



I. C. "EMMA CASTELNUOVO"
C.F. 91124360594 C.M. LTIC846006

AOO_LTIC846006 - PROTOCOLLO GENERALE

Prot. 0006731/U del 26/08/2019 14:04:50 VIII.3 - Pr



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "EMMA CASTELNUOVO"

VIA BACHELET, 5 - 04100 LATINA (LT)

Tel. 0773620905 Fax. 0773629059 - Codice Fiscale: 91124360594 Codice Meccanografico: LTIC846006

e-mail: ltic846006@pec.istruzione.it - e-mail ltic846006@istruzione.it - codice univoco ufficio: UFB9P7



Latina, prot e data vedi segnatura

Agli Atti

Piattaforma PNSD

All'Albo on line

Oggetto: RELAZIONE FINALE DEL PROGETTO "PNSD Atelier Creativi"

Con il DM 157 dell'11 Marzo 2016 il ministero ha promosso la realizzazione di atelier creativi e per le competenze chiave, aggiungendo un nuovo tassello allo sviluppo del nuovo Piano Nazionale Scuola Digitale relativamente all'azione #7

Con nota del 14/06/2017 l'ISTITUTO COMPRENSIVO "Emma Castelnuovo"- VIA BACHELET, collocato utilmente in graduatoria, è risultato beneficiario del finanziamento del MIUR.

È stato così possibile allestire un atelier creativo e per le competenze chiave, collocando la maggior parte delle attrezzature nell'aula individuata per l'atelier che si trova al piano terra della Scuola Secondaria primo grado sede di via Po.

È un'aula di circa 50 mq, luminosa e ristrutturata per accogliere le attrezzature acquistate.

E' stato, suddiviso lungo le pareti, in set di esperienza reale (laboratorio con adeguati tavoli da lavoro, strumenti necessari) e set virtuale/digitale (portatili, software, LIM, laser cutter, stampante 3D, tavoli modulari, sedie); al centro è predisposta l'area generalista" con tavoli modulari e sgabelli. Tale spazio permette di lavorare in gruppi e ospitare più attività contemporaneamente, con un numero di studenti variabile in modo da gestire più progetti insieme e più agevolmente.

Il materiale è stato tutto provato e collaudato. Poiché il comune sta procedendo in questi giorni alla messa in sicurezza dell'ambiente e tinteggiatura dello stesso si è ritenuto opportuno inscatolare nuovamente il materiale. A breve i locali saranno riconsegnati e provvederemo a fornire nuova foto dell'ambiente. Per ora la foto allegata mostra solamente il materiale consegnato.

L'aula si trova a piano terra della scuola secondaria nella sede di via Po.

La realizzazione dell'Atelier creativo nasce dall'idea di far rivivere antichi mestieri tra tradizione e innovazione digitale per realizzare artefatti manuali e digitali. Pertanto, nell'attuazione del progetto si è partiti dalla creazione di un set laboratoriale dove, tra creatività e manualità, lo studente possa esprimere il suo talento con percorsi di scoperta reale e virtuale.

La sfida degli atelier è quella di realizzare in modo funzionale spazi innovativi flessibili comunque trasversali, ad alto contenuto didattico, partendo da ciò che a scuola già c'è e possa essere valorizzato in una idea didattica nuova e predisponendo strumenti che spazino dalla stampante 3d, al laser cutter, al disegno di precisione, al pc, al cacciavite, al trapano, al tablet, alla realtà aumentata, etc., per diventare all'occorrenza bottega, laboratorio, officina, reparto, studio. L'atelier creativo che è stato possibile attrezzare, infatti, ha riorganizzato gli spazi e sfruttato anche arredi esistenti, per indirizzarsi verso la creazione di ambienti di apprendimento, piuttosto che di ambienti intesi solamente come spazi fisici.

Si è proceduto all'acquisto di personal computer che possano costituire la base della progettazione e della ricerca di gruppo attraverso l'utilizzo del web. Il manufatto da realizzare viene disegnato manualmente o digitalmente, quindi viene confezionato con materiali di scarto o di riciclo e costruito anche con l'ausilio del laser cutter della stampante 3D.

L'attività laboratoriale permette agli alunni di esprimere la propria creatività, dà ampio spazio alla manualità, all'operatività, alla comunicazione, alla collaborazione e alla cooperazione, all'uso di tecniche innovative e digitali.

Gli insegnanti curano il processo didattico, per soddisfare le esigenze e i bisogni formativi de alunni, nonché per favorire l'inclusione e l'acquisizione delle competenze espresse nelle indicazioni nazionali del primo ciclo di istruzione nell'attuazione delle offerte del PTOF e delle richieste PNSD. Inoltre, gli insegnanti in possesso di competenze tecnologiche svolgono attività dimostrative sul corretto utilizzo delle apparecchiature tecnologiche, delle applicazioni informatiche e seguono gli alunni durante le fasi di sviluppo del progetto.

L'acquisto della strumentazione (in particolare il laser cutter) è accompagnato da un percorso di formazione rivolto sia a docenti che agli alunni e si potrà avvalere successivamente di lezioni dimostrative a cura di esperti locali su come produrre artigianalmente un oggetto con materiale di recupero e riciclo affinché gli alunni possano gradualmente impadronirsi della tecnica e della manualità necessaria a fare da soli.

Per facilitare il massimo utilizzo da parte di tutti gli studenti ed i docenti della scuola è stato organizzato un calendario condiviso, nel quale i docenti possono prenotare l'utilizzo dell'aula e/o delle singole attrezzature. L'atelier risulta perciò avere alta flessibilità, in quanto consente l'utilizzo di tecnologie didattiche per la promozione delle materie STEM e di vari linguaggi, tramite metodologie di apprendimento situato e di didattica attiva e laboratoriale.

L'obiettivo primario dell'atelier, infatti, è quello di realizzare una scuola per tutti, coinvolgendo studenti e studentesse nell'acquisizione di solide competenze chiave, disciplinari, sociali e di cittadinanza. L'atelier realizzato potrà quindi favorire al meglio il raggiungimento degli obiettivi dichiarati nel Piano dell'Offerta Formativa, quali la diffusione delle materie STEM, delle lingue straniere e l'acquisizione di competenze di cittadinanza oltre che disciplinari, anche grazie al supporto di modalità didattiche mediate dalle ICT.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Maria Cristina Martin

Documento informatico firmato digitalmente ai
sensi del D. Lgs 82/2005 (Codice dell'Amministrazione
Digitale) s.m.i. e norme collegate