ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A.VOLTA"
Viale Giovanni XXIII n.9 26900 Lodi Tel. 0371 35115-6-7
Codice fiscale 84505800155 Cod. Meccanografico LOIS00400E
Sito Internet http://www.iisvolta.edu.it E-Mail lois00400E@istruzione.it
Posta certificata- lois00400e@pec.istruzione.it

Lodi 9 febbraio 2026
C.I. 260

Agli studenti
Alle famiglie
Ai docenti
Alla Dsga

Oggetto: **Progetto STEM RACING: Partecipazione del Volta Racing Team alle qualifiche regionali 2026 sabato 14 Febbraio 2026**

L'I.I.S. "A.Volta" di Lodi, per la prima volta quest'anno ha aderito al progetto STEM RACING, sponsorizzando l'iscrizione al progetto.

Stem Racing è una sfida multidisciplinare, in cui squadre di studenti collaborano e progettano insieme una macchina F1 in miniatura ad aria compressa.

Ogni squadra, composta da 3 a 6 studenti, crea il proprio team di Formula 1 in tutti i suoi aspetti: creazione dell'identità del team, del brand, del piano di comunicazione, del business plan e realizzazione delle vetture per le competizioni.

Stem Racing è molto più di una semplice competizione, è un'opportunità educativa unica che abbraccia tutte le 8 competenze chiave europee, preparando gli studenti per il futuro in modo completo e innovativo.

1. *Comunicazione nella lingua madre: Gli studenti sviluppano abilità di comunicazione efficace attraverso presentazioni, report e collaborazioni di gruppo.*
2. *Comunicazione nelle lingue straniere: Partecipando a competizioni internazionali, gli studenti migliorano le loro competenze linguistiche e si confrontano con coetanei di tutto il mondo.*
3. *Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia: Progettare e costruire un'auto richiede conoscenze avanzate di matematica, fisica e tecnologia, stimolando il pensiero logico e la risoluzione dei problemi.*
4. *Competenza digitale: Utilizzando software di progettazione e strumenti digitali avanzati, gli studenti acquisiscono competenze essenziali per il mondo del lavoro moderno.*
5. *Imparare ad imparare: Il programma incoraggia l'autonomia e la capacità di apprendere in modo continuo e adattativo, preparando gli studenti a un mondo in costante evoluzione.*
6. *Competenze sociali e civiche: Lavorare in team promuove l'empatia, la collaborazione e le abilità di leadership, fondamentali per una cittadinanza attiva e responsabile.*
7. *Spirito di iniziativa e imprenditorialità: Gli studenti imparano a gestire progetti, dal concept alla realizzazione, sviluppando un approccio proattivo e imprenditoriale.*
8. *Consapevolezza ed espressione culturale: Partecipando a un progetto internazionale, gli studenti ampliano i loro orizzonti culturali e apprezzano la diversità.*

Sabato 14 febbraio i seguenti 5 studenti prescelti facenti parte del team, parteciperanno attivamente alla competizione che si terrà presso ITS Lombardia Meccatronica c/o Opere Sociali Don Bosco - Viale Matteotti 425, Sesto San Giovanni (MI) per tutta la giornata a partire dalle ore 8:30

Nome	Cognome	Classe	Ruolo
Alessandro	Lomazzi	4^LSC	Team leader
Lorenzo	Papa	5^LSC	Head of engineering
Greta	Renesto	3^LSD	Designer
Emanuele	Bandirali	4^IC	Engineer
Christian	Guaita	3^IA	Engineer

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A.VOLTA"
Viale Giovanni XXIII n.9 26900 Lodi Tel. 0371 35115-6-7
Codice fiscale 84505800155 Cod. Meccanografico LOIS00400E
Sito Internet http://www.iisvolta.edu.it E-Mail lois00400E@istruzione.it
Posta certificata- lois00400e@pec.istruzione.it

Si ringraziano sin d'ora della collaborazione i seguenti studenti facenti parte del team che ha sviluppato il progetto (ognuno secondo le proprie competenze e capacità) a partire dal mese di novembre fino alla realizzazione dele 2 auto realizzate con la stampante 3D, completate settimana scorsa.

Nome	Cognome	Classe	Ruolo
Riccardo	Vignati	5^MA	Design Engineer
Arianna	Morosini	2^LSD	Team manager
Davide	Peccati	2^LSD	Team manager
Leonardo	Dalma	4^LSC	Engineer
Daniele	Fenini	2^LSE	Engineer
Filippo	Cagni	2^LSE	Engineer
Andrea	Calvi	4^MA	Head of printing Engineer
Alberto	Cerri	5^LSC	Head of Engineering

Si augura infine il meglio ai nostri studenti che hanno avuto il coraggio di mettersi in gioco ed affrontare questa sfida ambiziosa.

il Referente per il progetto
di FSL
Prof. Marco PUCCI

Il Dirigente scolastico
Prof. Marco De Giorgi

Firmato da:
DE GIORGI MARCO
Codice fiscale: DGRMRC62R11E648H
09/02/2026 13:35:01