



ISTITUTO SALESIANO
«Beata Vergine di San Luca»

via Jacopo della Quercia, 1 - 40128 BOLOGNA
tel. 051/41.51.711 - www.salesianibologna.net
presidesup.bolognavv@salesiani.it



Il Preside

Prg 01 - Il Macchinario per il Packaging
Proposta di progetto extracurricolare n° 01
Bologna, 25 Settembre 2018

Alla cortese attenzione dei Docenti, delle Famiglie e degli Allievi, classe 4^a ITT, 5^a ITT, 4^a IPIA

IL MACCHINARIO PER IL PACKAGING – PROGETTO MARCHESINI

progetto extracurricolare di eccellenza – classe: 4^a ITT e IPIA (con possibile partecipazione degli allievi di 5^a ITT)

Cari Docenti, Gentili Famiglie,

al fine di completare la formazione professionale degli allievi, la scuola organizza alcuni corsi pomeridiani di eccellenza, a partecipazione facoltativa.

Di seguito vengono descritte le condizioni di partecipazione per il progetto in esame:

Titolo del progetto

IL MACCHINARIO PER IL PACKAGING

Docente titolare

Sig. **Alessandro Grazia**, Ufficio Tecnico **Marchesini Group - Pianoro** (<https://www.marchesini.com/>)

Saranno presenti: prof. Giovanni Pancaldi, prof.ssa Giorgia Ferrarini, prof. Claudio Fontana

Descrizione sommaria dei contenuti del corso

Il progetto ha due finalità: trasferire ai partecipanti le nozioni e le conoscenze teorico/pratiche, necessarie per individuare e affrontare le problematiche che oggi caratterizzano il macchinario per il packaging primario e secondario, dare evidenza di come le conoscenze acquisite con lo studio delle diverse materie scolastiche, trovano costante applicazione nel progetto, nell'assemblaggio e nella messa a punto funzionale di questo macchinario.

Il progetto è rivolto agli Allievi dei Corsi I.T.T e I.P.I.A che frequentano la Classe IV^a, si sviluppa in due anni scolastici impegnando un pomeriggio a settimana per tre ore (dalle 14,15 alle 17,15) coinvolgendo i partecipanti su due fronti:

- Individuazione delle problematiche che caratterizzano il macchinario per il packaging primario e secondario. In questa prima fase, per ciascuna problematica, si forniranno le nozioni teorico/pratiche e i documenti necessari per affrontarle nel rispetto della legislazione, delle norme e dei requisiti di sicurezza, attualmente in vigore.
- Utilizzando metodologie aziendali, progettazione, fabbricazione, assemblaggio e messa a punto funzionale di un dispositivo complesso che, oltre alla componente meccanica, comprende anche la componente pneumatica e la componente automazione. Per ciascuna di queste fasi si forniranno le nozioni teorico/pratiche e i documenti necessari per affrontare le varie problematiche utilizzando strumenti e metodologie corrispondenti allo stato dell'arte.

Nel corso del primo anno si individueranno le problematiche che caratterizzano il macchinario per il packaging primario e secondario e si procederà alla progettazione 3D di un dispositivo complesso.

Nel corso del secondo anno si procederà alla fabbricazione, all'assemblaggio e alla messa a punto funzionale del dispositivo progettato nel corso del primo anno.

Durata del corso (in ore) e calendario del corso

Il corso prevede circa 20 lezioni da 3 ore, che si svolgeranno al **mercoledì pomeriggio, dalle 14:15 alle 17:15**, per un totale di circa 60 ore didattiche. Al termine del corso, non si esclude l'aggiunta di alcune eventuali ore integrative, necessarie per portare a compimento gli ultimi argomenti trattati. Il calendario delle lezioni è così strutturato:

- | | |
|--|---|
| 1) Mercoledì 10 Ottobre 2018 – prima lezione | 11) Mercoledì 19 Dicembre |
| 2) Mercoledì 17 Ottobre | 12) Mercoledì 9 Gennaio 2019 |
| 3) Mercoledì 24 Ottobre | 13) Mercoledì 16 Gennaio |
| 4) Mercoledì 31 Ottobre | 14) Mercoledì 23 Gennaio |
| 5) Mercoledì 7 Novembre | 15) Mercoledì 30 Gennaio |
| 6) Mercoledì 14 Novembre | 16) Mercoledì 6 Febbraio |
| 7) Mercoledì 21 Novembre | 17) Mercoledì 20 Febbraio |
| 8) Mercoledì 28 Novembre | 18) Mercoledì 27 Febbraio |
| 9) Mercoledì 5 Dicembre | 19) Mercoledì 6 Marzo – Ultime lezione |
| 10) Mercoledì 12 Dicembre | A seguire: lezioni di recupero e di completamento |

Una volta compiuta l'iscrizione, viene richiesta la frequenza costante alle lezioni, prerogativa necessaria per il buon andamento del corso: per questo la scuola invita gli allievi ad evitare il più possibile assenze se non dovutamente motivate. In ogni caso, eventuali assenze vanno giustificate sul libretto e mostrate al proprio consigliere: non vengono recuperate. Alla terza assenza (non adeguatamente motivata da questioni di salute) è probabile che l'allievo venga invitato a non proseguire il corso: le assenze non motivate sono segno evidente di una scarsa motivazione. Allo stesso modo, allievi che presentano un profilo didattico particolarmente debole, è bene che non intraprendano un cammino che rischia di essere interrotto perché incompatibile con il quadro didattico.

Eventuali annullamenti delle lezioni dovuti alla scuola (o a motivi personali dell'insegnante) comporteranno il recupero delle lezioni perse in date che verranno concordate con gli allievi.

La partecipazione al corso esclude la partecipazione agli sportelli del mercoledì: ogni famiglia dovrà provvedere autonomamente ad eventuali corsi di recupero per le discipline che hanno sportello al mercoledì.

Costo del corso e modalità di pagamento

Viene chiesto alle famiglie un contributo di **20 €** complessivi (ambienti e laboratori, luce e riscaldamento) che verranno addebitati sulla prima retta utile.

Condizioni per la partecipazione

Il corso rappresenta un percorso di eccellenza, riservato agli allievi più motivati e anche disposti a fare qualche sacrificio: la partecipazione al corso infatti non prevede sconti ed eccezioni sugli impegni ordinari di scuola: verifiche, compiti ed interrogazioni restano invariati.

Sono previsti un massimo di **25 posti**, così suddivisi:

- Precedenza agli allievi di **4^ ITT** e **4^ IPIA**.
- I posti ancora disponibili, verranno attribuiti agli allievi di **5^ ITT**, fino ad esaurimento posti.

Le ore svolte (circa 60 in tutto) rientrano nel monte ore di attività di Alternanza Scuola Lavoro: la loro valutazione rientrerà in forma pesata nel giudizio delle discipline di indirizzo e sarà inoltre criterio di attribuzione del credito scolastico.

Iscrizione

Per iscriversi, è necessario compilare il tagliando in allegato e consegnarlo al prof. Pancaldi entro la data indicata.

Ringraziamo Marchesini Group per aver generosamente messo a disposizione il tempo e le competenze professionali del Sig. Alessandro Grazia.



Cordialmente,
don Giovanni Sala

don Giovanni Sala

✂-----
tagliando da compilare e riconsegnare al Prof. Giovanni Pancaldi entro martedì 9 Ottobre 2018.

Il sottoscritto/a _____

letta in ogni sua parte la circolare Prg 01 - Il Macchinario per il Packaging,

iscrivo l'allievo/a _____ (classe _____),
al **Corso Extracurricolare di Eccellenza: progetto "Il Macchinario per il Packaging"**

secondo le modalità descritte nella circolare stessa, sollevando la Scuola da ogni responsabilità per danni a persone o cose che dovesse cagionare durante l'attività stessa.

Nell'ambito del corso, l'insegnante e' autorizzato a condurre gli allievi al di fuori della sede scolastica al fine di condurre riprese esterne e visite ai luoghi coinvolti nel progetto.

Autorizzo la divulgazione via internet dei lavori prodotti dall'allievo. Accetto le condizioni di pagamento descritte dalla circolare (20 € che verranno addebitate alla prima retta utile).

Bologna, _____
data

firma del genitore/tutore