

SCUOLA

Concorso sulle energie sostenibili

Il Castigliano conquista tutti con l'eco-kart fotovoltaico



ELISA SCHIFFO
ASTI

Alla fine ce l'ha fatta l'eco kart. Il piccolo bolide fatto di materiali di recupero che va avanti a fotovoltaico, inventato da due compagni di classe del professionale Castigliano, Simone Gulino e Simone Filippo ha conquistato la giuria di esperti di E-Gio, a scuola di energie alternative.

Podio tutto astigiano per il concorso lanciato dall'Associazione no profit Kiron, in collaborazione con i docenti del Politecnico di Torino e rivolto ai ragazzi delle scuole, con l'obiettivo di sensibilizzare sul tema dell'efficienza energetica e della diffusione delle energie rinnovabili. Quattro gli istituti scolastici coinvolti: liceo Monti e professionale Castigliano di Asti, l'Itis Volta di Alessandria e l'Istituto Marconi di Tortona. Per partecipare bastava un video o una fotografia che parlasse delle energie alternative del territorio, anche «autocostruita» oppure trovata su internet, in questo caso, fuori dai confini nazionali. Il premio è andato alla più innovativa (mille euro) alla più originale (800 euro) e alla più stravagante (500 euro), sul conto corrente Io Conto aperto a nome dei vincitori in una delle filiali di Banca Cassa di Risparmio di Asti, sponsor dell'iniziativa. Non è nemmeno un caso che la cerimonia di premiazione si sia svolta davanti alla sede che la ospita: «La facciata è illuminata con i pannelli fotovoltaici posizionati sul tetto - ha ricordato Enrico Borgo, direttore mercato della Banca CrAsti, presente alla cerimonia insieme al direttore generale Carlo Demartini: «Gli obiettivi previsti dal trattato di Kyoto rappresentano una sfida e, al tempo stesso, rendono evidente l'esigenza di coinvolgere i giovani. Un primo esperimento che estenderemo presto ad altri istituti scolastici».

Al secondo posto le «idee ecosostenibili dal mondo» di Marco Magrini, studente di 2ª AA del liceo Monti, dalle scarpe biodegradabili alla sigaretta che, se la butti nel prato, germoglia. Bronzo ancora una volta al liceo di piazza Cagni: Martina Antoniazzi si è ispirata al Kuggen, il coloratissimo edificio sostenibile di Gothemborg che ricorda una ruota dentata.



Il podio
Sopra gli studenti finalisti del concorso premiati davanti alla sede della Cassa di Risparmio di Asti. A fianco dirigenti della CrAt con Marco Magrini del liceo «Monti» di Asti

Simone & Simone, i giovani inventori

Bolide nato da un tubo dell'acqua debutterà con le ruote della Panda

«Nessuna mente, due braccia». Alla fine a colpi di esperimenti e ore in officina, ci sono riusciti. La loro idea ha fatto breccia tra le oltre 60 «provocazioni energetiche» in gara. «Basta pale eoliche o pannelli fotovoltaici - raccontano Simone e Simone, i due amici di 4ª meccanica del Castigliano, la sezione rally - abbiamo pensato a qualcosa di rinnovabile, senza spendere e che ci divertisse».

Un passo alla volta, nel garage di casa, ogni sera, per un mese. L'avventura è partita da un tubo: «Prima abbiamo pensato al motore magnetico ma era troppo complicato, era meglio qualcosa di più semplice. Così abbiamo preso un grosso tubo dell'acqua e l'abbiamo modellato a forma di kart, lungo 1,60 per un metro di larghezza». Tutto il resto è stato un giochetto: «Per la griglia d'appoggio è bastato un vecchio carrello della spesa, come impianto sterzante abbiamo usato un cuscinetto con un braccetto per far girare le ruote, quelle di una carriola». Fino alla trovata energetica: «La chicca - aggiungono i ragazzi - è stata il pannello fotovoltaico che ri-



Gli studenti Simone Gulino e Simone Filippo premiati dalla CrAsti

carica la batteria e fa funzionare il motore, tutto a costo zero». Piccolo bolide che ha già fatto il suo esordio anche in pista: «La prima prova è da dimenticare, si è subito spaccato il braccetto e il volante non rispondeva più ai comandi. Qualche arrangiamento e consiglio dei tecnici della scuola e si è sistemato tutto». Ora? «Siamo pronti a farlo correre, con le ruote della Panda, però...». Sempre loro (stavolta tutta la classe)

hanno anche vinto il premio per il progetto più cliccato: il piccolo generatore eolico per aiutare i paesi in via di sviluppo. Idea che ha preso forma tra i banchi del Castigliano e che diventerà realtà, in Tanzania, grazie a due studenti che quest'estate sfrutteranno il progetto energia rinnovabile per produrre elettricità per una scuola in costruzione e per l'estrazione di acqua da un pozzo in fase di trivellazione. [E. SC.]



SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONGARDINO A Pracatinat per laboratori sulla natura

Trasferita a Pracatinat per i bimbi della scuola dell'infanzia di Mongardino, tre giorni di laboratori alla scoperta della natura. Ad accompagnarli le maestre Carmela Alfano, Chiara Ponzio, Patrizia Pia, Antonella Bertolino, insieme alle colleghe della materna. E oggi, alle 18,30, festa di fine anno tra musica e spettacolo. Si presentano i progetti di musica, inglese e judo con la consegna dei diplomi. Merenda sinoira. [E. SC.]

Rocchetta Tanaro

Storie lungo il fiume raccolte in un cd



Gli allievi della Media durante i sopralluoghi per realizzare il cd

Gli antichi porti sul Tanaro, gli attraversamenti e le modificazioni subite nel corso dei secoli. Si chiama «Storie lungo un fiume», il cd realizzato dagli allievi della classe 2ª A della scuola media di Rocchetta Tanaro che si presenta, oggi, nel salone della biblioteca Chiappino, alla presenza dei professori e del dirigente scolastico Ferruccio Accornero. «Il risultato di una ricerca interdisciplinare storico ambientale sul fiume Tanaro - raccontano gli insegnanti Gianna Del Ponte, Reana Biletta e Sebastiana Quattropiani che hanno seguito il progetto, in collaborazione con Nicoletta Fasano dell'Istituto Storico per la Resistenza di Asti - un'analisi approfondita sia dal punto di

vista paesaggistico che del rapporto con l'uomo, come è cambiato e si è trasformato nel tempo. Prima le ricerche in classe poi il lavoro sul campo fino al montaggio del cd. «Abbiamo seguito il percorso del fiume a partire dalla sorgente confrontando mappe e cartine storiche - raccontano i ragazzi - abbiamo poi analizzato le trasformazioni della flora e della fauna che nel corso della storia hanno costituito i diversi ecosistemi del Tanaro». Nel cd anche le interviste di chi il fiume l'ha vissuto e il racconto dei mestieri con particolare riferimento alla figura femminile, lavandaie, lavoratrici della seta e della canapa e ortolane. Un mondo che i ragazzi di Rocchetta non vogliono dimenticare. [E. SC.]

In breve

Asti Il liceo Monti premia gli studenti più bravi

Una borsa di studio agli studenti più meritevoli. L'iniziativa è del liceo Monti che vuole così premiare 25 studenti del quinquennio che si sono particolarmente distinti per la media dei voti. Le graduatorie saranno rese pubbliche a luglio. [E. SC.]

Agliano Allievi ai fornelli per il saggio finale

Allievi ai fornelli stasera, alle 20, nella sede aglianese, per il saggio di fine anno della scuola alberghiera «Colline Astigiane», diretta da Lucia Barbarino. Nell'occasione saranno consegnate le borse di studio agli allievi

che si sono distinti nell'anno scolastico. [E. SC.]

Iniziativa «La Stampa» Trecento tagliandi per «Vinci una pizza»

Sono già quasi trecento i tagliandi pervenuti in redazione per l'iniziativa «Fatevi una foto, vincete una pizza» promossa da La Stampa e riservata agli studenti delle scuole superiori. Per i ritardatari (il coupon è stato pubblicato fino al 5 giugno) c'è tempo ancora oggi per consegnare i tagliandi (corso Alfieri 234, 14100 Asti). Le due classi che avranno ottenuto il maggior numero di voti vinceranno una pizza, grazie alla collaborazione di due noti ristoranti cittadini, il «Francese» di via dei Cappellai e «Tartufo d'oro» di via Cavour. [E. SC.]