



ISTITUTO COMPRENSIVO "ALTO CASENTINO"

Via Rita Levi Montalcini, 8/10 – 52015 Pratovecchio Stia (AR) tel. 0575583729
–fax. 0575583637
CODICE FISCALE 94004090513 - COD. UNIV. UFBDMK
<http://www.icaltocsentino.edu.it> ARIC812007@istruzione.it –
aric812007@pec.istruzione.it



IC - "ALTO CASENTINO"
Prot. 0000768 del 27/01/2026
IV (Uscita)

Ai genitori e agli alunni/e della Scuola secondaria di primo grado
Castel San Niccolò
- Bacheca RE
- Atti

OGGETTO: "LA MECCANICA CREATIVA: DISEGNO, MODELLAZIONE E REALIZZAZIONE DI OGGETTI IN MOVIMENTO" - CIRCOLARE ADESIONI - Fondi Strutturali Europei – Programma Nazionale Scuola e competenze" 2021-2027. Priorità 01 – Scuola e Competenze (FSE+) – Fondo Sociale Europeo Plus – Obiettivo Specifico ESO4.6 – Azione A4.A – Sottoazioni ESO4.6.A4.A1 e A2 – Avviso Prot. 136777, 09/10/2024, FSE+, Agenda Nord.
CIG: G44D24004490007

Si comunica che a partire dal giorno **12 febbraio 2026** verrà attivato il Progetto **"LA MECCANICA CREATIVA: DISEGNO, MODELLAZIONE E REALIZZAZIONE DI OGGETTI IN MOVIMENTO"** rivolto ai ragazzi della Scuola secondaria di primo grado di Strada in Casentino, realizzato con i fondi PON a disposizione dell'Istituto.

PREMESSA

Viviamo in un'epoca in cui la progettazione digitale e la manualità spesso viaggiano su binari paralleli. Questo progetto mira a riunirli. Il Tinkering (l'arte di pensare con le mani) non è semplice bricolage, ma una forma di apprendimento basata sull'indagine e sulla scoperta. In questo laboratorio, gli studenti non si limiteranno a costruire un oggetto, ma seguiranno il ciclo di vita di un prodotto ingegneristico: partiranno dall'idea, passeranno alla modellazione e simulazione digitale (tramite Tinkercad), per arrivare infine alla prototipazione fisica utilizzando materiali di recupero. L'uso di materiali poveri (cartone, plastica riciclata) ha una doppia valenza: educa alla sostenibilità e riduce la "paura dell'errore" favorendo la resilienza e la sperimentazione.

ORGANIZZAZIONE DEL PERCORSO

DURATA: dal 12 febbraio 2026 fino alla prima metà di maggio 2026 (per un totale di 12 incontri)

GIORNO DELLA SETTIMANA E ORARIO: GIOVEDÌ

Ore 13:15 – 14:00: pranzo fornito dalla scuola presso i locali della Scuola secondaria (con vigilanza di un docente)

Ore 14:00 alle ore 16:30: attività laboratoriali di coding, rappresentazione grafica (TinkerCad), progettazione e realizzazione di manufatti.

DOCENTI: Goretti Marinella - Parri Michela

AL TERMINE DELLA LEZIONE GLI STUDENTI/STUDENTESSE USCIRANNO IN AUTONOMIA O PRELEVATI DA UN GENITORE/TUTORE/PERSONA DELEGATA.

NON È PREVISTO IL SERVIZIO SCUOLABUS.

Il progetto potrà essere attivato solo in caso di un numero cospicuo di iscritti (almeno 20).

OBIETTIVI

Obiettivi Cognitivi (Sapere)

- Comprendere i principi della meccanica: conoscere il funzionamento delle macchine semplici.

- Geometria solida e piana: comprendere la relazione tra forme geometriche 2D e il loro comportamento nello spazio 3D.
- Sostenibilità: riconoscere il valore del materiale di scarto come risorsa creativa.

Obiettivi Operativi (Saper fare)

- Modellazione 3D: utilizzare l'interfaccia di Tinkercad per creare, dimensionare e forare solidi complessi.
- Manualità fine: tagliare, incollare, assemblare e calibrare materiali con precisione.
- Transcodifica: saper tradurre un progetto digitale (misure e forme a video) in un oggetto fisico reale.

Competenze Trasversali

- Problem Solving: identificare e risolvere problemi meccanici in autonomia.
- Pensiero Divergente: trovare soluzioni creative personalizzate.
- Collaborazione: lavorare in team o condividere soluzioni tecniche con i compagni.

CERTIFICAZIONI E PRODOTTI PREVISTI

Sono previsti eventi conclusivi da concordare con i docenti per la presentazione del percorso fatto e degli elaborati prodotti.

Al termine del progetto ogni studente riceverà un attestato di partecipazione al corso.

Stante il valore altamente formativo del percorso e l'impegno economico ed organizzativo sostenuto dall'Istituto, si richiede la garanzia dell'effettiva presenza in caso di iscrizione al fine di permettere il regolare svolgimento delle attività didattiche e impedirne l'interruzione automatica da parte del Ministero a scapito dell'intera comunità scolastica coinvolta.

In allegato il modulo di iscrizione e l'indicazione della modalità di uscita dell'alunno/a da consegnare alle insegnanti referenti del Progetto **entro e non oltre il 4 FEBBRAIO 2026**.

Cordiali saluti.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Elisabetta Corsetti

Documento firmato digitalmente

MODULO DI ISCRIZIONE AL PROGETTO PON A.S. 2025-2026
"LA MECCANICA CREATIVA: DISEGNO, MODELLAZIONE E REALIZZAZIONE DI OGGETTI IN MOVIMENTO"

Il/La sottoscritto/a _____ genitore dell'alunno/a _____
frequentante la classe _____ della scuola secondaria di primo grado di Strada in Casentino

CHIEDE

che il proprio figlio/a _____ sia iscritto al progetto musicale a.s. 2025/2026 – "LA MECCANICA CREATIVA".

A TAL FINE DICHIARA

che il proprio figlio/a _____ nei giorni di progetto pranzerà presso la scuola con pasto fornito gratuitamente dall'Istituto, comunicando eventuali:

- INTOLLERANZE/ALLERGIE ALIMENTARI _____
- RICHIESTE DI CARATTERE CULTURALE/RELIGIOSO _____

A TAL FINE DICHIARA

CHE SONO VALIDE LE MODALITÀ DI USCITA UTILIZZATE AL TERMINE DELLE LEZIONI MATTUTINE CONFERMANDO GLI EVENTUALI DELEGATI AL RITIRO (opzione non valida per chi si avvale normalmente del trasporto scolastico)

oppure

che il proprio figlio/a al termine della lezione (ore 16:30) uscirà nella seguente modalità:

- USCITA IN AUTONOMIA (compilare l'autorizzazione alla pagina successiva)
- AFFIDAMENTO AI GENITORI
- AFFIDAMENTO A UNA TERZA PERSONA (maggiorenne) tra le seguenti indicate, sollevando la scuola da ogni responsabilità

Nel riquadro sottostante vanno inseriti i nominativi dei delegati (genitori esclusi) cui si può affidare il minore.

| Parentela/relazione | Nome e Cognome | Numero di telefono |
|---------------------|----------------|--------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

NOTA PER I GENITORI

Allegare copia del documento d'identità in corso di validità di ogni persona in elenco solo in caso di inserimento di delegati diversi da quelli indicati per l'orario mattutino,

Luogo e data _____, _____

Firma del genitore _____

AUTORIZZAZIONE USCITA IN AUTONOMIA
(Scuola secondaria di primo grado)

Il sottoscritto (padre/tutore affidatario) _____

La sottoscritta (madre/tutore affidatario) _____

rispettivamente padre e madre esercenti/e la patria potestà, o affidatari/io o tutori/e dell'alunno/a,
nato/a a _____ e iscritto/a per
l'a.s. 25-26 alla Scuola secondaria di primo grado di Castel San Niccolò, classe ___ sez. ___

Visti gli artt. 2043, 2047 e 2048 del Codice Civile;

Visto l'art. 61 della legge n. 312 11/07/1980;

Visto l'articolo 591 del C.P;

Visto l'articolo 19 bis del decreto legge 16 ottobre 2017, n. 148 convertito con modificazioni dalla L. 4 dicembre 2017, n. 172 (in G.U. 05/12/2017, n. 284);

Vista la nota MIUR prot. n 2379 del 12/12/2017;

Visto il Regolamento di Istituto;

Autorizzano

l'Istituto Comprensivo "Alto Casentino", ai sensi dell'art. 19/bis del D.L. 16/10/2017, n.148 (convertito con modificazione nella L. 172 del 04/12/2017), a consentire l'uscita autonoma del/della proprio/a figlio/a dai locali scolastici.

Al riguardo i sottoscritti:

- a) dichiarano di essere a conoscenza delle disposizioni organizzative della scuola e di condividere ed accettare i criteri e le modalità da questa previste in merito alla vigilanza sui minori;
- b) dichiarano di aver preso visione dell'orario delle attività didattiche;
- c) dichiarano di essere impossibilitati a garantire all'uscita da scuola, al termine delle lezioni come da D.L. 148 del 2017 articolo 19 bis, la presenza di un genitore o di altro soggetto maggiorenne delegato alla ripresa dell'alunno/a;
- d) dichiarano di aver valutato la capacità di autonomia, le caratteristiche e il comportamento abituale del proprio figlio/a, e che il proprio figlio/a ha già manifestato autonomia e capacità di evitare situazioni di rischio.
- e) dichiarano che il/la proprio/a figlio/a minore ha raggiunto, in relazione all'età, un grado di sviluppo, di maturazione e capacità di discernimento nelle situazioni della vita e di contesto, tali da garantirgli/le capacità autonome di gestire se stesso/a e il contesto ambientale, adeguate capacità di attenzione, concentrazione e senso di responsabilità sufficienti per affrontare il tragitto, dimostrando di conoscere i corretti comportamenti e le principali regole della circolazione stradale;
- f) dichiarano di aver valutato le caratteristiche del percorso casa-scuola e dei potenziali pericoli, e che il proprio figlio/a lo conosce e lo ha già percorso autonomamente senza accompagnatori;
- g) si impegnano a dare chiare istruzioni affinché il minore rientri direttamente al domicilio ivi considerato;
- h) si impegnano a informare tempestivamente la scuola qualora le condizioni di sicurezza relative all'autonomo rientro a casa abbiano a modificarsi o siano venute meno le condizioni che possano consentire l'uscita da scuola del minore senza accompagnatori;
- i) dichiarano di essere consapevoli che la presente autorizzazione esonerà il personale scolastico da ogni responsabilità connessa all'adempimento dell'obbligo di vigilanza al termine dell'orario delle lezioni.

I sottoscritti rilasciano la presente autorizzazione anche per l'uscita autonoma del/della proprio/a figlio/a dalle attività didattiche extracurricolari (pomeridiane), alle quali l'alunno/a partecipa nel corrente anno scolastico e

che si svolgono negli orari comunicati per iscritto alle famiglie; mentre non la ritengono valida in caso di uscita anticipata, anche se preventivamente comunicata dalla famiglia, né in caso di rientro dalle uscite/visite didattiche oltre l'orario ordinario di lezione, e si impegnano in tale eventualità a prelevare il/la figlio/a personalmente o tramite persona delegata.

La presente autorizzazione è valida per l'intero anno scolastico in corso e dovrà essere rilasciata per ogni successivo anno scolastico.

Il provvedimento di accoglienza della presente istanza, da parte del Dirigente Scolastico, potrà essere revocato con atto motivato, qualora vengano meno le condizioni che ne costituiscono il presupposto.

Si allegano copie dei documenti di identità di entrambi i genitori/tutor.

Data ___/___/___

Firme dei genitori (necessaria la firma di entrambi i genitori)

Padre _____

Madre _____

Dichiarazione da rilasciare in caso di firma di un solo genitore:

Il sottoscritto, _____, consapevole delle conseguenze amministrative e penali per chi rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità, ai sensi del DPR 245/2000, dichiara di aver effettuato la scelta /richiesta in osservanza delle disposizioni sulla responsabilità genitoriale di cui agli artt. 316,337ter e 337quater del Codice Civile, che richiedono il consenso di entrambi i genitori.

Firma del genitore_____