



CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI PREMI ALLA PRODUZIONE DI SAGGI INERENTI IL
TEMA

LA ROBOTICA NELLA GESTIONE DEL NOSTRO TERRITORIO

Tecnologia amica per agricoltura e ambiente

PREMIO IN MEMORIA DEL PROF. GIANFRANCO MARACCHI

PRESIDENTE DELL'ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

PREMIAZIONE

Il Rotary Club Grosseto ha bandito un Concorso a premi per la produzione di saggi inerenti il tema **“La robotica nella gestione del territorio: agricoltura di precisione e monitoraggio dell’ambiente”** localizzando elettivamente l’area di studio nella Provincia di Grosseto.

Lo scopo specifico del Rotary Club Grosseto è quello di promuovere e sostenere l’attività di studio e ricerca giovani studenti con l’obiettivo di favorire il processo di formazione delle nuove generazioni. Tale finalità si collega inoltre alla necessità di condurre studi sempre più approfonditi aggiornati e moderni sui vari aspetti che investono il territorio di riferimento e possono interessarlo ai fini dello sviluppo culturale ed economico. Il Concorso era riservato a giovani che frequentano gli Istituti di Istruzione secondaria ISIS Manetti-Porciatti e ISIS Leopoldo II di Lorena di Grosseto.

La Commissione è stata composta dei seguenti membri:

Dr. **Alessandro Cellini** (in rappresentanza del Presidente del Rotary Club Grosseto).

Dr.ssa Arch. **Irma Fanteria** (presidente della Commissione Progetti Rotary Club Grosseto).

Dr. Agr. **Domenico Saraceno** (in rappresentanza della Fondazione Rotariana Carlo Berliri Zoppi di Grosseto).

Dr. Agr. **Goliardo Orlandini** (in rappresentanza dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Grosseto - Vice Presidente dell'Ordine).

Dr. Ing. **Gianluca Monaci** (in rappresentanza dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Grosseto - Presidente dell'Ordine).

Per. Ind. **Maurizio Ferri** (in rappresentanza del Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Grosseto - Presidente del Collegio).

La Commissione giudicatrice, dopo avere i singoli membri visionato i lavori in autonomia, si è riunita il giorno 29 aprile 2019 per decretare l'assegnazione dei premi in palio.

Dopo attenta analisi, in ragione del tipo di lavoro presentato, del livello di raggiungimento degli obiettivi indicati nel bando di concorso, considerata la diversità dei lavori e valutato l'impegno che, seppur in modo diverso, è stato dimostrato sia dagli studenti del Polo Tecnologico Manetti-Porciatti che da quelli dell'ISIS Leopoldo II di Lorena partecipanti al concorso, nonchè considerata la diversa età dei candidati messa in relazione con la qualità dei rispettivi elaborati presentati, la Commisone ha deciso unanimemente di conferire due **premi ex aequo** per l'importo complessivo di **Euro 2.000,00** ai lavori delle due scuole giudicati meritevoli in quanto coerenti con le tematiche proposte dal bando.

I premi saranno consegnati a conclusione del pubblico incontro del 4 maggio, Sala Pegaso - Grosseto, con inizio alle ore 9,30 dal Presidente del Rotary Club Grosseto, Dr.ssa **Silva Severi** e dal Presidente della Fondazione Rotariana Carlo Berliri Zoppi di Grosseto, Ing. **Luigi Mansi**.

I premi saranno assegnati rispettivamente:

agli studenti del Polo Tecnologico Manetti-Porciatti **Paolo Martini** della classe V indirizzo Elettronico e **Lorenzo Colombini** della classe V indirizzo Informatico, i quali hanno presentato un lavoro relativo alla progettazione/assemblaggio di un robot dotato di sensori utili per il monitoraggio ambientale di agenti inquinanti (acido solfidrico e monossido di carbonio), progetto nato dalla idea di applicare all'ambiente dell'agricoltura alcune delle moderne tecnologie in uso anche in altri settori e che ha visto, in parte, anche la collaborazione/partecipazione di altri studenti dell'Istituto

e

allo studente **Filippo Ghezzi** dell'ISIS Leopoldo II di Lorena, della classe II indirizzo Agrario, il quale dopo una generale presentazione della robotica in agricoltura e dell'agricoltura di precisione e della loro sempre maggiore importanza in favore dell'economia delle aziende agricole e del rispetto dell'ambiente, si è soffermato sulla gestione di un oliveto dell'azienda agricola dell'Istituto Agrario a Macchiascandona, monitorato attraverso l'uso di droni.

Il Presidente della Commissione Progetti Rotary Club Grosseto
Dr.ssa Arch. Irma Fanteria

Grosseto, 29/04/2019