

AVVISO - 112894, 11/05/2026, FSE+, Piano Estate 2026-2027

CANDIDATURA N. 36326

ANAGRAFICA SCUOLA

DATI ANAGRAFICI

Denominazione	T.GRECO IC G.B. ANGIOLETTI
Codice meccanografico	NAIC8BM00D
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA GIOVANNI XXIII, 22
Provincia	NAPOLI
Comune	TORRE DEL GRECO
CAP	80059
Telefono	0818834623
Email	NAIC8BM00D@istruzione.it
Sito web	www.icangioletti.edu.it
Numero Alunni	768
Plessi	NAIC8BM00D NAAA8BM01A NAEE8BM01G NAEE8BM02L NAEE8BM03N NAMM8BM01E

Il file è organizzato in 'Riepilogo candidatura' e a seguire i progetti con i relativi moduli.

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

RIEPILOGO CANDIDATURA

Avviso	Piano Estate 2026-2027
Istituto	NAIC8BM00D - T.GRECO IC G.B. ANGIOLETTI
Codice candidatura	36326
Importo totale richiesto	€ 50.256,00
Num. Prot. Delibera Collegio docenti	2638
Data Delibera Collegio docenti	15/05/2026
Num. Prot. Delibera Consiglio d'istituto	2705
Data Delibera Consiglio d'istituto	19/05/2026

RIEPILOGO PROGETTI RICHIESTI

Progetto	Importo
ESO4.6.A4.A - ORIZZONTI ESTIVI: Percorsi didattici outdoor	€ 50.256,00
TOTALE PROGETTI	€ 50.256,00

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

RIEPILOGO MODULI RICHIESTI

Sottoazione	Tipologia modulo	Titolo	Importo
ESO4.6.A4.A	Consapevolezza ed espressione culturale	Land Art: I Colori della Natura	€ 5.448,00
ESO4.6.A4.A	Educazione motoria; sport, gioco didattico	Zoccoli in Giardino e in Maneggio	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Educazione motoria; sport, gioco didattico	La Fisica del Vento e il Teamwork in Mare (Vela)	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Lingua madre	Parole al Vento: Scrittura Creativa nel Verde	€ 5.448,00
ESO4.6.A4.A	Lingua madre	Reporter di Scuola: Fotografia e Scrittura Giornalistica	€ 5.448,00
ESO4.6.A4.A	Matematica, scienze e tecnologie	I Custodi del Cortile: Scienza e Biodiversità	€ 5.448,00
ESO4.6.A4.A	Matematica, scienze e tecnologie	Stelle nel Cortile: Viaggio tra Astronomia e Orientamento	€ 5.448,00
ESO4.6.A4.A	Matematica, scienze e tecnologie	"Green Makers: Ingegneria e Scienza in Cortile"	€ 5.448,00
ESO4.6.A4.A	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali	Suoni della Natura: Il Podcast Ambientale (Studio di Registrazione)	€ 5.448,00
TOTALE MODULI			€ 50.256,00

PROGETTI E MODULI

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

Progetto: ORIZZONTI ESTIVI: Percorsi didattici outdoor

ESO4.6.A4

ESO4.6.A4.A

Titolo

ESO4.6.A4.A - ORIZZONTI ESTIVI: Percorsi didattici outdoor

Descrizione

Il presente progetto, finanziato nell'ambito dell'Avviso pubblico prot. n. 112894 dell'11/05/2026 (PN "Scuola e competenze" 2021-2027 - FSE+), mira a contrastare la dispersione scolastica e a potenziare le competenze chiave degli studenti attraverso un'offerta formativa laboratoriale, inclusiva e fortemente orientata alla didattica outdoor. Il piano si articola in moduli da 30 ore ciascuno, distribuiti in modo paritetico tra la Scuola Primaria e la Scuola Secondaria di Primo Grado, per un investimento complessivo mirato al budget di riferimento.

L'idea forza del progetto è la valorizzazione del patrimonio scolastico e del territorio come ambienti di apprendimento dinamici. La quasi totalità delle attività si svolgerà all'aria aperta, sfruttando prioritariamente i cortili e i giardini dell'istituto per favorire la socializzazione e il benessere psicofisico degli alunni durante il periodo di sospensione estiva delle lezioni.

La proposta pedagogica bilancia il consolidamento degli apprendimenti di base con lo sviluppo di competenze trasversali, digitali e sportive, secondo la seguente articolazione:

- Scuola Primaria: Focus sul potenziamento linguistico in chiave creativa, sulla sensibilizzazione ecologica, sull'espressione manipolativa e sull'intelligenza emotiva a contatto con la natura, integrata da uscite sul territorio (Equitazione).
- Scuola Secondaria di Primo Grado: Focus sulle competenze logico-matematiche e scientifiche applicate alla realtà, sulla cittadinanza attiva e sulla comunicazione, sullo spirito di squadra e sulla consapevolezza ambientale attraverso discipline marinare (Vela). Un punto di eccellenza è rappresentato dal modulo tecnologico di Podcast Ambientale, che coniuga il sound hunting all'aperto con l'utilizzo innovativo dello studio di registrazione interno alla scuola.

Attraverso metodologie attive quali il cooperative learning, il problem solving e l'apprendimento esperienziale, il progetto intende trasformare la scuola estiva in una comunità educante stimolante, capace di garantire pari opportunità, inclusione degli alunni con fragilità e un rinnovato legame con l'ambiente e il territorio.

Codice CUP	J54D26002910007
Data inizio prevista	10/06/2026
Data fine prevista	31/12/2027
Numero moduli	9
Importo richiesto	€ 50.256,00

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

MODULO

Tipo modulo	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali
Titolo modulo	255515 - Suoni della Natura: Il Podcast Ambientale (Studio di Registrazione)
Descrizione	•Abstract: Il modulo coniuga l'esplorazione outdoor con l'uso avanzato delle tecnologie digitali. I ragazzi catturano il paesaggio sonoro all'aperto per poi strutturare, registrare e montare un podcast focalizzato sulla sostenibilità all'interno dello studio di registrazione della scuola. •Obiettivi: Sviluppare competenze digitali avanzate (audio-editing); potenziare la capacità di sintesi informativa, la scrittura di testi argomentativi e il public speaking; sensibilizzare ai temi ecologici. •Contenuti ed Attività: - oFase Outdoor (Cortile): Attività di sound hunting (caccia ai suoni della natura e dell'ambiente) con registratori portatili e conduzione di interviste sul campo. - oFase Indoor (Studio): Scrittura dello storyboard radiofonico, registrazione delle tracce vocali, mixaggio ed editing audio con software dedicati nello studio di registrazione della scuola. •Metodologia: Project-based learning (apprendimento per progetti), uso critico delle tecnologie digitali, lavoro di redazione. •Risultati Attesi: Produzione e pubblicazione sul sito web d'istituto di una serie podcast sul tema della sostenibilità; miglioramento delle capacità espositive e delle competenze digitali.
Data inizio prevista	10/06/2026
Data fine prevista	31/12/2027
Sede dove è previsto il modulo	NAIC8BM00D
Numero destinatari	16
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di I grado

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Suoni della Natura: Il Podcast Ambientale (Studio di Registrazione)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 2.448,00
TOTALE				€ 5.448,00

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

MODULO

Tipo modulo	Educazione motoria; sport, gioco didattico
Titolo modulo	255463 - Zoccoli in Giardino e in Maneggio
Descrizione	•Abstract: Il modulo offre un percorso di avvicinamento al mondo equestre per favorire l'inclusione, il benessere relazionale e il superamento delle insicurezze. Le attività alternano lezioni teorico-esperienziali negli spazi aperti della scuola a sessioni pratiche presso un centro ippico partner. •Obiettivi: Sviluppare l'empatia e l'intelligenza emotiva nel rapporto con l'animale; potenziare la coordinazione motoria, l'equilibrio e l'autocontrollo; favorire la socializzazione e l'integrazione degli alunni con fragilità. •Contenuti ed Attività: oA scuola: Studio dell'etologia del cavallo, dei suoi sensi e del linguaggio del corpo; regole di sicurezza e rispetto dell'animale. oIn maneggio: Pratica del grooming (pulizia, cura e sellaggio); esercizi a terra di conduzione alla corda; battesimo della sella e percorsi guidati di passo ed equilibrio. •Metodologia: Apprendimento esperienziale (learning by doing), approccio relazionale ed etologico, didattica della cura e della responsabilità. •Risultati Attesi: Maggiore fiducia in se stessi e riduzione degli stati d'ansia; acquisizione delle competenze motorie di base e della capacità di collaborare in gruppo per la gestione dell'animale.
Data inizio prevista	10/06/2026
Data fine prevista	31/12/2027
Sede dove è previsto il modulo	NAIC8BM00D
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di I grado Alunne/i scuola Primaria

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Zoccoli in Giardino e in Maneggio

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

MODULO

Tipo modulo	Matematica, scienze e tecnologie
Titolo modulo	255478 - I Custodi del Cortile: Scienza e Biodiversità
Descrizione	Abstract: Il modulo trasforma il cortile della scuola in un laboratorio scientifico a cielo aperto. Gli alunni esplorano l'ecosistema scolastico per comprendere l'importanza della biodiversità e della sostenibilità attraverso l'osservazione diretta. •Obiettivi: Sviluppare il pensiero scientifico e lo spirito di osservazione; acquisire comportamenti responsabili verso l'ambiente; conoscere le dinamiche ecologiche di base del territorio. •Contenuti ed Attività: - oCampionamento, osservazione con lenti d'ingrandimento e catalogazione della flora e della micro-fauna scolastica. - oProgettazione e costruzione di "Bug Hotel" (rifugi per insetti) e mangiatoie per uccelli con materiali di recupero. - oLaboratorio di semina e cura di un micro-orto didattico in cassetta. •Metodologia: Metodo scientifico sperimentale, problem solving ambientale, didattica laboratoriale e cooperativa. •Risultati Attesi: Capacità di classificare i principali elementi naturali del giardino; sviluppo di una forte coscienza ecologica e senso di responsabilità verso i beni comuni.
Data inizio prevista	10/06/2026
Data fine prevista	31/12/2027
Sede dove è previsto il modulo	NAIC8BM00D
Numero destinatari	16
Numero ore	30
Destinatari	Alunne/i scuola Primaria

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

I Custodi del Cortile: Scienza e Biodiversità

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 2.448,00
TOTALE				€ 5.448,00

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

MODULO

Tipo modulo	Lingua madre
Titolo modulo	255472 - Parole al Vento: Scrittura Creativa nel Verde
Descrizione	•Abstract: Un laboratorio di potenziamento della lingua italiana interamente ambientato nel giardino scolastico. Gli stimoli sensoriali della natura (suoni, colori, profumi) diventano il motore per la produzione scritta, la lettura e la narrazione. •Obiettivi: Arricchire il lessico e potenziare le competenze di scrittura e lettura; stimolare la creatività e l'espressione emotiva spontanea; sviluppare la capacità di ascolto attivo. •Contenuti ed Attività: - oTrekking letterario in cortile per la raccolta di "parole della natura". - oLecture animate all'aperto e circoli di discussione. - oScrittura di poesie sensoriali, filastrocche e composizione di brevi Haiku giapponesi ispirati agli elementi del giardino. - oCreazione individuale del "Taccuino del Piccolo Scrittore". •Metodologia: Outdoor education, scrittura creativa guidata, circle time per la condivisione e la lettura ad alta voce. •Risultati Attesi: Miglioramento della proprietà linguistica e della produzione scritta individuale; sviluppo di un atteggiamento positivo e motivato verso la lettura e la scrittura.
Data inizio prevista	10/06/2026
Data fine prevista	31/12/2027
Sede dove è previsto il modulo	NAIC8BM00D
Numero destinatari	16
Numero ore	30
Destinatari	Alunne/i scuola Primaria

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Parole al Vento: Scrittura Creativa nel Verde

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 2.448,00
TOTALE				€ 5.448,00

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

MODULO

Tipo modulo	Consapevolezza ed espressione culturale
Titolo modulo	255500 - Land Art: I Colori della Natura
Descrizione	•Abstract: Percorso artistico ed espressivo incentrato sulla manipolazione di materiali naturali reperiti negli spazi aperti della scuola. Il giardino diventa sia la tela sia il fornitore dei materiali per opere d'arte ecologiche e temporanee. •Obiettivi: Potenziare la manualità fine e la percezione visuo-spaziale; stimolare il pensiero divergente ed estetico; incentivare il lavoro collaborativo non competitivo. •Contenuti ed Attività: - oRaccolta selettiva e classificazione cromatica di foglie, rametti, sassi, petali e terra nel perimetro della scuola. - oRealizzazione di installazioni di Land Art (mandala, sculture naturali, mosaici a terra) nel cortile. - oEstrazione di pigmenti colorati da piante e spezie per sessioni di pittura en plein air. •Metodologia: Didattica laboratoriale outdoor, cooperative learning, approccio estetico-sensoriale. •Risultati Attesi: Sviluppo delle abilità creative e della coordinazione oculo-manuale; realizzazione di un portfolio fotografico delle opere collettive create.
Data inizio prevista	10/06/2026
Data fine prevista	31/12/2027
Sede dove è previsto il modulo	NAIC8BM00D
Numero destinatari	16
Numero ore	30
Destinatari	Alunne/i scuola Primaria

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Land Art: I Colori della Natura

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 2.448,00
TOTALE				€ 5.448,00

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

MODULO

Tipo modulo	Lingua madre
Titolo modulo	256869 - Reporter di Scuola: Fotografia e Scrittura Giornalistica
Descrizione	•Abstract: Un modulo di cittadinanza attiva e comunicazione multimediale. Gli studenti operano come una vera redazione giornalistica all'aperto, documentando le attività del Piano Estate attraverso la fotografia naturalistica e la scrittura di cronaca. •Obiettivi: Sviluppare lo spirito critico e la capacità di osservazione del territorio; padroneggiare le tecniche di base della fotografia e della composizione visiva; affinare la scrittura documentaristica e informativa. •Contenuti ed Attività: - oSessioni all'aperto di bio-fotografia (macrofotografia di flora/fauna del cortile) e studio della luce naturale. - oConduzione di inchieste e interviste ai compagni impegnati negli altri moduli estivi. - oStesura di articoli, reportage e impaginazione di un giornalino digitale finale dell'esperienza estiva. •Metodologia: Laboratorio editoriale cooperativo, simulazione di una redazione giornalistica, revisione tra pari (peer-reviewing). •Risultati Attesi: Creazione di un reportage digitale completo e di un giornalino d'istituto; potenziamento delle competenze di scrittura documentaria e di utilizzo consapevole dei media visivi.
Data inizio prevista	10/06/2026
Data fine prevista	31/12/2027
Sede dove è previsto il modulo	NAIC8BM00D
Numero destinatari	16
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di I grado

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Reporter di Scuola: Fotografia e Scrittura Giornalistica

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 2.448,00
TOTALE				€ 5.448,00

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

MODULO

Tipo modulo	Matematica, scienze e tecnologie
Titolo modulo	256880 - Stelle nel Cortile: Viaggio tra Astronomia e Orientamento
Descrizione	•Abstract: Un percorso scientifico e pratico che trasforma il cortile della scuola in un osservatorio astronomico a cielo aperto. Gli studenti esploreranno il cosmo unendo la teoria astrofisica all'osservazione diretta del cielo (diurno e notturno), imparando a orientarsi nello spazio e nel tempo attraverso i corpi celesti. •Obiettivi: Sviluppare le competenze scientifiche e logico-matematiche (STEM); comprendere i movimenti della Terra, della Luna e dei pianeti; imparare a utilizzare strumenti ottici e digitali per l'osservazione astronomica; valorizzare l'outdoor notturno come momento di socializzazione e scoperta. •Contenuti ed Attività: - oAttività diurne all'aperto (Cortile): Costruzione e utilizzo di una meridiana solare umana nel cortile per comprendere il movimento apparente del Sole e il calcolo del tempo; osservazione in sicurezza del Sole (macchie solari) tramite telescopi con filtri appositi o occhiali solari. - oLaboratorio digitale ed esperienziale: Uso di applicazioni di realtà aumentata (es. Stellarium) all'aperto per mappare le costellazioni visibili sopra l'edificio scolastico; simulazione in scala delle distanze del Sistema Solare nel giardino della scuola. - oSessione Outdoor Notturna (Serata osservativa a scuola): Apertura straordinaria serale del cortile/terrazzo scolastico per l'osservazione diretta della Luna (crateri, mari), dei pianeti visibili e delle principali costellazioni estive mediante telescopi e puntatori laser didattici. •Metodologia: Outdoor learning, metodo scientifico sperimentale, didattica laboratoriale collaborativa, utilizzo di tecnologie applicate alla scienza. •Risultati Attesi: Capacità di riconoscere i principali corpi celesti e le costellazioni guida; padronanza nell'uso base degli strumenti di osservazione astronomica; potenziamento della capacità di orientamento spaziale e delle competenze STEM applicate
Data inizio prevista	10/06/2026
Data fine prevista	31/12/2027
Sede dove è previsto il modulo	NAIC8BM00D

Numero destinatari	16
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di I grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Stelle nel Cortile: Viaggio tra Astronomia e Orientamento

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 2.448,00
TOTALE				€ 5.448,00

MODULO

Tipo modulo	Educazione motoria; sport, gioco didattico
Titolo modulo	256767 - La Fisica del Vento e il Teamwork in Mare (Vela)
Descrizione	•Abstract: Il modulo unisce la teoria fisica e meteorologica svolta negli spazi aperti della scuola alla pratica sportiva della vela presso un circolo velico. Gli studenti sperimentano la navigazione come metafora di cooperazione e responsabilità individuale. •Obiettivi: Promuovere sani stili di vita e lo sport all'aria aperta; sviluppare lo spirito di squadra (teamwork) e la fiducia reciproca; comprendere l'applicazione pratica delle forze fisiche e dei venti. •Contenuti ed Attività: - oA scuola (outdoor): Studio dei venti (rosa dei venti), della meteorologia e laboratorio pratico di nodi marinari e armamento delle vele nel cortile. - oAl circolo velico: Uscite guidate in acqua su imbarcazioni collettive; simulazioni di virata, strambata e gestione dei ruoli a bordo (timoniere, prodiere). •Metodologia: Peer education, simulazione pratica guidata, apprendimento cooperativo in contesti sfidanti. •Risultati Attesi: Acquisizione delle manovre veliche di base; potenziamento della capacità di gestire l'emotività e di collaborare attivamente per un obiettivo comune.
Data inizio prevista	10/06/2026
Data fine prevista	31/12/2027
Sede dove è previsto il modulo	NAIC8BM00D
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado Alunne/i scuola Primaria

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

La Fisica del Vento e il Teamwork in Mare (Vela)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

MODULO

Tipo modulo	Matematica, scienze e tecnologie
Titolo modulo	256793 - "Green Makers: Ingegneria e Scienza in Cortile"

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U

Descrizione	Il modulo trasforma il giardino scolastico in un laboratorio di ricerca e innovazione a cielo aperto. Gli studenti affrontano sfide ingegneristiche, tecnologiche e ambientali reali (approccio Green STEM) utilizzando materiali naturali ed elementi di riciclo . Il percorso coniuga la manualità artigianale con l'indagine scientifica rigorosa, stimolando la cooperazione per la risoluzione di problemi ecologici. Obiettivi •Potenziare le competenze logico-scientifiche, tecnologiche e ingegneristiche (STEM) •Sviluppare il pensiero computazionale e le capacità di problem solving attraverso la progettazione e il tinkering (pensare con le mani) . •Incentivare la collaborazione inclusiva e la divisione dei ruoli all'interno di un team di progetto . •Promuovere la sostenibilità ambientale tramite il riuso creativo e la comprensione delle energie rinnovabili. Contenuti ed Attività (Articolazione delle 30 ore) •Fase 1: Ingegneria Idraulica Naturale (10 ore) oSfida: Costruire un sistema di irrigazione a goccia o una mini-fontana idroelettrica a circuito chiuso nel cortile. oAttività: Studio empirico della gravità, dei vasi comunicanti e della pressione dell'acqua. Progettazione e assemblaggio di canaline, filtri naturali (sabbia, ghiaia) e sistemi di raccolta dell'acqua piovana usando materiali di recupero. •Fase 2: Energia Solare e Architettura Sostenibile (10 ore) oSfida: Progettare e costruire un forno solare funzionante o una mini-serra automatizzata. oAttività: Studio dei raggi solari, della riflessione e dell'effetto serra. Realizzazione di forni solari di cartone con fogli di alluminio per misurare l'aumento della temperatura all'aperto. Sperimentazione con piccoli pannelli fotovoltaici didattici. •Fase 3: Biodinamica e Biomimetica (10 ore) oSfida: Risolvere un problema umano copiando la natura (biomimicry). oAttività: Analisi delle strutture resistenti in natura (es. la forma delle foglie, la robustezza dei nidi d'uccello o delle ragnatele). Costruzione di strutture geodetiche autoportanti all'aperto usando solo canne di bambù e corda (esperimenti di statica e pesi). Metodologia •Apprendimento basato su sfide (Challenge-Based Learning): Ogni sessione parte da un problema reale da risolvere. •Tinkering e Making: Gli alunni imparano a programmare e
--------------------	---

	costruire manipolando oggetti fisici reali all'aperto . •Metodo scientifico IBSE (Inquiry-Based Science Education): Formulazione di ipotesi, sperimentazione sul campo, misurazione dei dati e discussione collettiva dei fallimenti e dei successi del prototipo. Risultati Attesi •Realizzazione di prototipi funzionanti ed ecocompatibili installati stabilmente nel giardino della scuola (es. il forno solare e il sistema di irrigazione). •Aumento della fiducia nelle proprie capacità logico-matematiche ed ingegneristiche (riduzione dell'ansia da prestazione scientifica). •Sviluppo di una mentalità progettuale orientata alla transizione ecologica.
Data inizio prevista	10/06/2026
Data fine prevista	31/12/2027
Sede dove è previsto il modulo	NAIC8BM00D
Numero destinatari	16
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di I grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

"Green Makers: Ingegneria e Scienza in Cortile"

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 2.448,00
TOTALE				€ 5.448,00

DICHIARAZIONI

☒ Si dichiara di essere in possesso dell'approvazione del conto consuntivo/rendiconto relativo all'ultimo anno di esercizio utile a garanzia della capacità gestionale dei soggetti beneficiari richiesta dai Regolamenti dei Fondi Strutturali Europei

CRITERI DI VALUTAZIONE AVVISO

Domanda criterio - "Coerenza con il PN e il PTOF"

Il progetto è coerente con gli obiettivi del Programma Nazionale 21-27 e del PTOF dell'Istituzione Scolastica?

Risposta:

- SI

Domanda criterio - "Parità di accesso e pari opportunità"

Il progetto garantisce parità di accesso e pari opportunità?

Risposta:

- SI

NAIC8BM00D - A649817 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002965 - 28/05/2026 - VI.43 - U