

# I progetti degli studenti in gara, vince Welkdom start up che dirige casa

**Al Marconi di Dalmine.** Settantuno le idee presentate. Il primo posto a un sistema che gestisce luci, accessi ed elettrodomestici. E domani l'incontro con le aziende

DALMINE  
GLORIA VITALI

Ai riconoscimenti, nell'ultimo anno, ci sono abituati gli studenti della classe 5° AI. Il loro Welkdom si era già classificato terzo nell'ultima edizione della StartCup Bergamo - la competizione per progetti promossa dall'Università - e secondo al concorso «Isola delle idee» a Sotto il Monte solo poche settimane fa. Ma essere premiato come miglior progetto dell'istituto che frequenti da cinque anni, a pochi giorni dall'esame di maturità, ha tutto un altro sapore. La terza edizione del «Marconi's Ideas day», il giorno delle idee dell'Istituto superiore Marconi di Dalmine, è stato infatti vinto da Welkdom, il progetto - ormai una vera e propria start up con tanto di business plan - che permette di avere sotto controllo la propria abitazione.

Grazie a un sistema di moduli wireless che dialogano tra loro, si possono gestire luci, temperatura, elettrodomestici e accessi, senza bisogno di ristrutturazioni (perché Welkdom si integra con l'esistente) e a prezzo contenuto, il tutto a portata di smar-

tphone o tablet. Questa terza edizione del «Marconi's Ideas day» - una vetrina di lavori e progetti realizzati dagli studenti durante l'anno - ha visto la partecipazione di ben 71 idee presentate da singoli, gruppi di studenti o intere classi.

Si va dall'automazione applicata ai processi industriali come lo Sma (il sistema di smistamento automatico della 5° AA, che vince il premio speciale della giuria), all'informatica con sistemi di localizzazione per cellulari o siti internet tematici, come quello della 5° Bin sui sentieri partigiani bergamaschi. Molti tra i progetti in concorso avevano a che fare con orti, giardini e cura del verde, come ad esempio sistemi antintrusione per giardini che rilevano le impronte digitali, irrigazione a distanza dell'orto, piccole serre a temperatura controllata, cassette per uccelli con controllo a distanza per fotografare e monitorare la presenza dei piccoli pennuti.

Non certo un caso, ma merito del percorso interdisciplinare Horti Marconiani, che l'istituto ha avviato nel 2015 allo scopo di migliorare lo spazio esterno del-

la scuola grazie a orti verticali progettati con materiali di riciclo, rastrelliere per biciclette e panchine in legno con fioriere incorporate. Il tutto progettato e realizzato dagli studenti nel corso dell'anno scolastico.

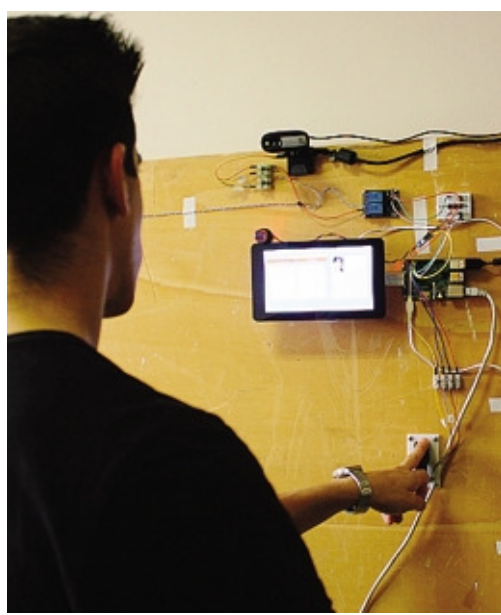
Dei 71 progetti ne sono stati premiati 10, a cui va un piccolo contributo in denaro offerto dall'Associazione genitori, tanti quelli presenti ieri nell'istituto dalminese, e buoni consumatori da spendere al bar dell'istituto o al «Cestino Saporito» della Roncola di Treviolo. «Questa è la festa di tutto l'istituto - ha detto il preside Maurizio Chiappa -. Avete vinto tutti, ogni persona che ho incontrato oggi mi ha solo rivolto delle lodi nei vostri confronti. Ci avete messo passione e cuore, ricordatevi che siete dei ragazzi in gamba: dimostratelos sempre».

E domani per gli studenti del Marconi c'è un altro importante appuntamento: più di 30 aziende saranno ospiti a scuola. L'evento, «Le aziende incontrano il futuro», sarà una prima vera possibilità di confronto con il mondo del lavoro.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



La premiazione dei rappresentanti della classe quinta AI, vincitori del «Marconi's Ideas day»



Il progetto d'accesso all'orto con impronta digitale



Le idee dei ragazzi sono state premiate in palestra

## «Osio sun day fun&shop» slitta per le previsioni meteo

Osio Sotto

Rinvitata a causa del previsto maltempo la manifestazione che oggi avrebbe dovuto coinvolgere i commercianti

È stata rinviata a causa del maltempo «Osio sun day fun&shop», manifestazione che avrebbe dovuto aprire oggi i battenti a Osio Sotto, al

parco delle ex piscine. L'idea è quella di una giornata dedicata al commercio e al divertimento in cui protagonisti saranno soprattutto i commercianti del paese: più di una trentina di loro, dalle 10 alle 23, avrebbero dovuto mettere in mostra la loro attività nel principale parco verde della città.

Durante la giornata, per in-

trattenere chi parteciperà all'evento, ci sarà anche l'accesso libero a giochi, attività sportive, concerti. «Osio sun day fun&shop», organizzato dalla Acea (Associazione commercianti e artigiani) di Osio Sotto, rappresenta la continuazione dell'«Exposio» che negli ultimi sette anni ha visto i commercianti scendere nelle strade del paese. Quest'anno



Numerose le iniziative previste

la scelta è stata quella di riunirsi nel parco delle ex piscine. Il programma della manifestazione verrà riproposto quando il meteo sarà più favorevole: alle 10 l'inaugurazione e il benvenuto delle attività con la partecipazione del Corpo musicale San Donato. Nel pomeriggio il corso gratuito di parkour e le iniziative per i più piccoli: il truccabimbi, bolle di sapone giganti e lo spettacolo di magia.

Nel programma anche l'aperitivo e il dj set. Era stato previsto pure un finale a sorpresa. E poi alla manifestazione verrà abbinata la sottoscrizione a premi «Osio sun day ti

premia». «Osio sun day fun&shop» è stata patrocinata dall'amministrazione comunale, dalla Camera di commercio e dall'Ascom di Bergamo. Peccato per il maltempo, ma la manifestazione è comunque salutata nel migliore dei modi. «Non possiamo che essere soddisfatti - afferma l'assessore al Commercio Fabio Paganini - se i commercianti ogni anno organizzano iniziative per promuovere la loro attività. Dalla nostra amministrazione comunale avranno sempre tutta la collaborazione possibile».

Pa. Po.

## Armato di coltello rapina una prostituta

Mornico al Serio

Un uomo di colore ieri pomeriggio ha rubato la borsetta a una lucciola appartata con un cliente

Ha aperto la portiera dell'auto in cui si trovava una prostituta in compagnia di un cliente, l'ha minacciata con un coltello e si è fatto consegnare la borsetta. Un uomo di colore, ieri pomeriggio poco prima delle 18, ha rapinato la lucciola a Mornico al Serio. A

chiamare il 112 è stata la stessa donna, già nota ai militari. La lucciola si prostituisce sulla strada provinciale 97 a Mornico e si era appartata in auto con un cliente nei campi, all'altezza della rotatoria «Pedrali» che incrocia viale Padania.

All'improvviso la portiera dell'auto si è spalancata, un uomo di colore si è infilato nell'abitacolo e le ha puntato contro il coltello, ordinandole di consegnargli la borsetta. La donna non ha potuto fare al-

tro che obbedire, mentre il cliente è rimasto impietrito.

Il rapinatore è scappato a piedi con la borsa e nessuno ha visto se ha poi proseguito con un'auto o una moto. Scattato l'allarme sono subito intervenuti i carabinieri della stazione di Calcinatone e quelli del Nucleo radiomobile di Bergamo per le ricerche del bandito, che è riuscito a far perdere le tracce.

Nessuna traccia anche del cliente, che ha pensato bene di andarsene prima dell'arrivo della pattuglia. La prostituta ha comunque fornito una sommaria descrizione del rapinatore che le ha portato via l'incasso della giornata e alcuni effetti personali.

**GRUMELLO DEL MONTE**  
Due giorni di eventi nella «città del vino»

Grumello del Monte terra d'arte, tra cinema, letteratura e buon vino. Si intitola «Landscape of wine» l'evento che da domani all'8 giugno animerà la sala civica del Comune: una serie di convegni e conferenze a cui parteciperanno 30 relatori e 25 università italiane e straniere, per discutere dei molteplici aspetti materiali e simbolici legati ai paesaggi della produzione vinicola. Per ulteriori informazioni chiamare il 393.5239308 o guardare la pagina facebook Città\_Territorio CentroStudi.

**CIVIDINO-QUINTANO**  
All'oratorio decolla una settimana di festa

Una settimana di festa animerà l'oratorio di Cividino-Quintano fino a domenica 12 giugno. Dopo le hit di «Bollicine cover band», il tributo a Vasco Rossi, oggi si prosegue con la presentazione del Cre estivo. I bambini potranno divertirsi con i gonfiabili, allestiti per tutta la durata della festa e aperti (nelle giornate di domani, martedì e giovedì) fino alle 22,30. Tra gli appuntamenti da non perdere, mercoledì lo spettacolo dei comici di Gandosso (alle 21). Sabato 11 e domenica 12, torneo di calcio saponato per grandi e piccini.

**BOSSICO**  
Torneo notturno aperte le iscrizioni

Sono aperte le iscrizioni per il settimo torneo notturno di calcio a sette organizzato dal Gruppo giovani Bossico per ricordare Luigi e Giovannina Paganini e Pasqua e Giuseppe Lavezzi, riservato alla categoria liberi maschili (16 anni compiuti). Le partite verranno disputate tra il 13 e il 26 giugno. Le iscrizioni si ricevono fino a mercoledì ai numeri di telefono 340.8879726 e 340.5671324. A far da contorno alle partite, giochi gonfiabili per i bambini, un punto ristoro, concerti e animazione musicale.