



Progetti d'impresa

3CS – Clean Clearly Care Systems

Istituto Charles Darwin, Roma

Un contenitore per gomme da masticare che intende favorire un comportamento sostenibile per una città più pulita. *GumMy* è un dispenser per contenere chewingum nuovi e allo stesso tempo riporre opportunamente quelli usati. Con questa proposta i ragazzi intendono sensibilizzare verso il problema dello smaltimento di questo genere di rifiuti, spesso sottovalutato. Dalla partnership con altre scuole europee, hanno inoltre ideato un'iniziativa denominata *1st Environment Forum*, uno spazio di incontro e di confronto online tra giovani per proporre idee e soluzioni per l'ambiente.

8 o'clock

Istituto Aleardi, Verona

Una linea di orologi personalizzati con marchio "8 o'clock" e un messaggio di valenza sociale "Never Stop" per ricordare a giovani e meno giovani che il tempo è una risorsa preziosa e che vale la pena vivere ogni momento come se fosse l'ultimo. Coerentemente con questo messaggio, il gruppo sostiene la lotta alla Progeria, conosciuta anche come la sindrome da invecchiamento precoce, malattia rara e poco conosciuta.

Artom Enterprise

Istituto Artom, Asti

L'impresa si occupa della promozione del territorio e dell'economia astigiana, con un focus particolare alla produzione di vini. Nei laboratori della scuola, i ragazzi hanno progettato e realizzato personalmente un portachiavi in alluminio e ottone serigrafato, distribuito e venduto presso alcune cantine e ristoranti tipici.

Bes – Business Electronic Sensor

Istituto Facchinetti, Castellanza (Varese)

Facendo tesoro delle competenze acquisite durante il percorso di studi, questi ragazzi (tutti maschi) hanno prodotto alcuni prototipi di sistemi elettrici di controllo e sensori. *Smell Bes*, in particolare, è un sensore di rilevamento gas ed etilometro per le esigenze di sicurezza domestica e in auto.

Creativ @ mente

Liceo Scientifico Majorana, Isernia

Un'impresa di studenti che si inserisce nel mercato editoriale, progettando contenuti e aspetto grafico. Il primo prodotto realizzato è *Isernienda*, una guida della città di Isernia e al contempo un'agenda. Idea questa che consente di unire obiettivi culturali e di promozione del territorio, con l'utilità di uno strumento flessibile e apprezzato dai turisti.

Kierkegaard Company

Istituto magistrale Tommaseo, Cagliari

Dal nome del filosofo danese, Soren Kierkegaard, che come pochi altri si interrogò sul senso della vita ed ebbe la sensibilità di riconoscere l'importanza delle emozioni nella vita dell'uomo, questa classe propone una linea di abbigliamento e accessori che, in modo originale e divertente, dà forma e colore a emozioni e sentimenti, comunicandoli con efficacia e immediatezza. Il primo capo realizzato è la *Mood-Shirt*.

Clean Beach Project

Istituto Malignani 2000, Cervignano del Friuli (Udine)

A partire da un materiale considerato "di scarto" e inquinante come le alghe marine, il cui smaltimento rappresenta un grave problema per i comuni che si affacciano sulla laguna veneta, questa classe ha sperimentato la produzione di un nuovo tipo di carta senza cloro. La carta, definita *Poseidon paper*, costituisce un'assoluta novità rispetto alla carta riciclata già presente sul mercato, in quanto non utilizza cellulosa ottenuta da abbattimento di alberi ma è prodotta al 100% con vegetazione marina.

EnergyWorkBike

Istituto Alessandrini – Marino, Teramo

Sfruttando le proprie competenze tecniche, questa classe intende costituire un gruppo di "volontari virtuali" a favore delle popolazioni in via di sviluppo, proponendo iniziative di formazione a distanza, consulenza per la progettazione di sistemi energetici, assistenza tecnica telematica. Il primo progetto per il quale gli studenti offrono la loro competenza è *EnergyWorkBike*, un sistema di biciclette che grazie a speciali dinamo, pannelli solari e accumulatori consentono di produrre energia pedalando.

Mi Giustifico

Istituto Rosmini, Grosseto

Un'idea frivola ma che trasforma il concetto di "social network". Una maglietta, denominata *She-Shirt*, da condividere tra tutte le studentesse della scuola, per esprimere in modo ironico e divertente, una giustificazione allo studio, partendo dai più comuni "impegni" extra-scolastici. Sul modello delle divise dei college americani, la *She-Shirt*, rappresenta un simbolo, uno stemma, che ricorda la spensieratezza, le gioie e i dolori di un periodo irripetibile nella vita di ognuno di noi: gli ultimi anni della scuola superiore.

Natura e Aromi Sardi

Liceo Giua, Cagliari

Piccolo laboratorio di produzione artigianale di saponi cosmetici e aromi naturali. Le materie prime, biologiche e naturali, vengono lavorate nel pieno rispetto delle più avanzate tecniche produttive cosmetiche e certificate. Grazie alla qualità assicurata di questi prodotti, già alcune profumerie dei Villaggi Turistici di Santa Margherita di Pula e della Costa Smeralda vendono i prodotti di questo gruppo di studenti.

Us Genial Minds

Liceo Federico II di Svevia, Melfi (Potenza)

Nell'intento di rendere più pratico, facile e meno stancante il rapporto tra uomo e PC, *Glove Pad* è un mouse wi-fi incorporato in un guanto che permette facilità nei movimenti della mano durante l'uso del computer. Un prodotto realmente innovativo e che risponde alle reali esigenze di un mercato sempre più ampio. Il *Glove Pad* non va sfilato quando si digita sulla tastiera; dei sensori posti nella parte bassa dei polpastrelli riproducono il classico "click" del mouse.

WOM – World of Mechatronics

Istituto Luzzatti-Gramsci, Mestre (Venezia)

L'impresa di studenti si inserisce nell'ambito della mecatronica, realizzando prodotti ad alta tecnologia grazie alla collaborazione con aziende del settore. Gli studenti hanno deciso di focalizzare il loro ambito di progettazione alla sicurezza sulle strade, producendo *KG-Power* (Key Guardian Power), un vero e proprio guardiano della potenza del motore che permette di monitorare e controllare la velocità di ciascun conducente dell'auto, selezionando un profilo personalizzato.

D.U.D.

Liceo Pasolini, Potenza

Acronimo di "do ut des", D.U.D. produce Cleeys, un copri tastiera in PLA (materiale plastico ricavato mediante un processo di complessazione dell'amido di mais), monouso e biodegradabile che si decompone nell'ambiente in dodici settimane. Questo prodotto aiuta a mantenere pulita la tastiera dei PC e, al contempo, a salvaguardare l'igiene e a prevenire alcune forme di dermatiti da contatto.

Dream Company

Istituto Pesenti, Bergamo

Bip Bip è un dispositivo elettronico per la sicurezza dei motociclisti unico sul mercato. Il prodotto si installa facilmente all'interno del casco e, grazie ad alcuni sensori e un microcontrollore per la segnalazione acustica, è un grado di avvisare se il casco non è correttamente allacciato. Dalle ricerche di questa classe, è ancora piuttosto diffusa la cattiva abitudine di non allacciare il casco o di indossarlo in modo improprio, rendendo inutile il suo uso.

Ecofloyd

Istituto Salvemini, Molfetta (Bari)

L'azienda nasce con una forte vocazione ambientale, occupandosi della progettazione e produzione di imballaggi riutilizzabili e innovativi che contrastano l'utilizzo di contenitori monouso ad alto impatto ambientale. Ecofloyd si impegna inoltre sulla ricerca di materiali ecocompatibili, nonché nella promozione di una maggiore coscienza ambientale. I ragazzi hanno realizzato un kit shopping salva spazio a forma di goccia, in cui sono contenuti una pratica borsa per la spesa e una bottiglia per detersivi alla spina, entrambe ripiegabili. Il tessuto in PCV deriva dagli scarti puliti di produzione di piscine, teli per furgoni, tende da sole, coperture di imbarcazioni...

Growing Together

Istituto Cattaneo, San Miniato (Pisa)

Gli studenti intendono sfruttare i momenti ludici per promuovere l'accoglienza e l'integrazione di diverse culture, non dimenticando l'aspetto educativo e di conoscenza del proprio territorio. *Tuscanopoli* è infatti un gioco da tavolo dove, in un percorso a tappe, i giocatori, con l'aiuto di una guida, rispondono a domande di geografia, enogastronomia, storia, usi e costumi della regione. Già in fase di prototipo, seguendo la stessa filosofia, la classe ha realizzato anche *Europoli*, tradotto in diverse lingue.

Iticla

Istituto Mattei, Isernia

HelPed è un dispositivo elettronico per la sicurezza dei pedoni da installare nei pressi degli attraversamenti pedonali. Per mezzo di sensori visivi e sonori, segnala agli automobilisti la presenza di pedoni che si apprestano ad attraversare la strada, nonché la presenza di automobili che occupano impropriamente lo spazio destinato alle strisce pedonali.

Natural Design

Istituto Leopoldo II, Grosseto

Saponi naturali innovativi e igienizzanti, privi di additivi chimici. "I Saponi del Parco" sono realizzati con cera d'api, olio extra-vergine d'oliva, prodotti alcalini, acqua ed essenze naturali. Hanno un PH leggermente alcalino e possiedono leggere profumazioni naturali. Le saponette sono uniche per forma, colore, fragranza. Alcune contengono una "sorpresa" in argento: un piccolo pensiero che il più fortunato avrà la possibilità di trovare. L'argento non reagisce con i componenti della saponetta e quindi non inquina né altera le proprietà del prodotto.

