



# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA e SECONDARIA DI PRIMO GRADO

"F. Michelini Tocci" Piazza San Francesco, 5 Tel.: 0721787337-701315 FAX: 0721-787045

Cod.Fisc. 82005710411 Cod.Min: PSIC83500A e-mail: [psic83500a@istruzione.it](mailto:psic83500a@istruzione.it)

sito internet: [www.icstoccicagli.it](http://www.icstoccicagli.it)

61043 **CAGLI** (PESARO e URBINO)



## *Progetto "Atelier Creativi"*

Cagli, 18 gennaio 2018

Prot.n. 0252 C12

A tutto il Personale  
Ai Genitori  
All' Albo  
Al Sito web - Atti-Sede

Oggetto: Relazione progetto "Atelier Creativo", Istituto Comprensivo "F. Michelini Tocci" di Cagli.

Il progetto di atelier creativo, presentato dal nostro Istituto, in relazione all' avviso MIUR prot.n.5403 del 16-03-2016 "Avviso pubblico per la 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)", ha passato il vaglio della Commissione Esaminatrice che ha valutato 1873 proposte arrivate al Ministero. La procedura di selezione si è svolta completamente on line e le scuole, per la prima volta, sono state accompagnate nel processo di elaborazione delle loro proposte attraverso sedute in live streaming di supporto amministrativo e tecnico organizzate dal Miur. Il nostro *atelier* è stato valutato molto positivamente dalla commissione e si è collocato al decimo posto su 111 progetti approvati su scala regionale.

Grazie a questo finanziamento la nostra scuola avrà un laboratorio innovativo dotato di stampante 3D, scanner 3D, macchina fotografica e cinepresa, luci e materiali per approntare un'aula per le riprese, alcuni computer nuovi con software specifici per fare il montaggio delle registrazioni video, altri computer e materiali per effettuare attività di programmazione secondo l'approccio computazionale, e finalizzate anche alla realizzazione di piccoli robot.

Tale atelier, ad alta specializzazione, permetterà agli alunni di creare dei manufatti con vari materiali, di poterli trasformare e modificare come file 3D e stamparli con la stampante 3D. Gli oggetti e i personaggi stampati saranno poi utilizzati in un'apposita sala per le riprese per effettuare cartoni animati ad uso didattico con la tecnica della *stop motion*. Altre attività previste nell'atelier consistono nell'introdurre i ragazzi alla programmazione, al pensiero computazionale e al coding. I ragazzi potranno con queste intuitive metodologie di programmazione realizzare anche piccoli robot intelligenti.

L'uso didattico di tecnologie dell'automazione offre la possibilità di investigare e conoscere concetti astratti, altrimenti incomprensibili per i più giovani. Realizzare un artefatto dotato di cervello elettronico e di sensori, programmarlo secondo le proprie esigenze, costituisce per un giovane studente un'attività stimolante.

L'atelier così progettato può formare il cittadino di domani che deve saper affrontare problemi complessi, ipotizzare soluzioni e collaborare alla risoluzione del problema.

L'allestimento di un atelier creativo è pienamente coerente con il nostro PTOF che da sempre promuove modalità innovative in campo metodologico- didattico.

La nostra *Mission* è accogliere, formare e orientare per perseguire il successo formativo degli alunni operando in un contesto dinamico e propositivo.

La nostra *Vision* è creare una comunità educante aperta al territorio, un luogo di innovazione che crei opportunità e che contribuisca ai processi metacognitivi. L'Istituto Comprensivo presente si è posto l'obiettivo di diventare il luogo di crescita della persona, valorizzando le differenti abilità e talenti del singolo, considerando la diversità come una risorsa, e nell'ambito dell'atelier creativo, gli alunni potranno confrontarsi ed esprimersi attraverso attività creative ed espressive, grazie a strumenti digitali compensativi ed al lavoro collaborativo, alla *peer education* e consolidando la motivazione all'apprendimento.

L'atelier offre ai ragazzi l'opportunità di essere protagonisti del percorso formativo intrapreso, permette di superare la frammentazione degli insegnamenti in un'ottica interdisciplinare ed è un'occasione per accedere ai nuovi saperi attraverso l'uso di linguaggi diversi, stimolando la creatività personale.

In laboratorio l'alunno usa consapevolmente e creativamente la tecnologia, trasversalmente alle discipline di studio; cresce in relazione ai contenuti del fare, del sapere e dei modi di essere, riflettendo sulla propria e sull'altrui esperienza.

Lo studente, in questo contesto formativo può così acquisire strumenti culturali utili a leggere e comprendere una realtà sempre più complessa; vive situazioni di pari opportunità che promuovono la formazione dell'identità del singolo e favoriscono il rispetto della diversità condividendo valori, potenzialità e bisogni.

Siamo convinti che sapremo sfruttare al meglio questa importante risorsa didattica che ci è stata concessa, per raggiungere i nostri obiettivi.

f.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
prof. Edoardo Virgili  
(documento firmato digitalmente)