



I.I.S. "R.Vaglio"  
Biella

I.P.S.S.A.R. "E.Zegna"  
Valdilana - Cavaglià - Biella

I.P.S.I.A. "G. Ferraris"  
Biella

## RELAZIONE SINTETICA RELATIVA ALLE ATTIVITÀ SVOLTE ALL'INTERNO DEL LABORATORIO TERRITORIALE

Il Laboratorio territoriale per l'occupabilità è stato realizzato a Biella e ha assunto la denominazione:  
**"LABORATORI BIELLESI PER L'OCCUPABILITÀ"**.

Il progetto dei laboratori, nato da una rete di sinergie tra le scuole della provincia di Biella e gli enti, le associazioni e le imprese del territorio per realizzare spazi innovativi di apprendimento e di orientamento al mercato del lavoro, è destinato non solo agli studenti degli istituti delle scuole secondarie e primarie ma anche per la formazione e la riconversione professionale di chi è già uscito dai percorsi scolastici.

Nella home page del sito <http://www.laboratoribiellesi.it> in fondo sono riportati tutti i **36 partner** del progetto con i loro logo. All'ingresso dei locali ristrutturati è stata posta targa con i loghi dei partner, il finanziamento MIUR e le quattro scuole promotrici.

I laboratori sono stati realizzati in un edificio che in precedenza era la sede degli uffici dell'azienda di trasporto provinciale, ATAP.

Il fabbricato è di proprietà del Comune di Biella ed è stato concesso in comodato d'uso per dieci anni.

**La cronologia degli interventi di ristrutturazione è visibile sul sito al link RISTRUTTURAZIONE.**

Il 03 ottobre 2016 il sottoscritto Ds in qualità di RUP ha affidato l'incarico di progettazione architettonica dei locali destinati ai laboratori biellesi per l'occupabilità alla Provincia di Biella. L'incarico di progettazione architettonica e la direzione lavori è stato espletato dai funzionari dell'Ufficio tecnico per l'edilizia scolastica della Provincia di Biella che ne ha assunto gli oneri come partner. Le autorizzazioni comunali e le delibere del Consiglio di istituto relative all'approvazione del progetto definitivo ed esecutivo sono avvenute nel luglio del 2017, nello stesso periodo sono stati affidati gli incarichi per le progettazioni impiantistiche. Le opere edili sono state appaltate con procedura negoziata con manifestazione di interesse.

Il 18 ottobre 2017 la commissione ha individuato l'impresa vincitrice. In data 04 dicembre 2017 è stato firmato il verbale di inizio lavori. Contemporaneamente si è provveduto a emettere i bandi per quelle attrezzature la cui installazione richiedeva una connessione per la parte impiantistica con l'impresa esecutrice dei lavori edili.

La prima fase dell'intervento ha visto il completamento delle opere edili e l'acquisto e l'installazione delle attrezzature agroalimentari. Sono stati quindi **inaugurati il 21 novembre 2018 i locali destinati a Laboratorio per la valorizzazione dei prodotti tipici, cucina didattica e laboratorio per la trasformazione dei prodotti**, Agorà nonché i locali a servizio degli stessi ( office, plonge, reception,



lavanderia e magazzini derrate). I laboratori sono stati realizzati con un sistema di controllo dei picchi di consumo energetico e di contenimento di consumi idrici attraverso un alto livello di automazione domotica.

Nel gennaio del 2019, essendo pervenuto il secondo acconto ministeriale, sono stati avviati gli appalti per l'acquisto e l'installazione dei laboratori di automazione e robotica.

Il 03 maggio 2019 è stato pubblicato un bando a procedura aperta per la realizzazione di un laboratorio di robotica ed automazione con un livello avanzato di tecnologia. Purtroppo il bando è andato deserto ed è stato reiterato in data 11 luglio 2019.

Le ditte fornitrici delle apparecchiature - Comau e Siemens - hanno provveduto alla consegna dei materiali tra il dicembre 2019 e il gennaio 2020. La ditta installatrice Incas avrebbe dovuto iniziare i lavori alla fine di febbraio ma il lockdown causato dal diffondersi della pandemia COVID 19 ha bloccato il tutto fino alla seconda metà di maggio.

### **Le immagini relative alle attrezzature installate sono visibili sul sito al link [ATTREZZATURE](#)**

Nel settembre 2020 questi ultimi laboratori sono resi disponibili agli allievi del Gae Aulenti e alla formazione dei docenti purtroppo sono state rinviate le attività formative in presenza per i fruitori esterni all'ambiente scolastico a quando i protocolli di sicurezza previsti per la prevenzione da contagio Covid19 lo consentiranno.

I laboratori destinati al settore agroalimentare operativi sin dall'autunno 2018 hanno visto l'attuazione di moltissime attività con il territorio:

- corsi di cucina e pasticceria per alunni della scuola primaria e secondaria di primo grado
- corsi di formazione per operatori del settore ristorativo sull'utilizzo delle moderne attrezzature di cucina ( Forni a convenzione vapore, cuocitori sottovuoto, attrezzature per il coking)
- realizzazione di video con moderna attrezzatura di videoripresa in live-stream
- eventi con il territorio quali: cena di gala per Biella città Unesco; pranzo con Ministra della Pubblica Istruzione (21 febbraio), fase finale regionale della competizione fra agriturismi, trasformazioni di prodotti agroalimentari per conto di aziende appartenenti alle associazioni di categorie partner

**sempre sul sito sono riportati i corsi di formazione già erogati in questi ultimi due anni al link [CORSI](#)**

Numerosi **altri eventi** sono stati realizzati in questi due anni e sono rintracciabili sul sito dal banner alla voce **ATTIVITA' COL TERRITORIO**:

Il sito infatti è stato il primo intervento realizzato fin dalla assegnazione ministeriale e riporta nelle diverse sezioni non solo gli eventi realizzati ma anche la successione cronologica degli interventi realizzati, i contributi dei partner le attività formative svolte dagli allievi e dai docenti degli Istituti.

### **FINANZIAMENTI PARTNER**

Particolarmente significativi sono stati i contributi della :

1. **Provincia di Biella**, che oltre alla già citata progettazione e direzione lavori del valore di 15000 euro, ha contribuito con 30000,00 euro per il completamento delle opere edili.



2. **Fondazione per la scuola San Paolo** che ha contribuito in modo diretto con 30000,00 euro per l'acquisto di attrezzature, 20000,00 euro contributo diretto alle spese per attività di formazione, project manager, gestione del sito, 40000,00 euro di formazione diretta sulla didattica laboratoriale per docenti dell'intera Provincia. Di questi residuano 5.000 euro impegnati ma al momento non spesi in quanto le attività programmata sono state rinviate al termine dello stato di emergenza COVID
3. **CITTA STUDI spa** che ha acquistato un banco didattico automazione per 11402,74 euro.
4. **Altri partner** hanno contribuito con somme minori all'acquisto delle attrezzature o con la disponibilità di erogare servizi a favore dei laboratori sia nella fase di realizzazione sia nella fase attuale di gestione.
5. **La Provincia di Biella** ha assunto l'onere della **gestione ordinaria dei laboratori** (pagamento utenze di riscaldamento, elettriche, internet, vigilanza, ecc.) oltre alla manutenzione ordinaria per un importo di 25.000 euro annui.

I laboratori biellesi per l'occupabilità hanno aderito alla rete dei laboratori territoriali per l'occupabilità del Piemonte con un sito allestito e curato dalla Fondazione per la Scuola di Torino.

Biella, 28 gennaio 2021.



Dirigente Scolastico  
Cesare Molinari