



## SolarMobil – Italia

### Concorso Nazionale IV edizione

**Sabato 16 Maggio 2020**

**IIS Cavazzi, Pavullo (MO)**

L'IIS Cavazzi di Pavullo (MO) organizza "SolarMobil Italia 2020", competizione di modellini d'auto ad energia solare aperta a studenti provenienti da tutto il territorio nazionale. Il contest, giunto alla sua terza edizione, si ispira alla analoga competizione già ampiamente diffusa in Germania volta a sensibilizzare le scuole sulle tematiche della mobilità sostenibile tramite la progettazione e realizzazione da parte degli studenti di modellini azionati ad energia solare.

Le squadre si sfideranno per stabilire quali sono i veicoli più veloci e/o più creativi suddivisi nelle due categorie di concorso *Fast* e *Creative*, distinte ciascuna in due fasce di età: *Junior* (riservata agli alunni delle scuole medie) e *Senior* (riservata agli studenti del biennio delle superiori); per la sola categoria *Fast* è presente anche la fascia *Professional* riservata ad alunni del triennio delle superiori.

Il tema del concorso per il 2020 sarà:

#### L'Unione Europea

Si richiama l'attenzione dei partecipanti all'importanza nella costruzione dei modellini di essere aderenti al tema indicato, sviluppato secondo creatività ed immaginazione dei singoli concorrenti; ciò è particolarmente importante per la categoria *Creative*, ma ha un'influenza anche nella valutazione dei modellini della categoria *Fast*: per maggiori dettagli al riguardo si rimanda a quanto inserito nel regolamento generale e nel regolamento tecnico.

- **Data e Luogo** – La gara si svolgerà **Sabato 20 Maggio 2020** a **Pavullo nel Frignano (MO)** c/o la sede dell'IIS Cavazzi dalle **ore 10.00 alle ore 16.00**. I partecipanti devono garantire la loro presenza per tutto l'arco della manifestazione. Il programma dettagliato della giornata sarà successivamente inviato a tutti gli iscritti. Anche per quest'anno abbiamo voluto mantenere la manifestazione concomitante con la "Giornata Mondiale della Luce"
- **Iscrizioni** – L'iscrizione, unica per ogni Istituto, dovrà pervenire entro il **31 gennaio 2020** via mail all'indirizzo [solarmobilitalia@gmail.com](mailto:solarmobilitalia@gmail.com) e dovrà specificare:
  - a) nome dell'Istituto ed il suo indirizzo, inclusa mail e contatto telefonico,
  - b) nominativo, contatto telefonico e mail del docente referente
  - c) numero delle squadre, divise per ciascuna tipologia, che l'Istituto si impegna a far partecipare alla manifestazione.



Anche al fine di permettere a ciascun Istituto di svolgere eventuali selezioni interne, l'indicazione precisa dei nomi dei componenti ciascuna squadra, nonché del nome stesso della squadra e dell'adulto responsabile della stessa, potrà essere fatta in un momento successivo, **comunque entro il 5 maggio 2020** contestualmente all'invio dei poster.

Per agevolare la partecipazione di un maggior numero di scuole, sono stati posti dei limiti al numero di squadre che si possono iscrivere; in particolare, ciascun Istituto potrà iscrivere:

- **massimo tre squadre** per la categoria Fast – fasce *Junior e/o Senior*;
- **massimo una squadra** per la categoria Fast – fascia *Professional*;
- **massimo cinque squadre** per la categoria Creative.

E' previsto un tetto massimo di partecipanti, in particolare saranno ammesse 40 squadre per la categoria Fast (di cui massimo 32 indistintamente per le fasce *Junior e Senior* e 8 per la fascia *Professional*) e 50 squadre per la categoria Creative, indipendentemente dalla fascia di età: qualora il tetto massimo venga raggiunto, per l'ammissione verrà utilizzato il criterio della **priorità nella data di ricevimento dell'iscrizione**.

Gli organizzatori, anche in base al numero di iscrizioni ricevute, si riservano il diritto di modificare i numeri sopra indicati, nonché di invitare ulteriori partecipanti anche dopo la data di scadenza per le iscrizioni e/o di annullare, in tutto o in parte, la manifestazione; l'iscrizione sarà quindi da ritenersi valida solo dopo aver ricevuto la conferma della stessa da parte degli organizzatori; tale conferma verrà comunque inviata al più tardi entro il 15 febbraio 2020.

- **Quota di Iscrizione** – Gratuita
- **Premiazioni** – In base ai parametri di valutazione descritti nel *Regolamento* ed ad insindacabile giudizio della *Giuria* verranno formulate graduatorie distinte per ciascuna categoria/fascia.

Saranno premiate le prime tre squadre classificate per ogni graduatoria, con attestato e medaglia per ciascun componente della squadra e materiale didattico destinato alla scuola di provenienza.

Gli organizzatori si riservano il diritto di aggiungere ulteriori premi speciali; in particolare verrà premiato il “veicolo più veloce” in assoluto nonché il “poster migliore” in assoluto; anche per quel che riguarda la consistenza di tali premi speciali vale quanto detto prima.

A tutti i partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

- **Regolamento** – In allegato il *Regolamento Generale*, per ciascuna categoria, che riporta le indicazioni di massima relative alla partecipazione alla competizione, alla costruzione del *Veicolo*, alle modalità di svolgimento della gara, alla realizzazione del *Poster* illustrativo e ai criteri di valutazione che saranno utilizzati per la formulazione della graduatoria.

Il *Regolamento Tecnico*, completo in tutti i dettagli, verrà pubblicato successivamente e inviato a tutti gli iscritti comunque entro il 15 febbraio 2020.

Per quello che riguarda l'invio da parte dei concorrenti della versione in formato elettronico dei poster, la data limite (pena l'esclusione dalla manifestazione) è il 5 maggio 2020.

I regolamenti allegati saranno consultabili anche sul sito [www.cavazzisorbelli.it](http://www.cavazzisorbelli.it).

- **Concorso Grafico** - In occasione della IV edizione di SolarMobil Italia gli organizzatori lanciano un concorso per la realizzazione delle medaglie della gara Solarmobil 2020 in stampa 3D. Il concorso e'



I.I.S. CAVAZZI



LICEO SCIENTIFICO E DELLE SCIENZE UMANE «A. Sorbelli» • ISTITUTO TECNICO E PROFESSIONALE «G. A. Cavazzi»  
via Matteotti 2/4 - 41026 Pavullo nel Frignano (Modena) • tel 0536-20366/20257 • fax 0536-21164  
email <cavazzi@cimone.it> <mois004004@pec.istruzione.it> • web <www.cavazzisorbelli.it> • c.f. 83000140364  
sede associata «A. Barbieri» via Tamburò 53 - 41027 Pievepelago (Modena) • tel 0536-790084 • fax 0536-72180

rivolto a tutti gli studenti frequentanti una scuola media o superiore che aderisca alla edizione 2020 di Solarmobil Italia in gruppi o singolarmente, anche se non partecipano alla gara.

I partecipanti dovranno inviare **entro il 31 Marzo 2020** un prototipo di medaglia stampata in PLA più il corrispondente file STL (inviato via e-mail assieme ad una foto della medaglia a [solarmobilitalia@gmail.com](mailto:solarmobilitalia@gmail.com) specificando nome e scuola) . Tali prototipi ed i file relativi rimarranno proprietà dell'Istituto che si riserva tutti i diritti d'uso anche nelle edizioni future. Saranno premiati i primi due migliori prototipi ad insindacabile giudizio degli organizzatori di SolarmobilItalia.

Il prototipo va inviato a

SolarmobilItalia 2020 - Prof.ssa Lisotti Annamaria

IIS Cavazzi

Viale Matteotti 2/4

41026 Pavullo

- **Informazioni** – Per ogni informazione e/o richiesta di chiarimenti o esigenze specifiche scrivere a:  
[solarmobilitalia@gmail.com](mailto:solarmobilitalia@gmail.com)

Pavullo, 7/01/20

Il DS dell'IIS "Cavazzi"  
Prof. Stefano Graziosi

La referente per l'organizzazione  
Prof.ssa Annamaria Lisotti