



LETTERA DI INTENTI PER LA COLLABORAZIONE TRA CUSTOM SERVICE DESIGN CUNEO ED ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE SOLERI BERTONI CON RIFERIMENTO AL PON ALTERNANZA SCUOLA – LAVORO ASSE I (FSE) – AZIONE 10.6.6

**TECNICHE DI PROTOTIPAZIONE PER IL DESIGN DEL PRODOTTO
TECNICHE DI PROTOTIPAZIONE PER IL DESIGN ARCHITETTONICO**

Custom Service Design Cuneo (qui **CSDCuneo**), ditta individuale di Alessandro Marcon, sede in Via XXVIII Aprile 12100 Cuneo, CF MRCLSN76D05L219B, **PIVA 03670420045**

premess

- **CSDCUNEO** è ente **gestore del FabLabCuneo** e, come tale, dispone di tutte le competenze e le strumentazioni in campo di *digital fabrication*;
- **CSDCUNEO**, grazie alla collaborazione con il team del FabLabCuneo, ha partecipato alla **realizzazione di prototipi di natura diversa**, si rimanda a **MAIA: Kit per monitoraggio elettronico arnia** (temp. Interna/esterna, peso arnia, umidità interna, conta api in entrata ed uscita); **Smart Roadway** capace di generare sensi di marcia alternati in strada con scarsa visibilità usando segnaletica da cantiere ed arduino-IntelEdison; **Rilevatore portatile di inquinamento**: con app, C6H6, CO, Dust, **Conduco quindi Sono**: misuratore di capacità elettrica – a fini didattici.
- **CSDCuneo** ha una **formazione in campo di progettazione 2/3d CAD, stampa3d, Laser Cut, Arduino, Sensoristica, Internet delle Cose (IoT), Programmazione**;
- **CSDCuneo**, oltre alla collaborazione diretta con il FabLabCuneo, ha all'attivo numerose partecipazioni di digital fabrication con enti, associazioni, aziende e privati.

PROPONE

all'Istituto di Istruzione Superiore Soleri Bertoni di Saluzzo



un **percorso di sviluppo legato alla fabbricazione digitale** (*digital fabrication*), nello specifico si presentano due moduli:

- **Tecniche di prototipazione per design industriale;**
- **Tecniche di prototipazione per design architettonico.**

I SOGGETTI SOPRA INDICATI CONVENGONO

1) di collaborare per la progettazione, nell'ambito del PON indicato, di due percorsi di alternanza scuola lavoro, rivolti ad alunni/e delle classi quarte e quinte del Liceo Artistico per l'approfondimento delle materie progettuali specifiche del piano di studi (del design dell'arredo, dei metalli e dell'oreficeria) integrandole con l'apprendimento di nuove tecnologie industriali;

2) di collaborare alla realizzazione di tali progetti di alternanza scuola - lavoro con l'obiettivo di favorire per gli/le allievi/e contatto diretto con il mondo della produzione per agevolare il riconoscimento degli ambiti professionali ideativi, progettuali e operativi.

In particolare, CSDCuneo

SI IMPEGNA

A) a collaborare per la progettazione e successivamente per la formazione dei docenti impegnati nelle attività di progetto e per un'assistenza continua per tutta la durata delle azioni;

B) a mettere a disposizione presso la sede CSDCuneo (via XXVIII Aprile 22, Cuneo) laboratori attrezzati e risorse umane dedicate alla progettazione e alla prototipazione industriale per la realizzazione delle attività di progettazione e prototipazione come previste dai progetti di alternanza scuola – lavoro;

C) a collaborare con le associazioni di categoria e le altre realtà produttive previste dai progetti per la realizzazione della produzione sperimentale legata alle tecnologie del *rapid manufacturing*, della produzione seriale e industrializzata;



D) ad integrare principi di Pari Opportunità nei percorsi qui proposti, per superare scelte stereotipate e segregazione orizzontale, tuttora presenti nel settore d'intervento, attraverso il coinvolgimento delle associazioni di categoria e di testimoni che svolgono professioni considerate appannaggio maschile, quali ingegneri, scienziati, chimici e donne che lavorano nel settore della progettazione e prototipazione industriale.

Letto, approvato e sottoscritto

Saluzzo, 22 giugno 2017

Per CSD Cuneo
Alessandro Marcon

Firma _____

Per l'I.S.S. "Soleri Bertoni"
la Dirigente Scolastica
Alessandra prof.ssa TUGNOLI

Firma _____