



PROVINCIA SUD SARDEGNA

RELAZIONE TECNICA -

Allegato C alla

determinazione n. 262/AMM del 06.12.2017

Procedura di acquisto mediante RDO sul MePa per la fornitura di attrezzature informatiche e software funzionali alla realizzazione del laboratorio denominato

"Lavorazioni Meccaniche e Nuovi Materiali" per l'Istituto Professionale di Stato "I.P.I.A. Emanuela Loi", sede di Sant'Antioco, via XXIV Maggio.

Intervento rientrante nel Piano Sulcis finanziato a valere sul Fondo di Sviluppo e Coesione 2007/2013

PREMESSA

Coerentemente agli indirizzi del Piano Sulcis per quanto attiene alla formazione prevista dal punto E del protocollo di intesa (stipulato il 13 novembre 2012 tra la Regione Sardegna con il Ministero dello Sviluppo Economico, il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, il Ministro per la Coesione Territoriale, la Provincia di Carbonia Iglesias e i Comuni del Sulcis Iglesiente), gli istituti scolastici della ex Provincia di Carbonia Iglesias, hanno sviluppato dei progetti didattici che vertono essenzialmente nella formazione di eccellenza riconducibili alle macro-aree previste dagli "Obbiettivi e risorse del piano".

Nello specifico, per quanto riguarda i **servizi al territorio e la formazione di nuove figure professionali**, gli IPIA "E. Loi" di Carbonia e S. Antioco.

SERVIZI AL TERRITORIO E LA FORMAZIONE DI NUOVE FIGURE PROFESSIONALI

IPIA "E. LOI"

[Realizzazione di laboratori innovativi per stimolare le capacità creative degli allievi e offrire nuove opportunità di lavoro nel territorio del Sulcis-Iglesiente]

L'Istituto Professionale "Emanuela Loi" è costituito da due sedi, quella centrale a Carbonia e quella coordinata a S. Antioco. La distinzione è di carattere puramente amministrativo, perché le due sedi vivono in simbiosi ed entrambe sono fulcro del Nostro Progetto di Scuola.

Nonostante le difficoltà che spingono parte della popolazione del nostro territorio ad emigrare per trovare occupazione, il numero degli allievi è in lieve crescita, soprattutto grazie al settore enogastronomico. La crescita degli iscritti è indice di salute dell'Istituto nonostante le enormi difficoltà di ordine economico e spesso sociale di questo territorio che vive una trasformazione da industriale a post industriale in un lasso di tempo brevissimo.

L'IPIA si segnala nel panorama scolastico della provincia come una delle scuole più attive, in grado di esercitare una forte attrazione per numerosi studenti. L'offerta formativa si presenta ricca e diversificata, articolata com'è in più indirizzi ed opzioni.

La nostra scuola, che da tempo svolge nel territorio un'attività rilevante sotto il profilo umano e sociale, intende rafforzare la propria funzione sociale ed educativa proponendo attività in cui i ragazzi diventino i soli protagonisti, consentendo loro l'acquisizione di conoscenze e competenze certificabili. L'obiettivo è quello di avviare un processo che contribuisca ad accrescere negli studenti la fiducia in se stessi e nelle proprie attitudini. Nella loro differenziata specificità tutte le attività dovranno contribuire alla realizzazione e organizzazione di un'offerta formativa efficace, funzionale e fortemente motivante promuovendo la diffusione dell'educazione ambientale, coinvolgendo gli alunni nell'acquisizione di conoscenze e nello sviluppo di comportamenti significativi per migliorare l'ambiente, assumere atteggiamenti e comportamenti responsabili, sviluppare capacità di osservazione, progettazione e ricerca, sviluppare la capacità di lavorare in gruppo e partecipare a un progetto comune.

Gli interventi proposti sono studiati per rendere l'offerta formativa più vicina agli interessi dei ragazzi che si iscrivono ai nostri corsi, più aderente alle possibilità di sbocco lavorativo locale, quindi più efficace in termini di successo formativo e di contrasto alla dispersione; sono infatti destinati allo svolgimento di attività laboratoriali motivanti e appassionanti.

Partendo da queste considerazioni di base, l'idea è quella di fornire all'interno dei diversi indirizzi di studi una connotazione nuova, attuale e accattivante per i futuri studenti. Evidentemente è necessario offrire agli allievi la possibilità di poter scegliere un percorso più vicino alle loro aspettative che faccia nascere prospettive di occupazione future più solide.

L'allievo deve poter sviluppare le sue competenze e abilità in campi altamente professionalizzanti, nuovi, all'avanguardia e con possibilità di impiego lavorativo futuro.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lavorazioni meccaniche e nuovi materiali

La scoperta delle risorse naturali del territorio e la consapevolezza che esse possono diventare fonte di reddito, rappresenta un'opportunità che deve essere coltivata per sviluppare nuova imprenditoria

La realizzazione di questo laboratorio potrebbe:

- dare risposte ad un settore in espansione legato a sport quali il windsurf, kite surfing, pesca, nautica... praticati da tantissimi appassionati, da qui la necessità di avere a disposizione nuovi servizi e professionalità finora non presenti.
- rendere l'offerta formativa più vicina agli interessi dei ragazzi
- offrire una possibile opportunità di lavoro come disegnatore 3D e costruttore di manufatti in materiali compositi (applicazioni nautiche, motociclistiche, sportive ecc...)

RISULTATI ATTESI

Sviluppo di competenze e abilità in campi altamente professionalizzanti, nuovi, all'avanguardia e con possibilità di impiego lavorativo futuro.

Sviluppo di competenze attuali: flessibilità e velocità di adattamento che permettano ai giovani di essere autori del proprio successo.

Offerta di un più ampio ventaglio di opportunità alle nuove generazioni di diplomati che si affacciano nel mondo del lavoro alla ricerca di una occupazione grazie alla possibilità di poter scegliere un percorso più vicino alle loro aspettative che faccia nascere prospettive di occupazione future più solide.