Atelier per la creatività in cucina

Progetto "tipo" elaborato in relazione all'Avviso prot. AOODGEFID/0005403 del 16 marzo 2016

DESCRIZIONE PROPOSTA PROGETTUALE

In relazione all'esigenza di realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche ed educative statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD), il presente progetto è inteso all'allestimento di uno spazio laboratoriale "Lavorazione del Legno", di tipo modulare e trasversale, ad elevata flessibilità di utilizzo (in riferimento alla documentazione di cui agli Allegati 1-2-3, può essere infatti adottato sia come atelier a bassa specializzazione ed elevata flessibilità sia come atelier ad alta specializzazione e bassa flessibilità).
L'obiettivo è riportare a scuola il fascino dell'artigiano, del "maker" e dello sperimentatore, attraverso lo sviluppo negli alunni della consapevolezza che gli oggetti si possano progettare e creare.
L'atelier è stato strutturato con un **setting variabile ottenuto mediante isole di lavoro e postazioni riconfigurabili dinamicamente**, in base alle esigenze didattiche del momento e la suddivisione in gruppi.
Ad esso sono associate una **zona specializzata per cucinare**, in grado di fornire un flusso di lavoro completo, composto da:

- Minicucina trasportabile completa con cassetti, forno, piano cottura a induzione;
- Una serie di accessori per la cucina: Piatti, posate, utensili, robot multifunzione che permettono da subito di iniziare l'esperienza di cucinare.
- Schermo Interattivo che permettere a tutta la classe di analizzare il modello 3D prima della effettiva realizzazione;

Un ambiente didattico eccellente per stimolare la partecipazione, un modo empirico per apprendere impegnativi concetti di natura scientifica.
La **zona specializzata per la cucina ha come obiettivi:**

- Riconoscere la qualità dei cibi e percepirne gli odori ed i sapori.
- Comprendere la relazione tra alimentazione - salute - benessere.
- Conoscere e manipolare alimenti e materiali.
- Ordinare i vari alimenti utilizzati per l'esecuzione di un semplice prodotto.
- Individuare processi di trasformazione a partire da sperimentazioni specifiche (es. modificazione degli alimenti: crudo - cotto, intero - a pezzi, liquido-solido, vapore acqueo, ghiaccio ecc.).
- Comprendere i procedimenti.
- Sviluppare autonomia nel fare.
- Apprendere termini nuovi.
- Descrivere le esperienze vissute.

Infine come tappeto **digitale** è prevista la realizzazione di una rete Wireless all'interno dell'Atelier Creativo, per consentire il BYOD (Bring Your Own Device) ossia alla possibilità che gli studenti portino a scuola un proprio dispositivo (tablet, computer portatile, etc.) e lo usino insieme ai dispositivi (fissi e mobili) presenti nell'ambiente, in base alle necessità didattiche, fornendo all'insegnante un più ampio ventaglio di possibilità.

SCHERMO INTERATTIVO			
Descrizione della voce	**Num. voci**	**Importo Unitario**	**Costo Previsto**
Schermo interattivo Full-HD 65", 10 tocchi, pc i5 win 10 pro,Tastiera e mouse. Comprensivo di Installazione.	**1**	**€ 3.169,00**	**€ 3.169,00**
ZONA SPECIALIZZATA PER CUCINARE			
Descrizione della voce	**Num. voci**	**Importo Unitario**	**Costo Previsto**
Minicucina completa trasportabile. Minicucina completa trasportabile. Dim. L120xP64xH94 in modalità chiusa. Struttura in multistrato bilaminato.Piani di lavoro scorrevoli (con blocco di sicurezza in modalità aperta) in acciaio inox 18/10. Top in acciaio inox 18/10.Lavello a una vasca in acciaio inox 18/10. Rubunetto richiudibile a ribalta. Impianto idrico con carico/scarico acqua e pompa elettrica con autonomia 12Lt. Piano cottura ad induzione due fuochi. Forno elettrico ventilato con funzione a vapore, pirolitico, funzione pizza e 9 funzioni cottura. Cestello portastoviglie in acciaio da 60 cm.Cassetto portaposate. N.4 ruote da 10 CM con rivestimento in gomma e blocco. Impianto elettrico con interruttore magnetotermico di protezione.	**1**	**€ 7.490,00**	**€ 7.490,00**
Accessori cucina. Set pentole per induzione composto da: Padella Profonda Ø24*6.5cm - Padella Ø28*5.2cm. Pentola con coperchio in vetro Ø20*10cm - Pentola con coperchio in vetro Ø24*12cm - Pentola con coperchio in vetro Ø28*12.5cm. Pentolino con coperchio in vetro Ø16*8.5cm .	**1**	**€ 256,00**	**€ 256,00**
Accessori cucina. Set 6 utensili di acciaio inossidabile solido, silicone senza BPA e resistente al calore fino a 200°C.	**1**	**€ 48,00**	**€ 48,00**
Accessori cucina. Set 6 coltelli rivestiti in ceramica.	**1**	**€ 26,00**	**€ 26,00**
Accessori cucina. Set 3 setacci in acciaio a maglia fine.	**1**	**€ 35,00**	**€ 35,00**
Accessori cucina. Servizio posate da 16 pezzi in acciaio	**1**	**€ 43,00**	**€ 43,00**

Accessori cucina. Servizio piatti in porcellana bianco da 18 pezzi	1	€ 129,00	€ 129,00
Accessori cucina. Robot multifunzione. Potenza: 750 watt. 2 velocità di impulso. Funzioni: tritare, mescolare, grattugiare, emulsionare.Capacità 1.2 litri	1	€ 147,00	€ 147,00
Accessori cucina.Set contenitori di plastica. 2 contenitori piccoli (115 x 90 x 70 mm / 330 ml); 3 medi (162 x 120 x 70 mm / 600 ml); 1 grande (270 x 195 x 150 mm / 4.7 L). Meccanismo di chiusura a 4 punti, con coperchio dotato di guarnizione in silicone che assicura una chiusura ermetica e a prova di fuoriuscite. In plastica di alta qualità e priva di BPA, resistente alle macchie e trasparente per una facile identificazione del contenuto.	1	€ 32,00	€ 32,00

ARREDI PER SETTING VARIABILE

Descrizione della voce	Num. voci	Importo Unitario	Costo Previsto
Tavolo ribaltabile aggregabile dim 140x70x72. Struttura portante interamente in acciaio, su 4 ruote con freno. Piano spessore 25 mm con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti gli angoli con raggio 45 mm	2	€ 283,00	€ 566,00
Tavolo trapezoidale ribaltabile aggregabile dim 140x61x72. Struttura portante interamente in acciaio, su 4 ruote con freno. Piano spessore 25 mm con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti gli angoli con raggio 45 mm	2	€ 299,00	€ 598,00
Tavolo esatondo	3	€ 105,00	€ 315,00
Armadio metallico 120x45x200h cm con ante scorrevoli.	1	€ 291,00	€ 291,00
Sedie. Sedia impilabile in polipropilene copolimero, tubo Ø 18 mm. stampato in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, autoestinguente. Foro nello schienale. Finitura superficiale: goffratura antiscivolo. Telaio cromato. Conforme UNI EN 1729-1	20	€ 33,00	€ 660,00
Scrivania docente dim 180x80x72. Struttura portante interamente in acciaio. Piano spessore 25 mm con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti gli angoli con raggio 45 mm	1	€ 194,00	€ 194,00
Poltroncina ergonomica imbottita, senza braccioli, su ruote	1	€ 76,00	€ 76,00

TAPPETO DIGITALE

Descrizione della voce	Num. voci	Importo Unitario	Costo Previsto
Access Point 802.11AC Dual Radio 867 Mbit/s con Controller Virtuale, comprensivo di installazione e collegamento al cablaggio esistente.	1	€ 325,00	€ 325,00
			€ 14.400,00

Voci di Costo	Percentuale	Importo previsto
A. Progettazione (max 2%)	2,00%	€ 300,00
B. Spese organizzative e di gestione (max 2%)	2,00%	€ 300,00
Totale Spese Generali	**4,00%**	**€ 600,00**
TOTALE FORNITURA C. Acquisti di beni e forniture (96%)	**96,00%**	**€ 14.400,00**
Totale Progetto	**100,00%**	**€ 15.000,00**