



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"

Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX.+39 0573 372121
Web: www.itffedifermi.gov.it E-Mail :posta@itffedifermi.gov.it PEC:pttf01000r@pec.istruzione.it
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8



COMUNICATO STAMPA

Concorso internazionale di scienza e robotica **FIRST® LEGO® LEAGUE** FINALE NAZIONALE DI ROVERETO - 11 E 12 MARZO 2016

Il concorso FLL è rivolto ai ragazzi dai 9 ai 16 anni, che progettano, costruiscono e programmano **robot autonomi**, applicandoli a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico, sociale, al fine di cercare soluzioni innovative ed effettuare una **ricerca** con tutti i criteri caratteristici del protocollo scientifico. I ragazzi acquisiscono in questo modo **conoscenze** e **competenze** utili al loro **futuro lavorativo** e si avvicinano in modo concreto a potenziali carriere in ambito scientifico e ingegneristico. La sfida di quest'anno, uguale in tutto il mondo, ha grande rilievo, soprattutto dal punto di vista ambientale, ed è quella di trovare soluzioni per produrre meno spazzatura o migliorare il modo con cui essa viene trattata: **TRASH TREKSM**.

Il *team* "Rubbish Hunters" dell'Istituto Tecnico Tecnologico "Fedi-Fermi" di Pistoia, impegnato nella finale nazionale della First Lego League a Rovereto, ha vinto la coppa per il migliore *Core Values*, confermando il grande lavoro scolastico che viene fatto non solo per gli aspetti tecnologici ma anche per le cosiddette "competenze trasversali" e le "abilità sociali".

La valutazione del *Core Values* costituisce un elemento di novità assoluta rispetto a tutte le altre competizioni. Si svolge all'interno di un ambiente ad accesso limitato in cui alcuni esperti nella dinamica di gruppo valutano i comportamenti del team nella soluzione di problemi e li intervistano per comprendere la gestione dei rapporti interni, con gli educatori e con i concorrenti. I giudizi acquisiti in questa fase vengono integrati dall'esame dei comportamenti sul campo di gara e negli stand (accoglienza, collaborazione, comunicazione...)

Elemento di particolare interesse è stato inoltre la composizione del *team*, che ha visto la collaborazione di studenti degli indirizzi "Informatica" e "Costruzioni, Ambiente e Territorio", e che ha consentito agli studenti stessi la realizzazione di importanti sinergie e l'acquisizione di competenze incrociate in settori tecnologici diversi.

Significativa è anche la presenza femminile, a sottolineare come i percorsi formativi nell'ambito delle scienze e delle tecnologie siano particolarmente appropriati per le



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"

Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX.+39 0573 372121
Web: www.ittfedifermi.gov.it E-Mail : posta@ittfedifermi.gov.it PEC: ptff01000r@pec.istruzione.it
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8



ragazze – osservazione di strettissima attualità in occasione della CAMPAGNA DEL MIUR
"LE STUDENTESSE VOGLIONO CONTARE – IL MESE DELLE STEM" -
<http://hubmiur.pubblica.istruzione.it/web/ministero/cs110216ter>

Agli studenti BARTELLONI GUGLIELMO, BIOLCHI AURORA, BONACCORSI FRANCESCO, DONI ELENA, GIUSTI NICCOLO', GOTI FEDERICO, IACONO CHRISTIAN, INNOCENTI UCCINI LISA, NICCOLAI MATTEO, PORTARO MARTINA vanno i migliori complimenti a nome di tutto l'istituto per l'impegno portato avanti con dedizione e serietà e per il bel risultato raggiunto. Un sentito ringraziamento va anche ai docenti che hanno collaborato alla preparazione dei ragazzi, e che quotidianamente lavorano nell'ottica di miglioramento continuo, Federica Bettin, Giuliano Feola e Roberta Incerpi.



Il Dirigente Scolastico
Paolo Bernardi

Paolo Bernardi