



Regione Lombardia

Assessori Sala e Rizzoli

“Premio Lombardia è Ricerca” – Bergamo tra le scuole vincitrici del concorso

Sul Palco del Teatro alla Scala **sono saliti anche i giovani studenti dell' Istituto Aeronautico Locatelli - Bergamo che si sono classificati secondi** al premio “Lombardia è Ricerca” rivolto alle scuole lombarde. A loro i complimenti del presidente di Regione Lombardia Attilio Fontana, del vicepresidente Fabrizio Sala e dell'assessore Regionale Melania Rizzoli.

"Supportiamo i nostri studenti perché' possano contribuire a diffondere una cultura della ricerca e dell'innovazione". Lo ha detto il vicepresidente di Regione Lombardia Fabrizio Sala. "Vogliamo che i ragazzi siano protagonisti di proposte innovative in ambiti strategici per lo sviluppo sociale ed economico. Questo significa mettere le basi per il nostro futuro" ha aggiunto.

Gli studenti sono stati premiati per la migliore invenzione realizzata, un modo per promuovere fin dalla scuola l'approccio a ricerca e innovazione come leve fondamentali per lo sviluppo del territorio. **Per loro 15 mila euro per la scoperta “Dissipatore di nebbia ad ultrasuoni”**.

SCHEMA PROGETTO: Apparecchiatura che utilizza gli ultrasuoni per la dissipazione della nebbia. La ricerca è volta a determinare per via sperimentale il campo di frequenze per ottenere come risultato finale l'implosione della gocciolina della nebbia, facendola passare dalla fase liquida a quella aeriforme. **In sintesi, ottenere mediante ultrasuoni la dissipazione della nebbia stessa.**

La ricerca trova applicazioni nell'ambito della mobilità e degli ambienti vita. Continuando a perfezionare la complessità dei dispositivi si potrebbero realizzare degli emettitori ad ultrasuoni da applicare sulle automobili oppure dispositivi per rendere visibile la segnaletica stradale in caso di nebbia.

A oggi non è mai stata realizzata un'apparecchiatura che utilizzi gli ultrasuoni per la dissipazione della nebbia. L'impiego di ultrasuoni non interferisce con apparecchiature elettroniche in quanto gli ultrasuoni sono costituiti da onde meccaniche e non elettromagnetiche.

Il gruppo è composto dagli studenti: **Bettoni Marta, Migliavacca Sonia, Morani Federico, Scholtz Elio, Doneda Manuel, Andreoletti Federico, Bonvecchio Alessandro.**

(fonte Lombardia Notizie-Lnews 8 novembre 2019)