

**RIMODULAZIONE PROGETTO PON 9911
ELENCO DEI MODULI**

MODULO 1: SPAZI ALTERNATIVI PER L'APPRENDIMENTO

TITOLO: "OPERAZIONE FABLAB: MAKER OPEN SPACE"

Sezione: Moduli	
Dettagli modulo	
Titolo modulo	"OPERAZIONE FABLAB: MAKER OPEN SPACE"
Descrizione modulo	Rispetto al modulo originario, si mantengono i dispositivi previsti e si fa confluire lo Scanner 3D nel modulo 3. Implementare l'Atelier scolastico con macchine innovative, peculiari del FabLab e performanti (come Taglio Laser e Stampante3D alimentare), arricchirà le attività curricolari ed extra con gli alunni; lo renderà attrattivo anche alla cittadinanza. Il nostro Ist. è in convenzione con Ass.RomaMakers + enti territoriali per gestione FabLab. Così sarà anche risorsa per la città (a vocazione turistica) e catalizzatore di energie creative per la comunicazione innovativa di arte e prodotti del territorio. Nel modulo originario era previsto anche uno Scanner 3D: al fine di acquisire dispositivi più performanti, il budget del modulo 3 liberato dall'adempimento del Registro elettronico viene reinvestito sullo Scanner 3D e in parte su questa attrezzatura FabLab (cf. descrizione Modulo 3).
Tipo modulo	SPAZI ALTERNATIVI PER L'APPRENDIMENTO
Sedi dove è previsto l'intervento	CHIC84200T CHMM84201V

Sezione: Tipi di forniture			
Riepilogo forniture			
Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Macchinari allestimento FABLAB	Macchina a taglio laser e incisione	1	7550
Macchinari allestimento FABLAB	Sistema filtrante per macchina laser	1	2150
Stampante 3D	Stampante 3D per materiali edibili	1	3900
TOTALE			13600

MODULO 2: AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA
TITOLO: "CREATTIVI TUTTI!"

Sezione: Moduli	
Dettagli modulo	
Titolo modulo	"CREATTIVI TUTTI!"
Descrizione modulo	Rispetto al modulo originario, si mantiene il Monitor interattivo, aumentandone la quantità in modo da coprire i tre plessi principali. Visto che i dispositivi Penna 3D sono già posseduti dall'Istituto; considerati i dispositivi acquisiti dai Docenti con il bonus e messi a disposizione della didattica, si rende opportuno procedere con la risorsa hardware più impattante per modernizzare le aule come ambienti di apprendimento multimediali: il Monitor Touchscreen. Con questi dispositivi multimediali interattivi in aula, gli alunni risulteranno più coinvolti e protagonisti del proprio apprendimento.
Tipo modulo	AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA
Sedi dove è previsto l'intervento	CHIC84200T CHMM84201V CHEE84201X

Sezione: Tipi di forniture			
Riepilogo forniture			
Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi input/output (hardware)	Monitor Multi-Touch 65" LED con PC integrato	3	2000
TOTALE			6000

MODULO 3: SPAZI ALTERNATIVI PER L'APPRENDIMENTO - AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA

TITOLO: "UN DISPOSITIVO IN CLASSE PER ABBATTERE I MURI"

Sezione: Moduli	
Dettagli modulo	
Titolo modulo	"UN DISPOSITIVO IN CLASSE PER ABBATTERE I MURI"
Descrizione modulo	Essendo stato completato all'inizio dell'a.s. in corso 2019-20 l'allestimento di postazioni per il Registro elettronico in ogni Classe della Scuola Secondaria e Primaria, si ritiene opportuno investire il budget del modulo per dotare l'Atelier FabLab scolastico, nonché le aule (trattandosi di soluzioni portatili) di dispositivo Scanner 3D (già previsto nel modulo 1) più performante. Lo Scanner 3D ad alte prestazioni consente la scansione di superfici irregolari e complesse come il volto, il corpo umano e oggetti vari; si collega in Classe a computer e monitor in dotazione e alla Stampante 3D nel laboratorio dedicato. Si tratta di risorse per la didattica inclusiva, interattiva, dinamica, nello spirito del titolo del modulo originario: "Dispositivi per abbattere i muri".
Tipo modulo	SPAZI ALTERNATIVI PER L'APPRENDIMENTO AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA
Sedi dove è previsto l'intervento	CHIC84200T CHAA84201P CHAA84202Q CHAA84203R CHEE84201X CHEE842021 CHMM84201V

Sezione: Tipi di forniture			
Riepilogo forniture			
Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Scanner 3D	Scanner 3D	1	5000,44
TOTALE			5000,44

Totale forniture: € 24.600,44