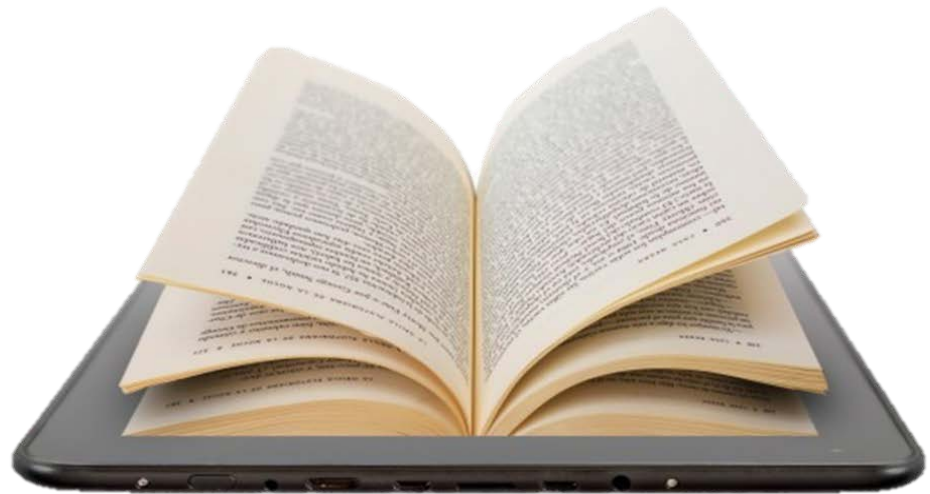


Dall'e-book al laboratorio di co-costruzione

La nostra esperienza.



La nostra esperienza



La nostra esperienza inizia con la realizzazione dell' e-book per il corso di operatore alle riparazioni di carrozzeria.

Non esistendo in Italia un libro specializzato per il settore abbiamo deciso di crearlo noi, procurandoci le informazioni necessarie all' interno del laboratorio e presso centri specializzati.

Le nostre scelte

Abbiamo deciso di utilizzare per il nostro e-book il formato pdf in quanto versatile e di pratico utilizzo su tutte le piattaforme;

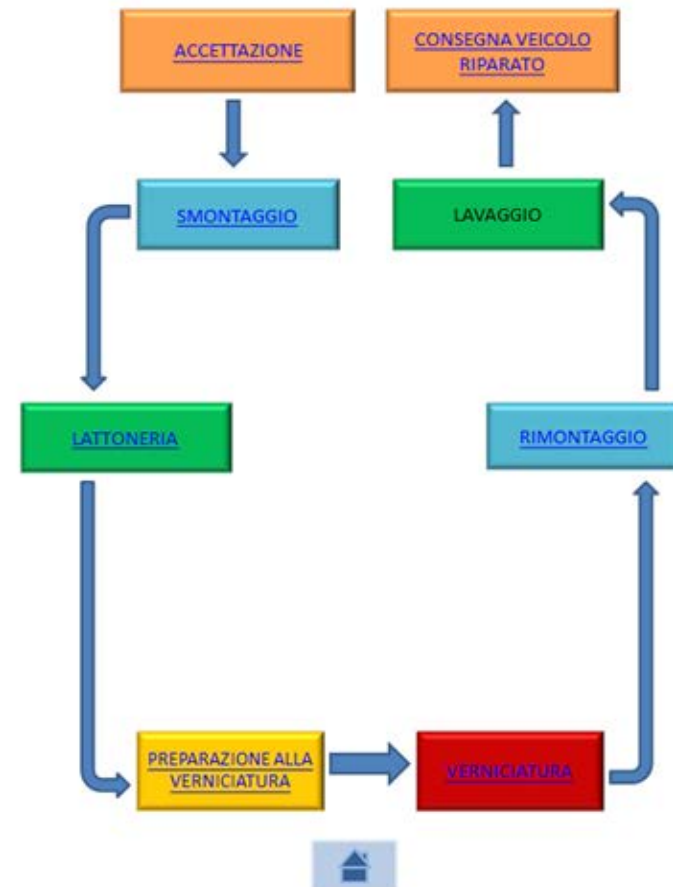
abbiamo selezionato i contenuti, le immagini, i video;

abbiamo iniziato la creazione dell' e-book utilizzando PowerPoint ponendoci come obiettivo la realizzazione di un libro il più possibile interattivo.

Il nostro libro



IL GIRO DELL' AUTO IN CARROZZERIA



C.2 – LATTONERIA - ATTREZZI



Attrezzi manuali

Martelli e mazzuole

Tra i diversi tipi di attrezzi manuali, i martelli e le mazzuole rappresentano i principali strumenti di risagomatura e spianatura: possono essere definiti strumenti operativi o attivi in quanto il movimento e l'azione sono loro impressi direttamente dall'operatore. Il tipo di martello più utilizzato è il martello spianatore, costruito in acciaio forgiato, la cui massa battente ha due teste, aventi rispettivamente forma quadrata e forma tonda, entrambe temprate e con superfici battenti perfettamente levigate e leggermente convesse, oppure con una o entrambe le superfici piane.

Per evitare di danneggiare le superfici battenti, accuratamente levigate affinché non lascino impronte sulla lamiera battuta, i martelli non devono assolutamente essere impiegati in modo improprio, come, ad esempio, per battere scalpelli o materiali molto duri. Il manico del martello spianatore, così come quelli di tutti i tipi di martello da lattoniere, è realizzato in legno molto resistente e flessibile e presenta, allo scopo di ammortizzare il colpo e permettere di "sentirne l'intensità, in tratto rastremato tra l'estremità da impugnare e la massa battente.

I colpi portati dal martello spianatore devono essere numerosi e "dosati" senza eccessiva forza, affinché la lamiera non venga schiacciata e quindi subisca stiramenti.

Oltre al martello spianatore, vengono di seguito indicati alcuni martelli da lattoniere, oltre ad una mazzuola, adatti a tutte le particolari esigenze di lavorazione:

- 1- A testa tonda convessa e penna
- 2- A testa tonda piana e penna sferica
- 3- A testa tonda piana e penna a punta
- 4- Mazzuola in plastica



1 2 3 4

I martelli da lattoniere sono di peso variabile da 250 a 400 grammi circa: il loro manico in legno è normalmente di lunghezza pari a 30-35 centimetri.

Spianatore zigrinato

Tra i diversi tipi di martello è stato citato quello con la superficie battente zigrinata avente lo scopo di evitare che la lamiera sottoposta a battitura subisca stiramenti, sebbene per soddisfare questa particolare esigenza sia tradizionalmente più impiegato lo spianatore zigrinato, strumento avente la forma di una lima con dentatura a taglio grosso (lima bastarda) piegata a gradino, da cui l'attrezzo ha presumibilmente avuto origine.

A differenza dei martelli con superficie battente liscia, i cui colpi, contrastati dal tasso, provocano lo schiacciamento e il conseguente stiramento della lamiera, i dentelli dello spianatore zigrinato, durante la battitura, incidono la superficie e riducono la zona di contatto, impediscono alla lamiera stessa di subire stiramenti.



Collegamento sito istituzionale della scuola

Collegamento ipertestuale al termine

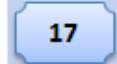
Layout

Collegamento a risorse di rete

Collegamento a video on-line Youtube o similare

Collegamento alla Home/Indice del libro

Numero progressivo delle pagine



DALLA TIPOGRAFIA DIGITALE AL LABORATORIO DI CO-COSTRUZIONE

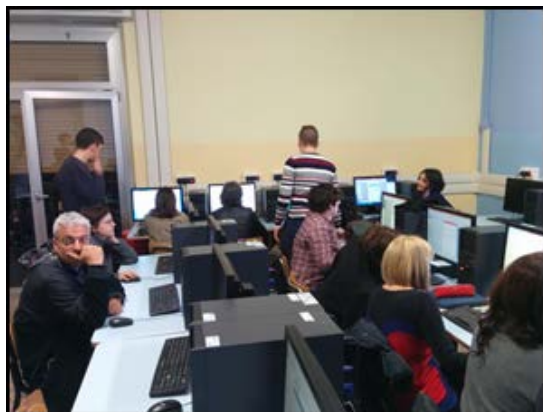
IL CORSO PER LA CO-COSTRUZIONE DI UN E-BOOK

- L'idea alla base dell'iniziativa è stata quella di invertire il consueto rapporto docente-studente.
- Lo studente sfrutta la propria esperienza di «nativo digitale» e diventa parte attiva del processo formativo.
- L'esperienza di classe dello studente trova applicazione concreta nella formazione degli insegnanti
- Lo studente, da sempre al centro del processo formativo, trova nuove motivazioni e nuovi stimoli per la propria crescita personale e culturale.

LABORATORIO DI CO-COSTRUZIONE



E-BOOK



Il corso si è svolto nell'ambito dell'iniziativa

«Sei connesso? La scuola oltre l'aula»

Formazione insegnanti generazione web Lombardia per l'anno scolastico 2013/2014, con l'obiettivo di accrescere le competenze di docenti e istituti rispetto alla scuola digitale.

Il corso si è sviluppato durante due pomeriggi formativi:

1. Giovedì 21/11/2013
2. Giovedì 28/11/2013



Il corso ha visto il coinvolgimento di:

- 30 docenti di istituti scolastici della provincia di bergamo
- 8 istituti scolastici

Gli indirizzi interessati sono di vario tipo dal Liceo Classico a quello musicale.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE