

ACCADE A BRESCIA



PARTNER EDUCATIVO



PROMOSSO DA



CONFINDUSTRIA
Brescia

Direzione e ideazione:

LUCIO BIONDARO

Testi di:

MARTINA GIAGIO

Illustrazioni e progetto grafico:

ALESSIA CATANIA E GIORGIA MERLIN

Cura redazionale:

LARA POLLATO

Coordinamento:

LAURA ABRAMI, LAURA GALLIERA, ALESSANDRA IDEO

Prima edizione:

GIUGNO 2023

Questa pubblicazione utilizza

 EasyReading® Font 
Carattere ad alta leggibilità

Questa Guida è promossa da



CONFINDUSTRIA
Brescia

A volte l'eccellenza è più facile a farsi... che a dirsi.

Da sempre, è il caso della nostra Brescia: una provincia capace di conquistare il mondo, con un settore produttivo conosciuto e apprezzato in ogni angolo del pianeta, ma spesso molto meno brava nel raccontarsi all'esterno.

La guida che tenete tra le mani, **"Accade a Brescia"**, nasce proprio con l'idea di colmare questo vuoto. E, di conseguenza, per raccontare la nostra città – e la sua provincia – in tonalità tutte nuove, approfondendo le sue differenti sfumature: quelle economiche e produttive, certamente, ma concentrandosi sulle curiosità legate all'innovazione e all'inventiva bresciane, che travalicano il settore di loro competenza per diventare qualcosa di più ampio.

Un racconto concreto del saper fare che vogliamo trasmettere a tutti, anche e soprattutto ai più piccoli, con gli esempi vincenti di chi è riuscito a trasformare idea, fatica e studio in prodotti conosciuti da tutti.

Confindustria Brescia ha scelto di sostenere attivamente e promuovere questo progetto, che vede la luce grazie all'impegno di Pleiadi, nostro compagno nel viaggio alla ricerca della bellezza.

C'è una frase che voglio prendere in prestito proprio dagli obiettivi che Pleiadi si propone di raggiungere: *"coltiviamo la curiosità, il bisogno di sperimentare, di imparare con le mani"*.

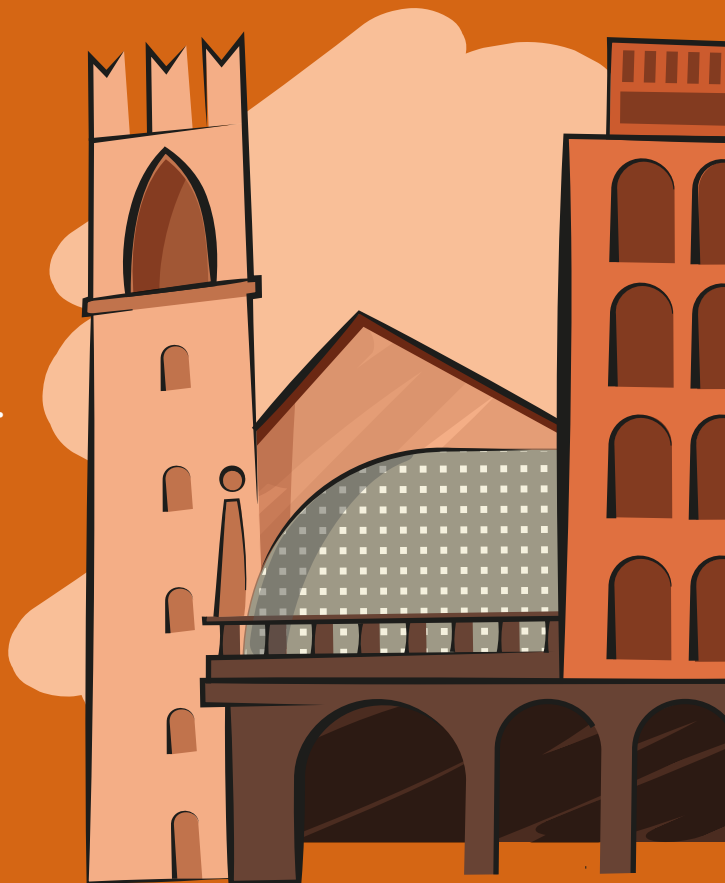
Ecco, credo che questo rappresenti il perfetto punto di raccordo tra le nostre due realtà, e il senso più profondo di questo lavoro.

Elisa Torchiani

Vice presidente Confindustria Brescia con delega al Capitale Umano

ACCADE A BRESCIA

Sorta oltre 3200 anni fa, oggi, con più di 1 milione di abitanti, Brescia è tra le principali province d'innovazione di tutto il nostro stivale. Il capoluogo è noto certamente per il suo grande patrimonio artistico e architettonico: alcuni tra i suoi monumenti di epoca romana e longobarda, come il **Capitolium**, sono così speciali da essere stati dichiarati dall'UNESCO un Patrimonio Mondiale dell'Umanità.



Ma non solo! Brescia è una città (e una provincia) molto attiva nei settori dell'industria metalmeccanica, siderurgica, robotica, chimica e agroalimentare. I suoi prodotti vengono esportati in circa 130 paesi, tra cui Germania, Francia e Stati Uniti.

**UN VERO TESORO DI TECNOLOGIA E INNOVAZIONE
APPREZZATO E INVIDIATO IN TUTTO IL MONDO!**



**LIETA DEL FATO BRESCIA RACCOLSEMI,
BRESCIA LA FORTE, BRESCIA LA FERREA,
BRESCIA LEONESSA D'ITALIA
BEVERATA NEL SANGUE NEMICO.**

Giosuè Carducci, *Alla Vittoria*,
vv. 37-40, 14-16 maggio 1877,
Odi Barbare

È grazie al noto poeta Giosuè Carducci che oggi Brescia è conosciuta come Leonessa d'Italia.

I cittadini bresciani diedero prova del loro coraggio durante le Dieci giornate di Brescia, dal 23 marzo al 1° aprile 1849, quando resistettero valorosamente ai bombardamenti e agli attacchi dell'esercito austriaco.

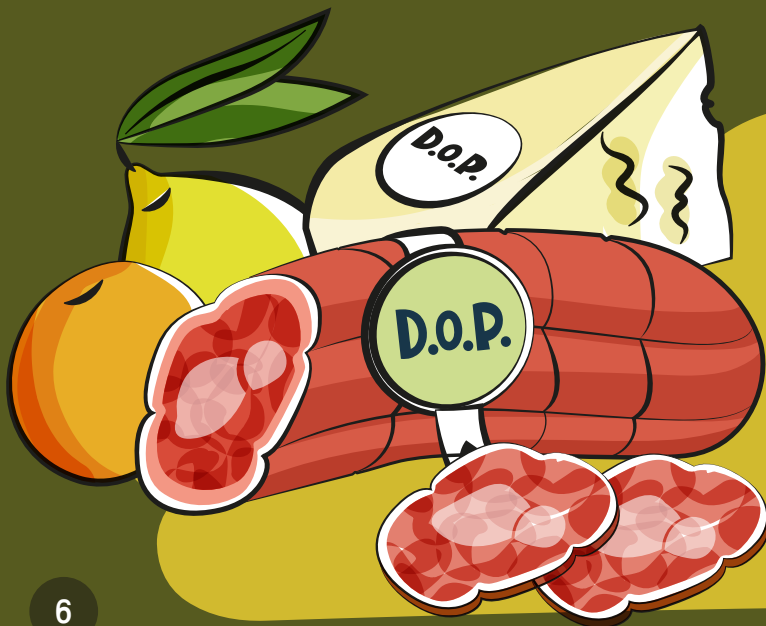
Per l'impegno, la perseveranza e la fierezza, nel 1899 Brescia ricevette la medaglia d'oro come "benemerita del Risorgimento nazionale".



PIATTI DI LUSSO

"L'appetito vien mangiando", ma, sicuramente, quando mangiamo un piatto buonissimo ci invade anche una felicità inaspettata.

Se volete essere davvero felici allora Brescia è il luogo ideale: dal lago alle alte cime, **la provincia bresciana è un vero e proprio scrigno del tesoro, dal quale escono prodotti alimentari gustosissimi e invidiati non solo in tutta Italia, ma in tutto il mondo!**



E come li riconosciamo? Cercando nelle etichette, o nelle storiche botteghe del paese, i prestigiosi marchi **DOP** (Denominazione di Origine Protetta) e **PAT** (Prodotti Agroalimentari Tradizionali italiani), che certificano l'eccellenza di questi prodotti.

Dall'olio extravergine d'oliva del Garda, al Grana Padano; dal salame di Monte Isola al Bagoss di Bagolino. Sono quasi un centinaio questi speciali prodotti alimentari, che richiedono il duro lavoro di olivicoltori, casari e allevatori. Antichi mestieri, tramandati da padre a figlio, che fanno del risultato la ricompensa più grande dopo un impegnativo lavoro.

Il lavoro ideale per tutti quelli a cui piace stare a contatto con la natura e i suoi doni!



SORSEGGIANDO UN BUON CALICE

"Il vino non si beve soltanto. Si annusa, si osserva, si gusta, si sorseggia e... se ne parla", diceva il re Edoardo VII. E dove se ne può parlare se non a Brescia? Olfatto, gusto e vista si mescolano insieme in un territorio ricco di prodotti vitivinicoli, che ci invidiano in tutto il mondo!



Non è un caso poi se proprio qui si trova anche il vigneto più grande d'Europa, grande circa 6 campi da calcio!

PAROLA AL SOMMELIER

DESCRIVERE CORRETTAMENTE UN VINO È UN'ARTE, L'ARTE DEI SOMMELIER, CHE DEVONO SEMPRE UTILIZZARE DEI TERMINI ADATTI: QUALCHE ESEMPIO?

ALLEVAMENTO
VITE

CURA DELLE
MALATTIE

VENDEMMIA

DALLA
CAMPAGNA
ALLA CANTINA

PIGIATURA
DELL'UVA

LAVORAZIONE
DEL MOSTO

AFFINAMENTO
E CONSERVAZIONE
DEL VINO

FRUTTATO,
TANNICO,
AROMATICO,
CORPOSO,
SECCO,
DOLCE,
VINOSO...

Una tradizione nata nel lontano 1037 e tramandata fino a oggi: **con 44 aziende vitivinicole e oltre 43 milioni di bottiglie prodotte**, è uno dei tesori più preziosi della provincia.

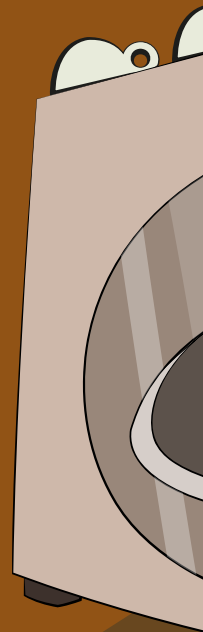
MA CHE FATICAZIONE PRODURLO! IL LAVORO DEL VITICOLTORE È SICURAMENTE LUNGO E FATICOSO, MA TRA I PIÙ BELLI CHE POSSIAMO NOMINARE. PERMETTE DI STARE OGNI GIORNO NELLA NATURA E COLTIVARE LA TERRA, PRENDERSI CURA DEI SUOI FRUTTI E PRODURRE UN BUONISSIMO VINO, RICHIESTO IN TUTTO IL MONDO!

PAUSA CAFFÈ DI QUALITÀ

Se chiedete ai vostri genitori, vi diranno che, appena svegli, non c'è niente di meglio di un buon caffè! Preparato con la moka o con le cialde, ha un profumo inconfondibile, che inebria tutta la stanza. Siamo abituati a vederlo già nelle tazzine ma **in realtà il caffè è**

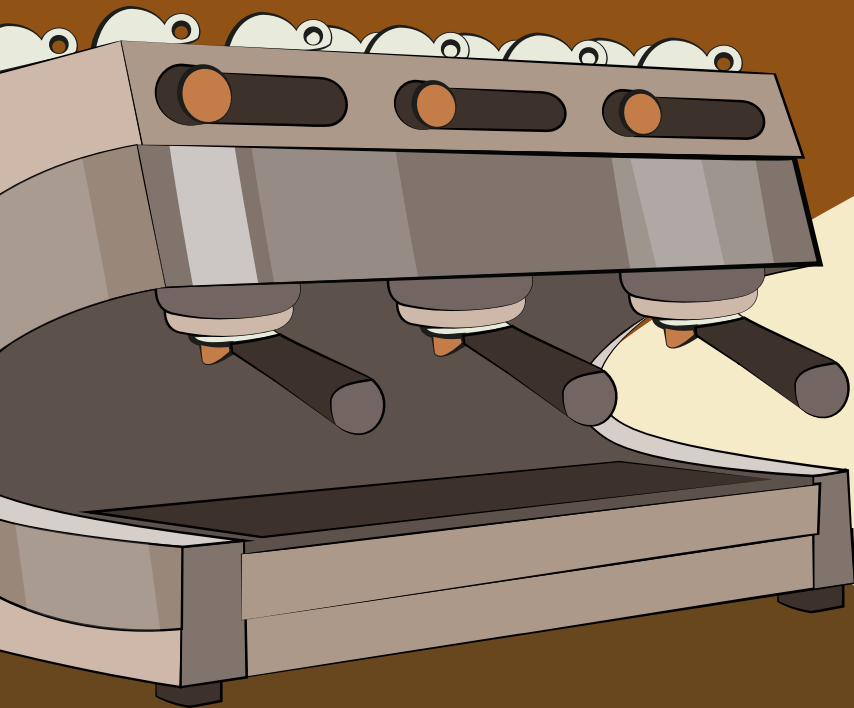
una pianta, la *Coffea*, dalla quale ricaviamo i semi, ovvero i chicchi di caffè!

Il viaggio che porta i chicchi alla tazzina è lungo e ha bisogno di una protagonista: **la macchinetta del caffè!** Che sia elettrica o una moka, è lei che trasforma il caffè come noi lo conosciamo.



AFRICA ORIENTALE ZONA MONTUOSA ETIOPIA

Lo sapevi che l'Etiopia è il maggior produttore di caffè di tutta l'Africa? Tutte le fasi della sua coltivazione danno lavoro a più di 15 milioni di etiopi.



La moka è un'invenzione tutta italiana! Sviluppata nel 1933 da un noto imprenditore piemontese, il suo nome rimanda alla città di Moka, nello Yemen, rinomata per la qualità del caffè.

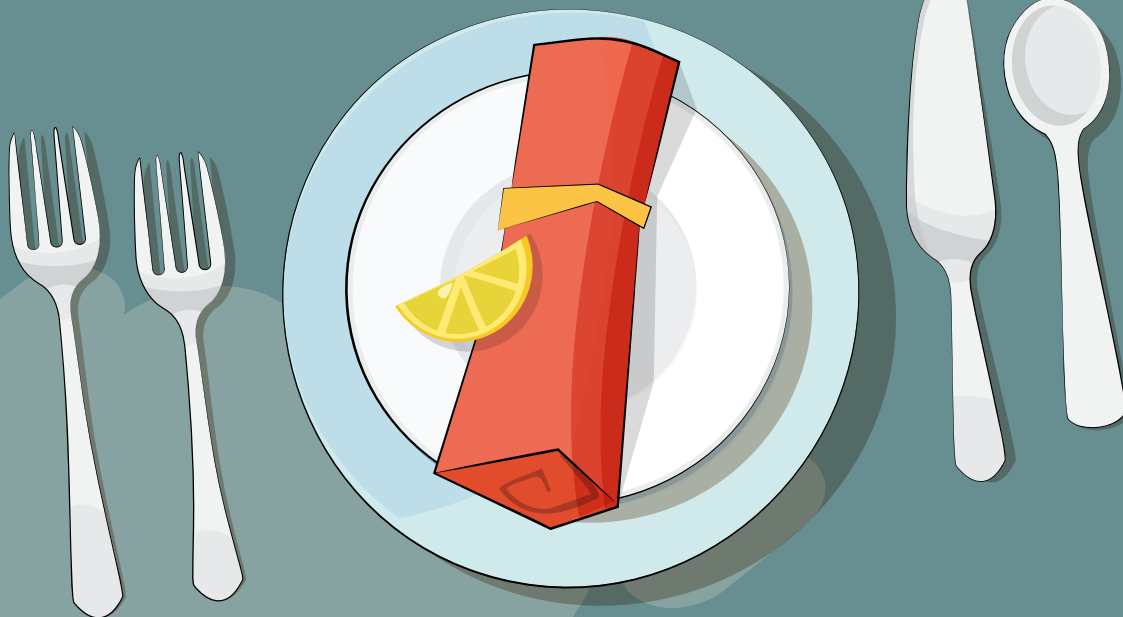
A Brescia troviamo alcune tra le macchinette del caffè più famose e funzionali, ma pensate sia facile progettarne una? Nient'affatto!

OGNI MACCHINETTA DEL CAFFÈ È IL RISULTATO DEL LAVORO DI PROGETTISTI MECCANICI ED ELETTRONICI, DESIGNER PER LA CURA DELLA LINEA ESTETICA, DI SCELTA DEI MATERIALI ADATTI E CONTROLLI PERIODICI DA PARTE DEI TECNICI: UN VERO CONCENTRATO DI TECNOLOGIA!



L'INNOVAZIONE È DI CASA

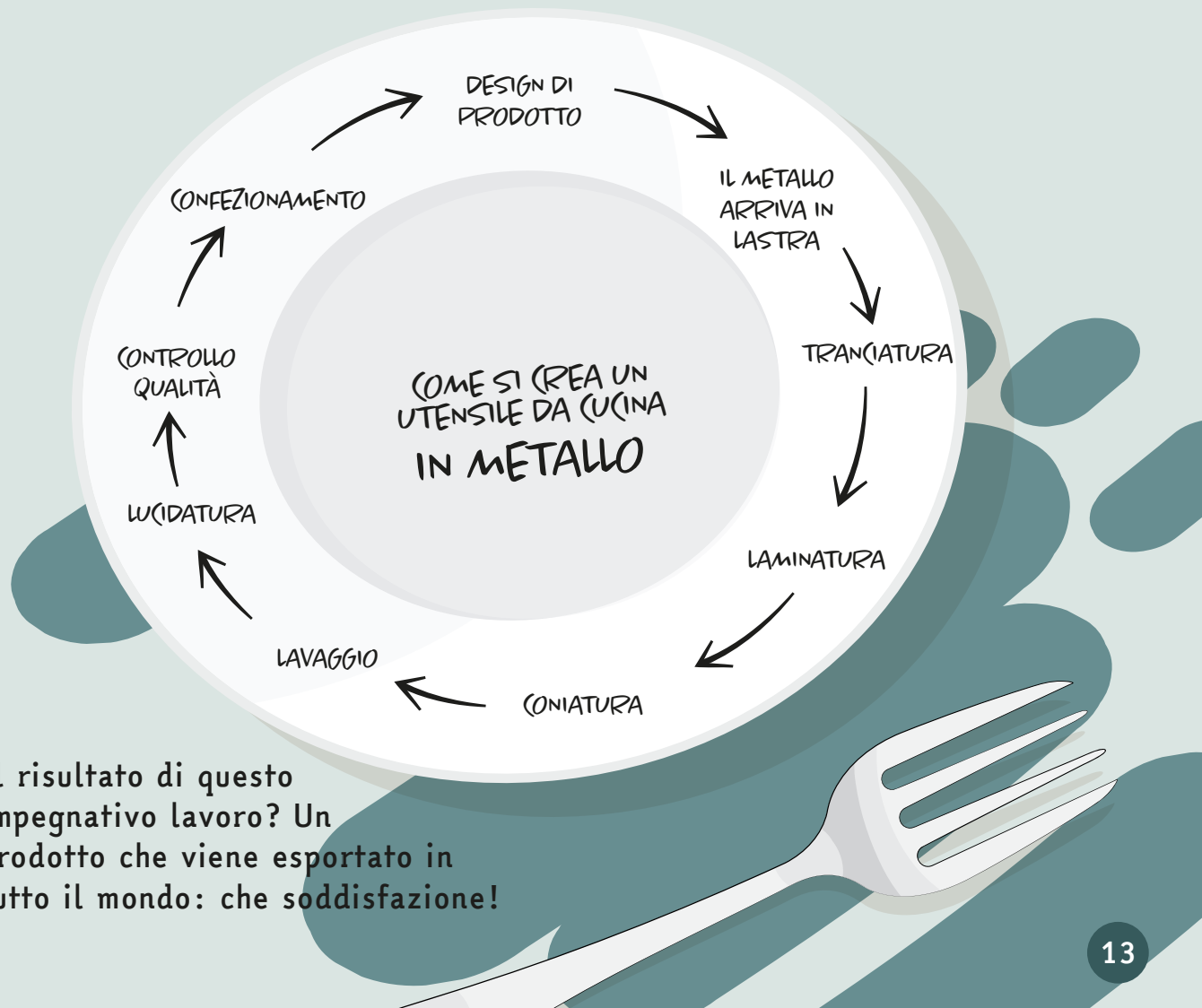
L'ingegneria e l'innovazione sono ovunque. Non ci credete? Provate a guardarvi attorno, ad esempio mentre siete seduti a tavola. Vi sembrerà di osservare semplici oggetti: piatti, posate, bicchieri, contenitori, pentole.



Ma vi siete mai chiesti come vengono prodotti? Quanto lavoro c'è dietro un piccolo e semplice oggetto come una forchetta? Sono molte le aziende che a Brescia

si occupano di realizzare utensili di uso quotidiano. **Dalle semplici posate in acciaio a oggetti più lavorati e decorati**, che magari utilizziamo solo per i pranzi importanti o nei giorni di festa.

DESIGNER E PROGETTISTI DISEGNANO L'OGGETTO, MA POI È NECESSARIO SAPER LAVORARE I METALLI O IL VETRO, SAPER GESTIRE DEI MACCHINARI SPECIALIZZATI, LAVORARE IN FORNI AD ALTISSIME TEMPERATURE. PER NON PARLARE DEI TECNICI CHE, PERIODICAMENTE, CONTROLLANO CHE I MATERIALI DI SCARTO NON DANNEGGINO L'AMBIENTE.



Il risultato di questo impegnativo lavoro? Un prodotto che viene esportato in tutto il mondo: che soddisfazione!

UN RIFIUTO DI VALORE

E se tutto ciò che buttiamo potesse in realtà avere una seconda vita? Questo è il concetto dell'economia circolare: se ne sente spesso parlare, perché è strettamente legata al tema della sostenibilità, ma non è così facile da attuare. L'economia circolare consiste nel trasformare i rifiuti in risorse, per ridurre così l'inquinamento.



Brescia in questo settore sicuramente si distingue: come in ogni città, tutto ciò che è riciclabile viene raccolto, differenziato e trasformato in nuova materia. **Ciò che invece non si può in alcun modo recuperare viene trasformato in energia, tramite un termovalorizzatore.** Così, da un lato ci si prende cura del pianeta e dall'altro si producono preziose risorse per il territorio e la comunità.

UN LAVORO COMBINATO TRA LA BRAVURA DI INGEGNERI E TECNICI PROGETTISTI CHE, NEL 1998, HANNO REALIZZATO IL TERMOVALORIZZATORE DI BRESCIA, UN PRODOTTO IN GRADO DI VALORIZZARE I RIFIUTI E DAR LORO UNA NUOVA VITA.

Un progetto ambizioso che, nel 2006, ha ricevuto il prestigioso riconoscimento "Industry Award" del Wtert della Columbia University di New York, come "miglior impianto del mondo"!

PODIO OLIMPICO CON IL BOTTO

Puntare, mirare, trattenere il fiato... fuoco!

Per diventare un campione olimpico e alzare una medaglia davanti a milioni e milioni di persone, ci vuole tenacia, impegno e grande passione per il proprio sport. A volte però non basta solo questo, è necessario anche il giusto equipaggiamento, come avviene per le discipline di tiro.



Una buona attrezzatura, che sia una pistola o un fucile, fa sicuramente la differenza e **il 90% dei tiratori olimpici impugnano un prodotto made in Brescia!**

NON PENSIAMO CHE SIA UN LAVORO FACILE, È NECESSARIO UN LUNGO PERIODO DI STUDI PER DIVENTARE UN ARMAIOLO: INGEGNERI MECCANICI, INGEGNERI CHIMICI E GRAFICI DEVONO LAVORARE INSIEME, NON SOLO PER PROGETTARE, MA ANCHE PER MODELLARE LEGNO E FERRO, CREANDO DELLE ARMI SPORTIVE DA PODIO OLIMPICO!



Nel 1900, il tiro a volo fece la sua prima comparsa ai Giochi Olimpici di Parigi, con la specialità di fossa Olimpica, ossia colpire un piattello lanciato verso l'alto avendo a disposizione 2 soli colpi.

Negli anni, si sono aggiunte altre 2 specialità: lo Skeet, in cui si ha un solo colpo a disposizione e il Double Trap, nel quale vengono lanciati 2 piattelli contemporaneamente.

INVENZIONI SALVAVITA

Ammettiamolo, ci sono tanti mestieri che un po' tutti desiderano fare, ma probabilmente quello che tutti hanno sognato almeno una volta è l'inventore. Riuscire a creare da zero qualcosa di innovativo e rivoluzionario, che grande soddisfazione sarebbe?

Proprio a Brescia, durante l'emergenza Covid19, un team di inventori ha creato uno strumento che avrebbe salvato milioni di vite.

Quando il virus si diffondeva rapidamente e gli ospedali non avevano più respiratori disponibili (quegli speciali macchinari che aiutano i pazienti a respirare l'ossigeno) questo team ne ha costruiti di nuovi, modificando... delle maschere da sub! Incredibile vero?



PIÙ CHE INVENTORI È GIUSTO CHIAMARLI INGEGNERI: INGEGNERI MECCANICI, ELETTRONICI E INFORMATICI, CHE GRAZIE ALLA STAMPA 3D HANNO MODIFICATO UNA MASCHERA DA SUB CON UNA PICCOLA VALVOLA, AIUTANDO MILIONI DI PAZIENTI!

E se il prossimo inventore ingegnere fossi proprio tu?

TECNOLOGIE

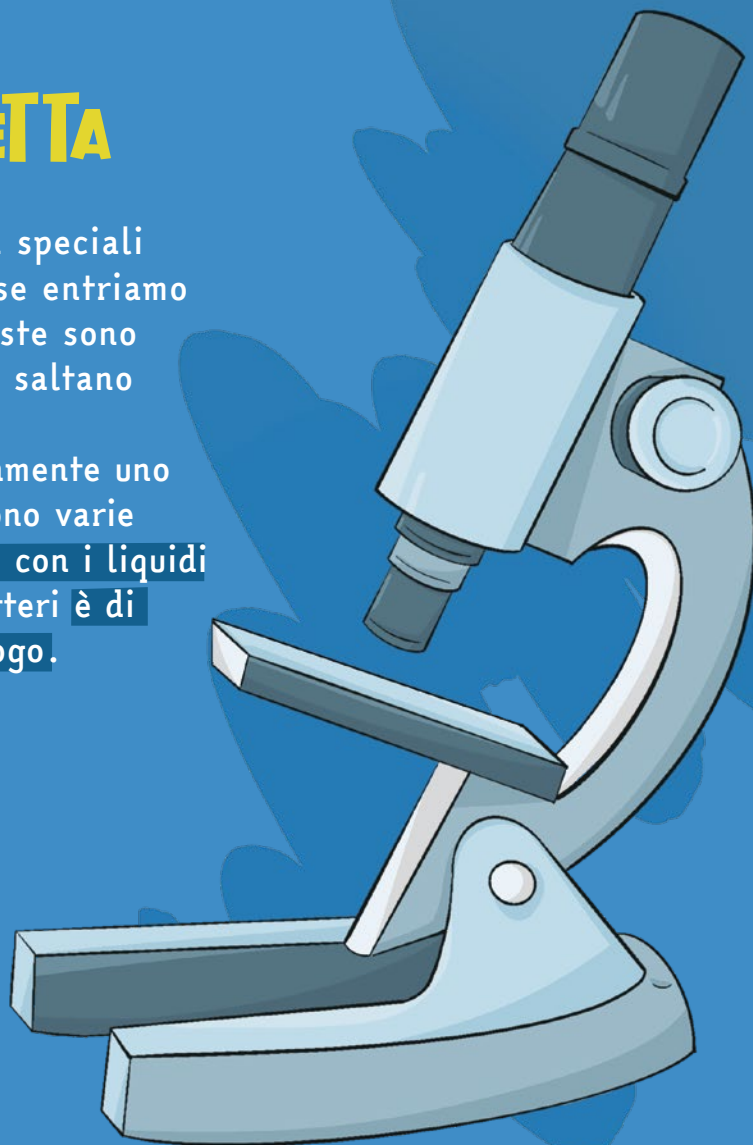
Negli ultimi anni la stampa 3D si è molto diffusa, ma pensate sia tutta uguale? Invece no! Le 3 tecnologie più diffuse sono:

- **LA MODELLIZZAZIONE A DEPOSIZIONE FUSA (FDM)**: viene fuso un filamento in materia termoplastica
- **LA STEREOLITOGRAFIA (SLA)**: usa un laser per fissare una resina liquida
- **LA SINTERIZZAZIONE LASER SELETTIVA (SLS)**: usa un laser per fondere una polvere

SCIENZA IN PROVETTA

Microscopi, vetrini, provette con speciali liquidi colorati, camici bianchi: se entriamo in un laboratorio di scienze, queste sono sicuramente le prime cose che ci saltano all'occhio.

Il lavoro dello scienziato è sicuramente uno dei più invidiati da tutti, ma ci sono varie tipologie di scienziati. **Chi lavora con i liquidi corporei come sangue, virus e batteri è di sicuro un biologo, o un microbiologo.**



Gli strumenti che usa devono essere precisi e soprattutto sterili, cioè non devono avere sulla loro superficie nessuna traccia di microrganismi!

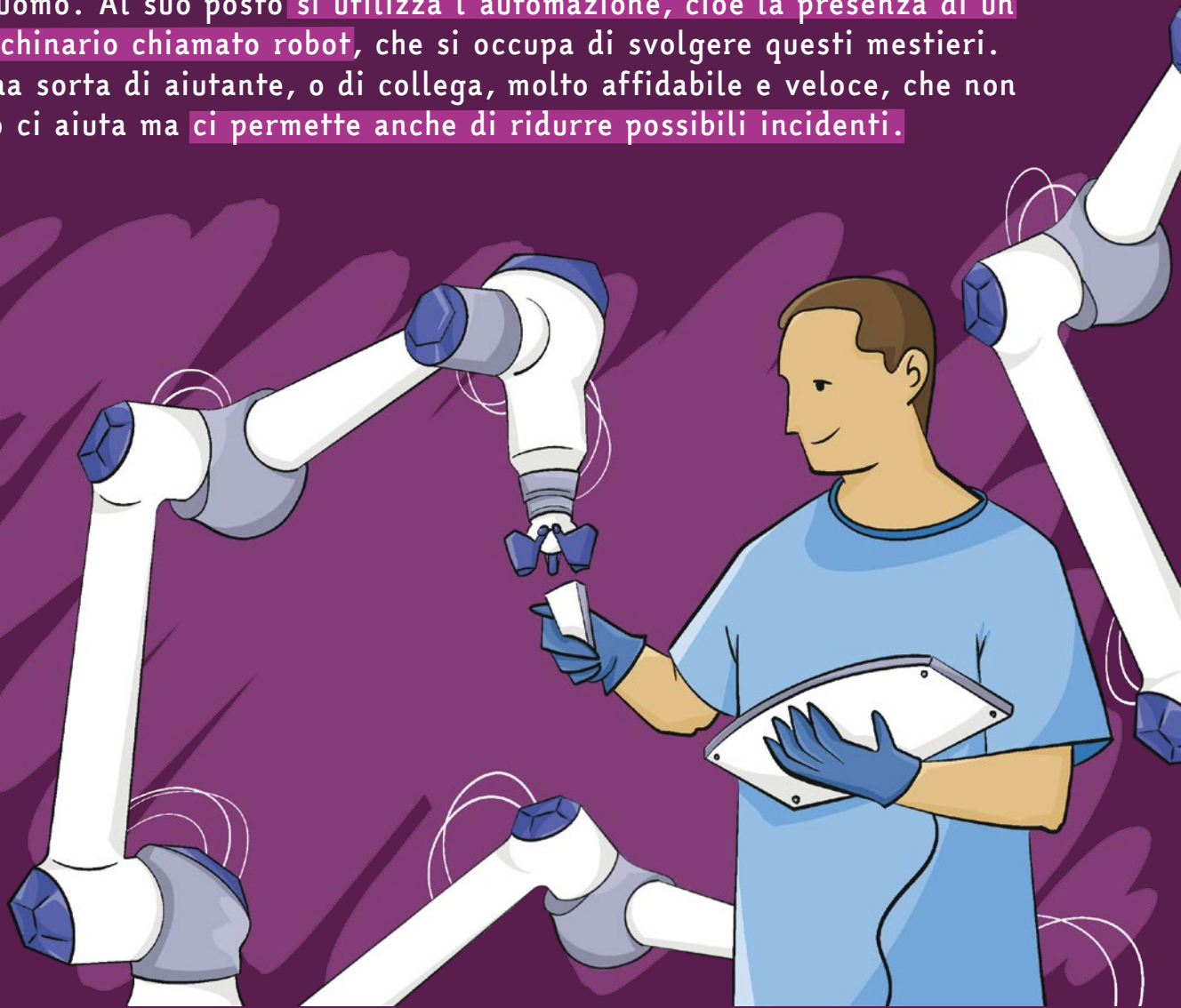
Con buone probabilità, questi strumenti sono stati fabbricati a Brescia, nelle aziende che si occupano di produrre e distribuire in tutti i laboratori d'Italia materiali per l'analisi del DNA, sangue o varie malattie.



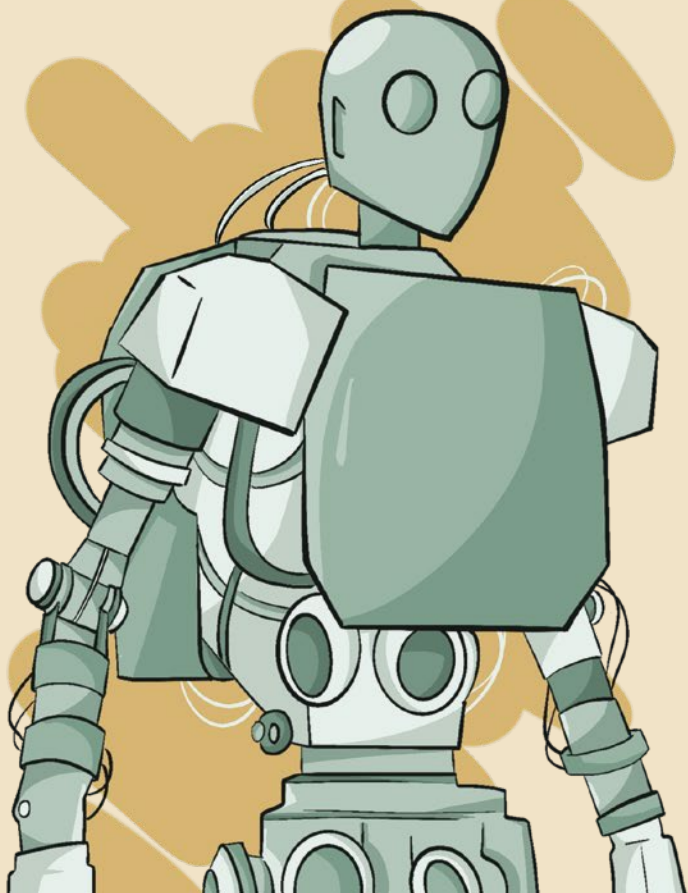
MEDICI, BIOLOGI E SCIENZIATI LAVORANO INSIEME A TECNICI DI LABORATORIO E INGEGNERI, PER CURARE AL MEGLIO OGNI PAZIENTE CON I GIUSTI STRUMENTI E PRENDERSI CURA DI OGNUNO DI NOI!

ROBOT O AIUTANTI?

All'interno di fabbriche e aziende ci sono spesso lavori ripetitivi o pericolosi, che oggi, nella maggior parte dei casi, non sono più affidati all'uomo. Al suo posto si utilizza l'automazione, cioè la presenza di un macchinario chiamato robot, che si occupa di svolgere questi mestieri. È una sorta di aiutante, o di collega, molto affidabile e veloce, che non solo ci aiuta ma ci permette anche di ridurre possibili incidenti.



MA CHE DURO LAVORO COSTRUIRE UN ROBOT! A BRESCIA CI SONO MOLTE AZIENDE CHE SE NE OCCUPANO: GRUPPI DI MATEMATICI, INGEGNERI ELETTRONICI, MECCANICI E MECCATRONICI CHE LI PROGETTANO ED ESEGUONO TUTTI I TEST NECESSARI PER FARLI FUNZIONARE ALLA PERFEZIONE.



La robotica si sta, però, sviluppando molto velocemente, con la progettazione di **robot antropomorfi!** Di cosa stiamo parlando? Sono dei macchinari che hanno delle sembianze quasi umane e che possono ricordare delle vere e proprie braccia. Provate a muovere un vostro braccio, vi accorgete di quanto è flessibile: costruire robot più flessibili ci consente di lavorare non solo più velocemente, ma anche di compiere un maggior numero di movimenti!

NANOSATELLITI DAVVERO... SPAZIALI!

Alzando lo sguardo verso il cielo, non vi è mai venuta la voglia di scoprire cosa possiamo trovare oltre?

Pochissime sono le fortunate persone che possono andare nello spazio, ma molto più spesso, al posto dell'uomo, vengono inviati i satelliti, dei piccoli macchinari che ci permettono di conoscere i segreti dell'universo e di monitorare il nostro pianeta.



Proprio a Brescia troviamo alcune eccellenze in ambito aerospaziale: qui vengono costruiti alcuni satelliti, che per le loro piccole dimensioni entrano nelle categorie di nano e pico satelliti.

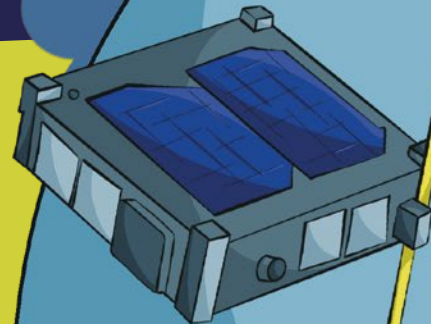


L'obiettivo? **Costruire una vera e propria costellazione di nanosatelliti** in grado di **monitorare velocemente dati ambientali** relativi alle superfici coltivate, a quelle dedicate alla raccolta delle materie prime e alla fauna selvatica.

SE NON POSSIAMO ESSERE DEGLI ASTRONAUTI, PERCHÉ NON DIVENTARE DEGLI INGEGNERI AEROSPAZIALI, DEI PROGETTISTI O DEGLI ASTROFISICI PER CONTRIBUIRE ALLA COSTRUZIONE DI QUESTI PREZIOSI SATELLITI?

CURIOSITÀ

Lo sapevi che il più piccolo satellite mai lanciato nello spazio dalla Stazione Spaziale Internazionale è stato prodotto proprio a Brescia? Lanciato nel gennaio 2022, si chiama Fees2 e ha un peso di soli 300 grammi: a tutti gli effetti un picosatellite!



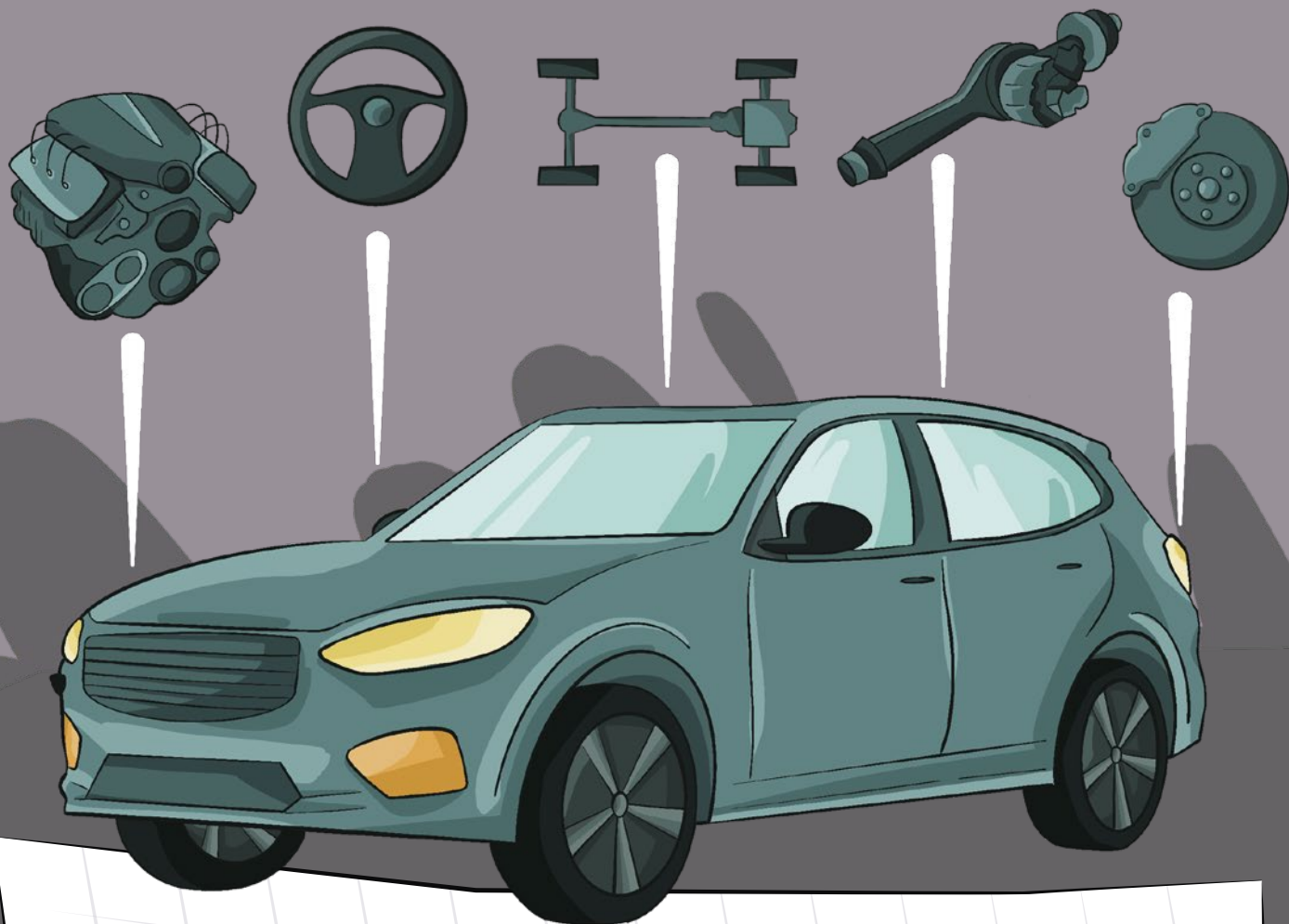
PER FARE UN'AUTO CI VUOLE...

Prendiamo un'auto e immaginiamo di aprirla esattamente a metà, come fosse un libro: secondo te, quante delle componenti che osserviamo vengono prodotte a Brescia? Addirittura, il 90%!

Sono 250 le aziende che si occupano di creare componenti per auto, tutte quelle che potete immaginare: dal telaio alle sospensioni, dai freni al turbo compressore, dal sistema di raffreddamento alla batteria.



Grazie al lavoro di 50 mila persone, ogni giorno vengono prodotte e assemblate auto di qualsiasi tipo, dalle city cars alle auto da corsa!



**INGEGNERI MECCANICI E
MECCATRONICI, CAR DESIGNER,
MECCANICI E ADDETTI AL
MONTAGGIO, CARROZZIERI: OGNUNO
DI LORO È UN PICCOLO INGRANAGGIO
DEL GRANDE MACCHINARIO CHE
PORTERÀ ALLA PRODUZIONE DI UN
VEICOLO PERFETTO!**

Ma non ci si ferma mica qui!
Le auto prodotte sono così
efficienti che, per circa i $\frac{3}{4}$,
vengono esportate in tutto il
mondo!

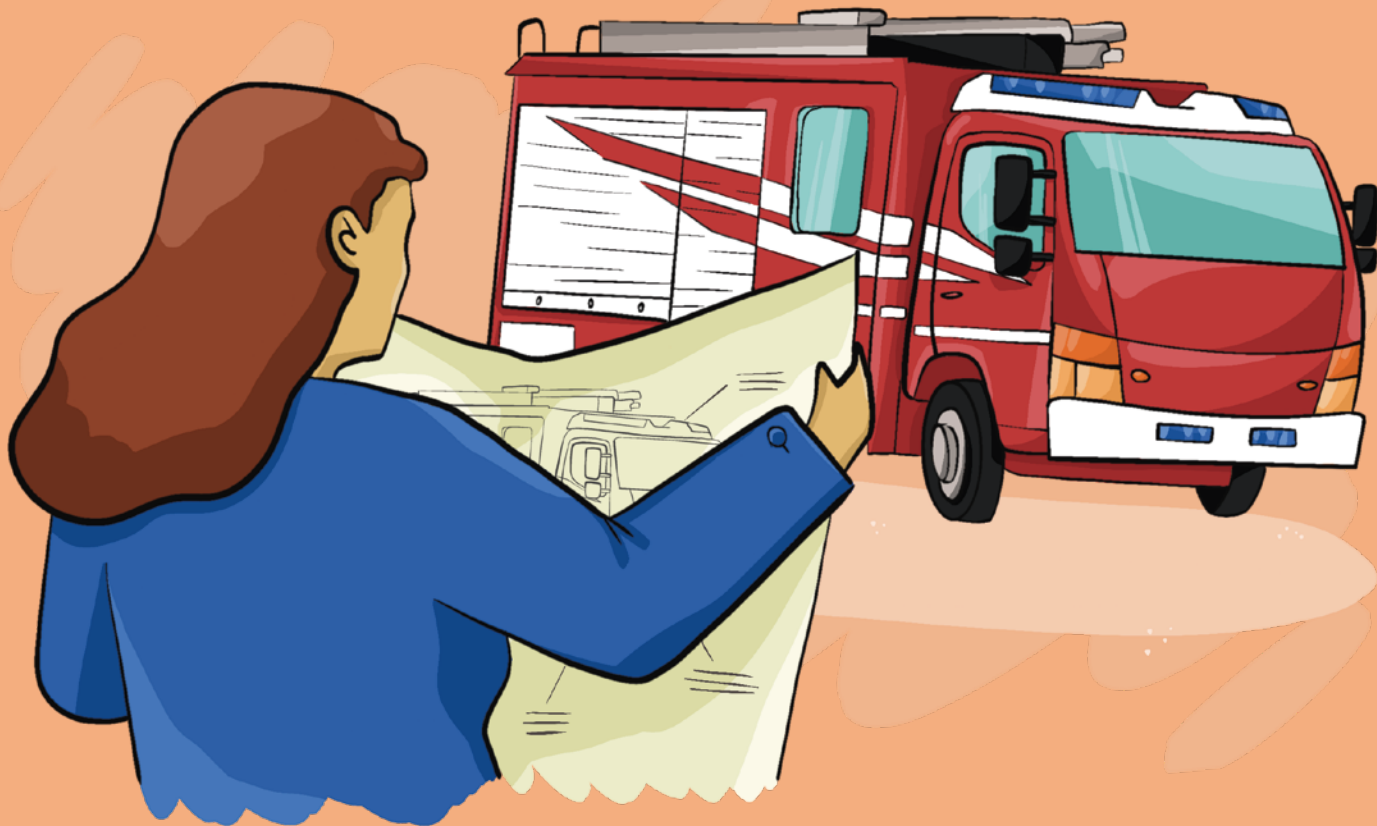


EQUIPAGGIATI ALLE FIAMME

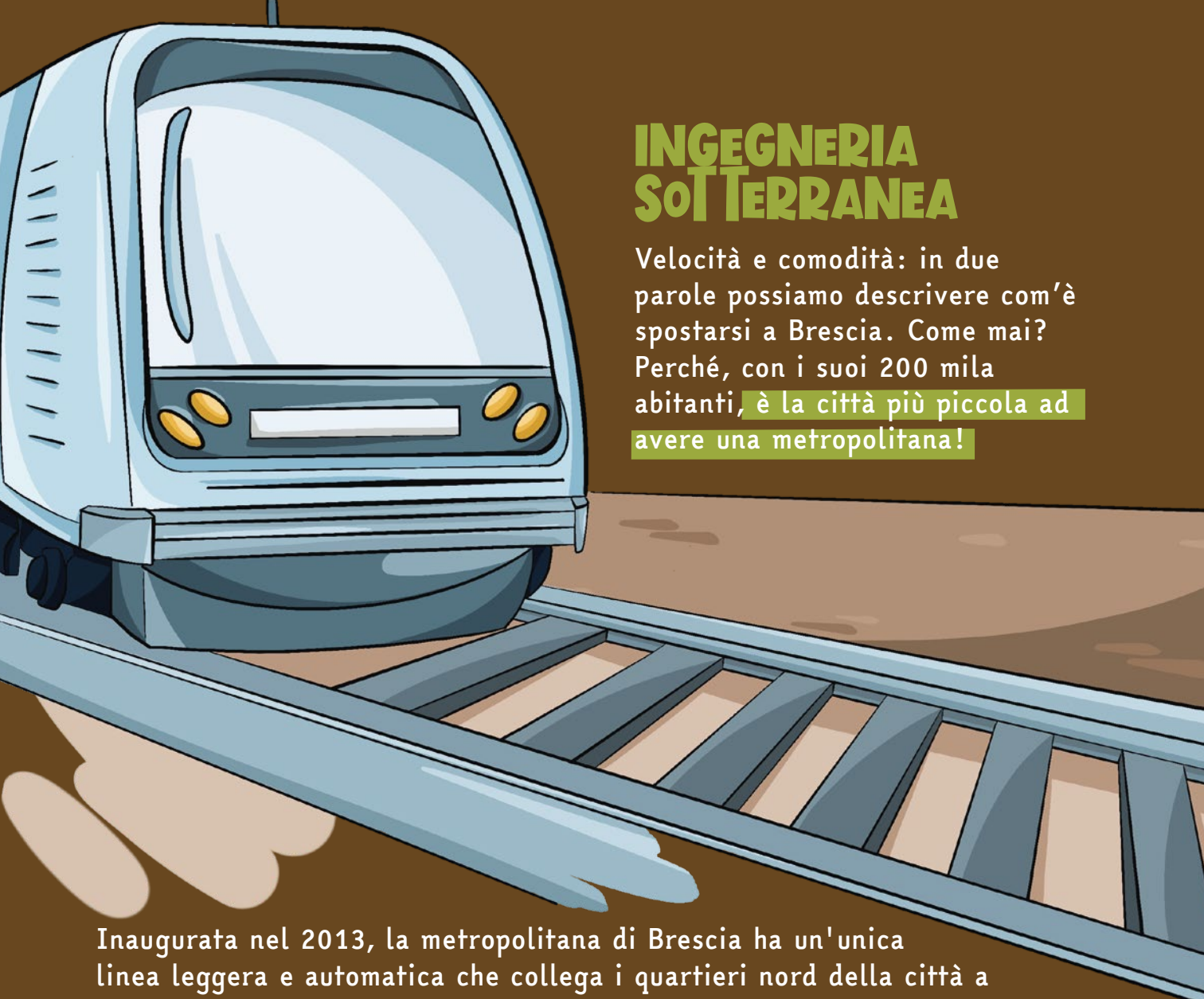
Quando c'è un'emergenza, come un incidente o un incendio, i soccorritori, veloci ed efficienti, sono i primi ad arrivare sul posto. Tra tutti i soccorritori, quelli più ammirati sono probabilmente i vigili del fuoco, che spesso si trovano a dover affrontare grandi sfide per mettere in salvo le persone.

Oltre a una grande preparazione fisica, devono avere anche i mezzi giusti per aiutare chi è in difficoltà, come autopompe, piattaforme antincendio e fuoristrada. Non sono certo dei veicoli normali, anzi: all'interno devono possedere il giusto equipaggiamento per tutte le operazioni di soccorso!

La gran parte di questi veicoli vengono prodotti proprio a Brescia, ma da chi? Da meccanici ed elettronici, tecnici e specialisti dell'antincendio, che sono fondamentali tanto quanto i vigili del fuoco.




È PROPRIO GRAZIE AL LORO LAVORO, INFATTI, SE POSSEDIAMO GLI STRUMENTI GIUSTI PER AFFRONTARE OGNI IMPREVISTO!



INGEGNERIA SOTTERRANEA

Velocità e comodità: in due parole possiamo descrivere com'è spostarsi a Brescia. Come mai? Perché, con i suoi 200 mila abitanti, è la città più piccola ad avere una metropolitana!

Inaugurata nel 2013, la metropolitana di Brescia ha un'unica linea leggera e automatica che collega i quartieri nord della città a quelli della zona sud-est, passando attraverso il centro storico. Nata ispirandosi alle maggiori metropolitane nordeuropee, si è trasformata nel tempo in una vera e propria struttura rappresentativa della città.



Tutti i treni viaggiano in entrambe le direzioni e sono automatici, non prevedendo quindi la presenza di un conducente a bordo. Con i loro 39 metri di lunghezza e le 56 tonnellate di peso, trasportano fino a 312 passeggeri a una velocità che raggiunge i 80 km/h!

E se ci dovessero essere imprevisti nei trasporti? Niente paura! La metropolitana è gestita e controllata a distanza dal sistema PCO, il suo cuore pulsante, un efficace sistema di controllo che non permette nessun errore.

INGEGNERI MECCANICI, INGEGNERI ELETTRONICI, FISICI, TECNICI MECCANICI E INFORMATICI HANNO LAVORATO DAVVERO SODO PER COSTRUIRLA E IL LORO IMPEGNO CONTINUA OGNI GIORNO PER GARANTIRE A TUTTI GLI ABITANTI DI VIAGGIARE COMODI, VELOCI E SICURI.

ME^TALLI PREZIOSI

Formato da una lega di ferro e carbonio, altamente deformabile, resistente alla trazione, alla corrosione, all'usura e al calore, **l'acciaio è uno dei materiali più utilizzati in assoluto nel nostro paese.**

Proprio a Brescia, grazie al lavoro di fabbri, progettisti e specialisti della lavorazione dei metalli, l'acciaio viene modellato e lavorato per produrre gli oggetti più disparati.

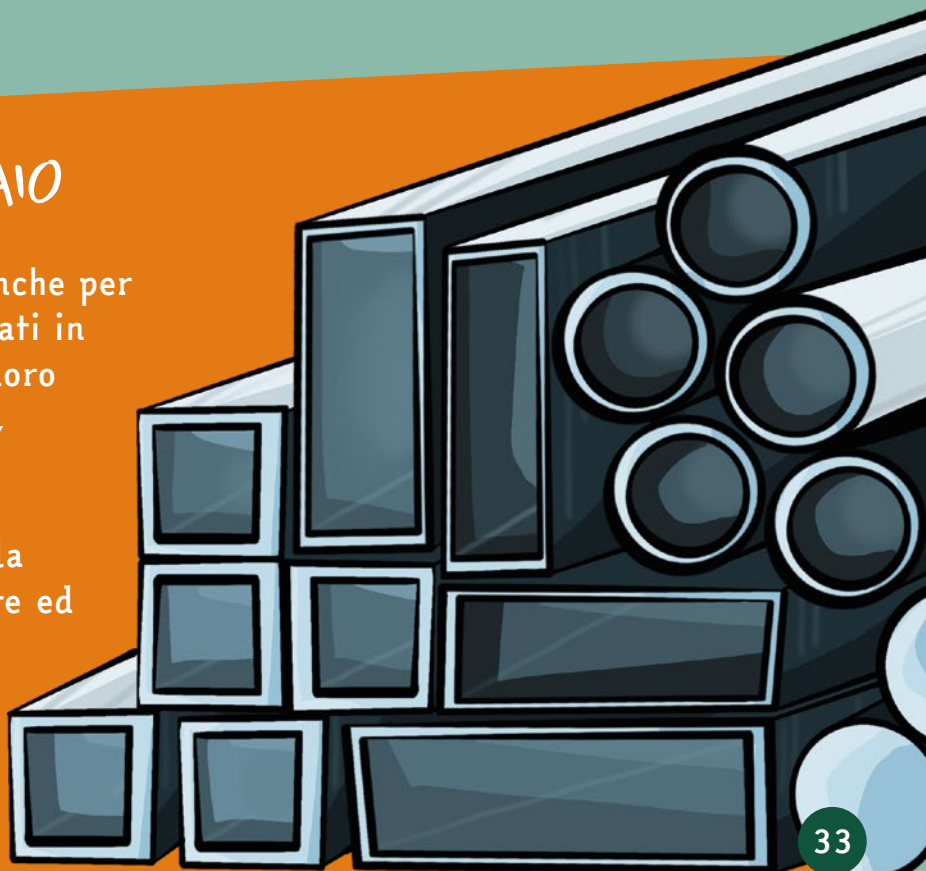


Dalle turbine impiegate negli impianti di energia rinnovabile, ai tubi e valvole per il passaggio di petrolchimici, alle barre utilizzate nelle centrali nucleari, fino alle lamine utilizzate nella costruzione di dispositivi aerospaziali, **le varie tipologie di acciaio vengono modificate e rese sicure per ogni tipo di impiego.**

MA NON SERVE GUARDARE COSÌ LONTANO, PERCHÉ IN REALTÀ, ANCHE ALL'INTERNO DELLE NOSTRE CASE, CON OGNI PROBABILITÀ ABBIAMO DELL'ACCIAIO BRESCIANO: IL TONDO D'ACCIAIO, IMPORTANTISSIMO PER LA CREAZIONE DI STRUTTURE ANTISISMICHE!

NON SOLO ACCIAIO

Brescia è conosciuta anche per la produzione di profilati in alluminio, che, per la loro leggerezza, resistenza, duttilità, flessibilità e bellezza, vengono ad esempio utilizzati per la costruzione di biciclette ed elementi d'arredo di alta qualità!



Nessuna parte di questa guida può essere riprodotta in qualunque forma, trasmessa o archiviata in un motore di ricerca con sistemi grafici, elettronici o meccanici, fotocopie incluse, senza il permesso del proprietario.

Pleiadi è un team di scienziati, convinti che la curiosità sia la chiave con cui guardare e scoprire il mondo. Seminiamo curiosità ed entusiasmo, coltiviamo con esperienza e innovazione e accompagniamo le future generazioni nel raccogliere i frutti della scoperta, della conoscenza e del sapere. Questo lavoro non sarebbe stato possibile senza la collaborazione di tutti, si ringraziano perciò: Andreetta Greily Tatiana, Arduini Natascia, Asson Elisabetta, Barbolini Giovanni, Bellini Giulia, Biondaro Lucio, Bonuzzi Silvia, Calcinari Nicola, Carraro Chiara, Casarotto Andrea, Catania Alessia, Comparin Giulia, D'Angelo Deborah, De Michelis Sara, Drudi Giulia, Fasoni Luca, Fiumara Andrea, Fornaro Jula, Fornengo Elisa, Franceschini Irene, Giagio Martina, Gironi Barbara, Lastella Sara, Leonardi Federica, Luciani Lavinia, Manzoni Andrea, Marengo Alessandra, Modicano Salvatore, Golovei Natalia, Papiccio Marco, Pedron Sara, Peroni Giorgia, Poerio Paolo, Pollato Lara, Poppi Alessia, Prandini Giorgia, Pulze Francesca, Quaglio Valentina, Rebonato Chiara, Roggiero Domiziana, Romanato Andrea, Russo Carmela, Salvatore Chiara, Scaboro Alessio, Signorini Camilla, Spadaro Veronica, Tamburrini Federica, Tiso Simona, Vettore Elisa, Zen Chiara.

"MERAVIGLIARSI DI TUTTO È IL PRIMO PASSO
DELLA RAGIONE VERSO LA SCOPERTA"

Louis Pasteur

