutare!).

Lo consigliamo prima di tutto perché ci si diverte molto, anche senza essere coinvolti in una gara; costruire un robot e imparare a programmarlo per qualche missione è davvero formativo. Da un punto di vista più "agonistico", dedicare queste energie è necessario perché se non si agisce così non si fanno molti progressi, le cose e le tecniche da usare in gara sono diverse e una buona preparazione aiuta molto.



## La preparazione alla gara

Thomas A. Edison, che inventò la lampadina, il grammofoono e varie altre cose, diceva che il lavoro dell'inventore è 10% creatività e 90% sudore. Vale anche per noi... Una squadra FLL è molto più di un gruppo di ragazzi che condividono l'entusiasmo per i robot e la meccatronica. Come per ogni team e ogni torta ben riusciti, il risultato emerge dalla armonia di doti individuali, capacità e inclinazioni soggettive, condivisione di gruppo, il tutto condito con non poca amicizia e simpatia. È chiaro che tutto ciò richiede costanza, tempo e impegno, ecco perché abbiamo cominciato da settembre, cioè "subito", anche se la gara è a febbraio.

La struttura di una competizione FLL porta verso questa direzione: non vince per forza chi ha il robot migliore, ma il team che si dimostra compatto, solidale, competente e performante. La parte *core values* della gara mira proprio a valutare e premiare gli aspetti positivi di comportamento e di teamwork. Il nostro principio fondatore è che queste caratteristiche emergeranno da sé nel momento in cui ci divertiamo insieme in amicizia.

*I coach di Robofriends*

Dettagli su FLL, gara e mondo circostante si possono trovare presso il sito internazionale [www.firstlegoleague.org](http://www.firstlegoleague.org) oppure presso il sito italiano dei referenti nazionali FLL [www.fll-italia.it](http://www.fll-italia.it), oppure manda una email a [fllgenova2015@gmail.com](mailto:fllgenova2015@gmail.com), ti invieremo le prossime uscite.

