



## ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE

«Ranieri Mario COSSAR - Leonardo da VINCI»

Settori: Servizi - Industria e Artigianato - Istruzione e Formazione Professionale

34170 **GORIZIA** - Viale Virgilio, 2 - tel. 0481/533175

Cod. fisc. 91021420319 - <http://www.cossardavinci.com> - e-mail: [istitutoprofess.go@libero.it](mailto:istitutoprofess.go@libero.it)

### la didattica per L'Alternanza Scuola Lavoro

#### Tematica I: Percorsi di alternanza scuola-lavoro

Il progetto è stato definito nel nostro Istituto per l'Indirizzo "Manutenzione e Assistenza tecnica"

#### Contesto di partenza

- Gli allievi del terzo hanno abilità e competenze tecniche limitate nel momento in cui viene attivato il percorso di Alternanza Scuola Lavoro: le aziende tendono a non accogliere stagisti con queste caratteristiche.
- Molti allievi minorenni hanno difficoltà a raggiungere le aziende sedi dello stage.
- Il numero di aziende che accoglie stagisti è molto contenuto nell'isontino.

Per risolvere questo insieme di problemi è stato attivato il progetto qui di seguito descritto che ha previsto una convenzione tra il nostro Istituto e

- la ditta **Sphaerae S.r.l.** di Via del Cotonificio, 32 – Gorizia, di seguito indicata con "Ditta"

ha coinvolto gli allievi della classe 3 BAM per disassemblare presso i locali del reparto Officine del nostro Istituto

#### Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

provenienti dall'ambiente scolastico, secondo le specifiche operative indicate dal tutor esterno della Ditta.

Due allievi della stessa classe hanno partecipato invece ad un stage aziendale presso la Ditta stessa per essere impiegati nella la stessa attività. Hanno avuto la possibilità di operare anche in altre fasi specifiche del trattamento dei RAEE e descritto al termine dello stage ai loro compagni anche le altre fasi della lavorazione.

L'attività di disassemblaggio è stata limitata ai prodotti che appartengono al **Raggruppamento R4**, ovvero a dispositivi del settore informatico (Personale Computer, stampanti) e dell'elettronica di consumo.

#### Attività svolta

##### 1. Fase operativa del progetto svolto nei locali delle Officine del nostro istituto

- L'attività prevedeva di separare specifici componenti elettronici contenuti nei personal computer, nelle stampanti, nelle macchine da scrivere, nei facsimile nelle fotocopiatrici, nei videoregistratori, ovvero in tutto il materiale obsoleto e/o non funzionante.
- La Ditta ha indicato dettagliatamente la procedura da seguire nella varie fasi di

disassemblaggio: un tecnico esperto incaricato dalla Ditta ha fornito agli allievi tutte le indicazioni operative necessarie (procedure per lavorare in sicurezza, indicazioni specifiche sulla tipologia dei componenti che costituiscono le Apparecchiature).

- Gli allievi hanno smontato le apparecchiature secondo le indicazioni ricevute, selezionando correttamente i componenti delle Apparecchiature: i materiali, una volta identificati e selezionati, sono stati raccolti in appositi contenitori forniti dalla Ditta. Il lavoro è stato seguito dal personale insegnante della classe, con funzioni di proposto.
- Il materiale è uscito dal nostro Istituto come rifiuto, accompagnato da un apposito Formulario identificativo, compilato da personale della Ditta, come da specifica disposizione di legge.
- La Ditta ha smaltito i materiali raccolti secondo le disposizioni di legge.
- L'attività descritta è stata svolta da 10 allievi per un periodo di tre settimane durante l'orario scolastico

## 2. Fase operativa svolta presso la Ditta

- La Ditta si è resa disponibile anche a sottoscrivere una convenzione con il nostro istituto per ospitare degli allievi maggiorenni presso il suo stabilimento.
- La Ditta ha modificato opportunamente il suo DVR per prevedere la presenza degli stagisti.

*La fase operativa del progetto svolta nei locali delle Officine del nostro istituto*

