### Project Work «Una APP per Vercelli» Alternanza Scuola-Lavoro

I.T.I. «G.C. Faccio» - Vercelli Indirizzo Informatica e Telecomunicazioni





#### Il «Project work» o «Lavoro di progetto»

La scelta di adottare questo strumento formativo si motiva con il fatto che richiede ai partecipanti di realizzare un progetto concreto, consentendo loro di confrontarsi con problematiche organizzative, operative, relazionali del contesto lavorativo e formativo. Si passa quindi dalla «simulazione» alla «realtà»





#### La «Business Idea»

L'ambizioso progetto è quello di creare una struttura societaria che realizza prodotti software. L'azienda durante l'A.S. 2016/2017 avrà il compito di progettare, realizzare e distribuire sul territorio comunale/provinciale una serie di APP che coprano aree oggi non coperte sufficientemente dalle APP esistenti.

#### Ma partiamo dalle origini...

La legge 107 del 13 luglio 2015 rende obbligatoria l'attuazione di percorsi di alternanza scuola-lavoro. È così che a marzo 2016 nasce una stretta collaborazione tra il Dipartimento di Informatica dell'I.T.I. «G.C.Faccio» e Federmanager Vercelli





#### Gli obiettivi prestabiliti

- ✓ Abbattere la barriera tra scuola e mondo aziendale
- ✓ Fornire ai ragazzi competenze di tipo aziendale
- ✓ Far crescere le soft skills utili nel mondo lavorativo
- ✓ Rispondere alle direttive ministeriali





#### Chi sono i protagonisti?

- ✓ Docenti e studenti classi III e IV, indirizzo Informatica e Telecomunicazioni
- ✓ Federmanager Vercelli
- ✓ Maestri del Lavoro provincia di Vercelli
- ✓ Aziende ed Enti del territorio





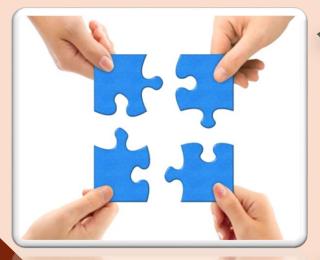
#### Fase di «addestramento» (A.S.2015/2016)



- Corso di formazione sul concetto di azienda e sui processi organizzativi aziendali (26 ore) tenuto da Federmanager Vercelli
- ✓ Incontri con professionisti del settore IT su tematiche rilevanti quali Domotica, Stampa 3D, Database, Sicurezza dei dati



#### Fase di «addestramento» (A.S.2015/2016)



Incontro con i Maestri del Lavoro provincia di Vercelli sull'evoluzione delle tecnologie nei vari settori lavorativi

- ✓ Incontri con associazioni per una corretta educazione alla legalità
- ✓ Corso di sicurezza sul lavoro





#### Fase di addestramento (A.S.2015/2016)

Poiché il Vercellese è caratterizzato da realtà imprenditoriali di piccole dimensioni, per permettere ai nostri studenti di usufruire di uno stage estivo pertinente e costruttivo, sono stati cercati ed individuati enti che adottano tecnologie informatiche, software-house, uffici che effettuano elaborazione dati informatizzata, esercizi commerciali e laboratori che offrono stenza hardware e software ai clienti o che sviluppano nuove tecnologie.



#### Fase di addestramento (A.S.2015/2016)



































#### L'azienda virtuale

Nasce a settembre 2016

# TECH M8

Il nome si presta ad un gioco di parole, poiché si pronuncia «techmate» cioè «amico, compagno di tecnologia».



## L'azienda virtuale La struttura aziendale. Le cose si fanno serie!!

**Amministratore** delegato Amministrazione e Gestione personale Vendite Marketing Sviluppo



#### La sede aziendale

I componenti dei vari uffici si riuniscono settimanalmente coordinati dal proprio Direttore e da Federmanager Vercelli



#### Il «prodotto»

E poiché non manca più nulla è arrivato il momento di passare alla fase di sviluppo:

dopo una prima fase di formazione tecnica, durante l'A.S.

2016/2017 verrà sviluppata concretamente una APP Android

per la città di Vercelli

con il patrocinio della Provincia di Vercelli







#### La fase di sviluppo

Ci sarà un ampio coinvolgimento multidisciplinare e tutti gli studenti contribuiranno allo sviluppo del prodotto, alternandosi nei vari ruoli:

- ✓ Tecnico di grafica
- ✓ Curatore dei contenuti
- ✓ Programmatore di APP Android





L'onorevole Bobba in visita a TechM8
Il 28 novembre 2016 lo staff di TechM8 ha incontrato
l'On. Luigi Bobba, Sottosegretario di Stato del Ministero
del Lavoro e delle Politiche Sociali, per presentare il
progetto nell'ambito dell'alternanza scuola-lavoro





#### Le «nuove leve»



Durante l'anno scolastico 2016/2017 verranno replicate, per l'attuale classe III, alcune delle attività programmate lo scorso anno, ma la proposta verrà arricchita individuando nuove forme di collaborazione



#### ... work in progress...





