

PROGETTO: L@boratorio 3.0

SPAZI ALTERNATIVI PER L'APPRENDIMENTO

Lo Spazio alternativo per l'apprendimento che si vuole realizzare nel nostro Istituto prevede la creazione di un'ambiente adatto principalmente alla metodologia del Cooperative Learning, ma allo stesso tempo provvisto di elementi che possono essere adattati a diverse tipologie di ambienti di apprendimento.

Il materiale creato in aula e a casa potrà essere modificato, condiviso e valutato mediante la piattaforma e-learning dei contenuti multimediali e interattivi.

A completare l'ambiente così creato gli arredi: sedie in polipropilene e tavoli a trapezio singoli modulari facilmente componibili in isole di lavoro di colori differenti.

Questo ambiente permette al docente di essere un regista silenzioso all'interno dell'aula per favorire il libero scambio tra gli alunni all'interno dei diversi gruppi.

La progettazione dell'aula TEAL (Technology Enabled Active Learning) prevede postazioni costituite da banchi modulari e componibili per il lavoro a gruppi e fortemente high-tech grazie anche alla presenza di monitor touchscreen interattivo che sostituisce la tradizionale lavagna, collegato in rete e collegabile con ogni tipo di device in uso da studenti e professori (tablet, PC/portatili).

Il nuovo spazio per la didattica è sufficientemente flessibile da consentire anche lo svolgimento di lavori di gruppo nei quali l'insegnante non svolge più solo lezioni frontali ma assume piuttosto il ruolo di facilitatore ed organizzatore delle attività. Gli arredi flessibili consentono un setting d'aula variabile e coerente con le diverse fasi dell'attività didattica: attività in gruppi (ad es. in gruppi specialistici che lavorano, in parallelo, su argomenti affini), discussione (Debate) e brainstorming (ad es. studenti e docente che si confrontano sulla soluzione di problemi, condividono le conoscenze pregresse, discutono su ipotesi di lavoro), esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente, presentazione in plenaria di un elaborato a cura degli studenti, esercitazioni che coinvolgono tutta la classe ecc.

In questo spazio all'avanguardia tecnologica con arredi e tecnologie specifiche, gli studenti imparano a ricercare e selezionare le fonti, ascoltare attivamente, argomentare, fondare e motivare le proprie tesi, lavorare in gruppo, parlare in pubblico (anche in lingua inglese).

Pertanto l'aula TEAL 3.0 richiede:

1. Strutture tecnologiche:

- un monitor led touch screen da almeno 65" (10 tocchi, garanzia 5 anni, full hd, android integrato);
- un notebook per la gestione del software d'aula (processore intel i3; 4Gb Ram; 15"; di primaria marca tra Toshiba, Acer, Asus, Lenovo, Hp);
- software Chimpa (Mobile Device Management) di controllo dei tablet presenti in aula;
- 20 tablet per gli studenti (Android, 2Gb Ram, 16Gb memoria, quadcore, display 10" di primaria marca tra ASUS, ACER, SAMSUNG);
- una stazione di ricarica tablet;
- una document camera per la proiezione e digitalizzazione di documenti cartacei (usb, 2592x1944, 30fps, zoom, software a corredo, microfono integrato, autofocus);

2. Infrastrutture:

- 22 banchi modulari a trapezio (di almeno tre colori differenti) con relative sedute per scuola 3.0 (per studenti scuola secondaria di secondo grado).

