



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “A. VESPUCCI”

Sede: Strada Vicinale Torre Rotonda, 70056 Molfetta - Tel. 080.3344005 ~ Fax 080.3341617
Sede associata: IPSIA “A. Banti” - via A. De Gasperi n.14, 70054 Giovinazzo - tel./fax 080.3943366
 e-mail: BAIS042002@istruzione.it - pec: BAIS042002@pec.istruzione.it – web: www.iissvespuccimolfetta.edu.it
 Codice Fiscale 80021490729 - Codice meccanografico BAIS042002
 Sede Formativa R.P. cod. 137 – D.G.R. n. 1136 del 03/12/2014

Progetto 10.8.1.B2-FESR PON-PU-2018-118

Prot. n. 7376/4.1.o

Molfetta, 27/12/2019

All’ U.S.R. per la Puglia	BARI
All’ U.S.R. per la Puglia - Uff. III –	
Ambito Terr.le per le Provv. di Bari e BAT	BARI
Alla Città Metropolitana di Bari	
Ai Comuni di Molfetta e Giovinazzo	
All’ Albo e al Sito Web della Scuola	Sede
Al personale Docente e Non Docente	Sede
Agli Alunni e alle Famiglie	Sede

OGGETTO: Azione di disseminazione - Progetto 10.8.1.B2-FESR PON-PU-2018-118 *“Learning by doing 4.0”* (codice CUP H57D17000110007) - Avviso MIUR n. 37944/2017 rivolto a alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione *“Laboratori Innovativi”* – Sotto-azione 10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti..

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** l’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12 dicembre 2017 e s.m.i. - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale *“Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento”* 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – *“Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi”* – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale;
- VISTA** la nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/9876 del 20/04/2018 che costituisce formale autorizzazione del Progetto e impegno di spesa della proposta progettuale presentata da questo istituto nell’ambito della sotto-azione 10.8.1.B2;
- VISTA** la nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/9999 del 20/04/2018 che costituisce formale autorizzazione dei Progetti e impegno di spesa;
- VISTA** la nota MIUR prot. n. 11805 del 13/10/2016 *“Informazione e Pubblicità – Disposizioni”*
- VISTE** le linee guida dell’Autorità di Gestione e norme di riferimento;

COMUNICA

che questa Istituzione Scolastica è stata autorizzata ad attuare, nell’ambito Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale *“Per la Scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento”* 2014-2020, il seguente progetto:

Sottoazione	Codice identificativo Progetto	Titolo Progetto	Tipologia - Titolo Modulo	Importo singolo modulo	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
10.8.1.B2	10.8.1.B2-FESRPON-PU-2018-118	Learning by doing 4.0	IP09 - laboratorio di tecnologie di installazione e manutenzione	€ 12.600,00	€ 1.339,97	€ 74.999,97
			IP09 - tecnologie meccatroniche e prototipazione	€ 10.780,00		
			IPAI - laboratorio di apparati, impianti civili e industriali	€ 13.460,00		
			IPTS - fashion technology e stylist laboratorio progettazione	€ 7.100,00		
			IPTS - fashion technology e stylist laboratorio confezioni	€ 11.140,00		
			ITCI - sistemi controllo e manut. mezzi trasporto per mobilità sostenibile	€ 18.580,00		
Importo totale autorizzato per le forniture				€ 73.660,00		

Con la presente comunicazione si intende dare massima diffusione dei risultati ottenuti utilizzando il finanziamento di cui trattasi, al fine di sensibilizzare l'Opinione pubblica sul ruolo delle Istituzioni, con particolare riguardo a quelle Europee.

L'idea del progetto "*Learning by doing 4.0*" è nata da un'attenta analisi delle dotazioni laboratoriali presenti, al fine di colmare le carenze in relazione ai percorsi introdotti dalla riforma del 2010 e all'innovazione tecnologica intervenuta nel frattempo, in coerenza con le linee strategiche del PTOF d'istituto. Il progetto ha previsto la realizzazione del nuovo *Lab. di tecnologie meccatroniche e prototipazione* e l'aggiornamento di altri 5 laboratori esistenti (*Lab. di tecnologie di instal. e manut.; Lab. di app., impianti civili e industriali; Lab. sistemi di controllo e manutenzione dei mezzi di trasporto; Lab. fashion technology & stylist Progettazione; Lab. fashion technology & stylist e confezioni*). I primi due laboratori, ubicati nella sede di Giovinazzo, vanno a completare la dotazione laboratoriale dell'IPSIA "Banti" e si integrano anche con il laboratorio di "*Fisica e coding*" realizzato (con l'intervento di Tipo A dello stesso Avviso 37944/2017) presso il Liceo "Spinelli", sito nello stesso plesso. Anche i laboratori della sede di Molfetta soddisfano la filosofia di integrazione di diversi indirizzi potendo essere utilizzati in un'ottica trasversale tra il TECNICO NAUTICO e l'IPSIAM. I moduli "*Fashion*" prevedevano il miglioramento e la riqualificazione dei laboratori professionali esistenti, integrando le dotazioni esistenti con nuovi macchinari al passo con le tecnologie innovative presenti nelle moderne aziende.

A conclusione del progetto si può affermare che il **100% delle previsioni iniziali sono state realizzate**, facendo anche attenzione a riutilizzare le economie derivate dai ribassi in fase di gara per incrementare ulteriormente le forniture.

Qui di seguito una tabella che riporta gli acquisti effettuati su tutti i moduli, suddivisi per tipologia:

Tipologia Fornitura	Spesa Effettiva
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	672,02
Stampante 3D	1.390,80
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	669,78
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	8.277,02
Materiale di facile consumo (limite 10%)	679,60
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione specialistica integrativa - con supporto di tipo digitale	30.827,30
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo	6.775,88

Tipologia Fornitura	Spesa Effettiva
digitale	
Strumenti e attrezzature per allestimento fab lab (plotter/frese CNC, laser cutter, kit elettronica, torchietti, ricamatrici, scanner 3D ecc)	18.740,40
Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding	3.392,38
Importo totale forniture	71.425,18

Come si può osservare, quasi il **97%** dell'importo autorizzato per l'acquisto delle forniture è stato utilizzato!

Per avere un'idea dei prodotti acquistati e dei laboratori realizzati o innovati, si invita a visitare la gallery presente sul sito web istituzionale (www.iissvespuccimolfetta.edu.it / menu "PON-FESR-FSE" / sottomenu "Avviso n. 37944/2017 - Laboratori innovativi").

Al fine di promuovere e favorire una didattica innovativa e laboratoriale sono stati anche previsti momenti di formazione all'uso delle nuove dotazioni, sia per i docenti sia per il personale ATA di laboratorio.

Il Progetto, in coerenza con le linee strategiche del nostro Piano dell'Offerta Formativa e in continuità con le precedenti azioni attuate nell'ambito PON FESR ed FSE, rappresenta un altro passo avanti nel percorso di innovazione tecnologica-metodologica intrapreso già da diversi anni dalla nostra Scuola.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

dott. Carmelo D'Aucelli

(Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D.Lgs. n° 39/93)