AVVISO - 239372, 12/10/2026, FSE+, Cittadinanza ambientale
CANDIDATURA N. 41427
ANAGRAFICA SCUOLA

DATI ANAGRAFICI	
Denominazione	I.I.S. GAE AULENTI
Codice meccanografico	BIIS00700C
Tipo istituto	ISTITUTO SUPERIORE
Indirizzo	VIALE MACALLE' N. 54
Provincia	BIELLA
Comune	BIELLA
CAP	13051
Telefono	015402748
Email	BIIS00700C@istruzione.it
Sito web	www.iisgaeaulenti.edu.it
Numero Alunni	1052
Plessi	BIIS00700C BIRH00701L BIRH00702N BIRH00703P BIRH007501 BIRI007014 BITA007018 BITL007015

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

RIEPILOGO CANDIDATURA

Avviso	Cittadinanza ambientale
Istituto	BIIS00700C - I.I.S. GAE AULENTI
Codice candidatura	41427
Importo totale richiesto	€ 36.360,00
Num. Prot. Delibera Collegio docenti	0018021
Data Delibera Collegio docenti	29/10/2026
Num. Prot. Delibera Consiglio d'istituto	0018022
Data Delibera Consiglio d'istituto	29/10/2026

RIEPILOGO PROGETTI RICHIESTI

Progetto	Importo
ESO4.6.A3.A - Terra e Innovazione: competenze di cittadinanza ambientale per la cura del territorio e la transizione ecologica.	€ 36.360,00
TOTALE PROGETTI	€ 36.360,00

RIEPILOGO MODULI RICHIESTI			
Sottoazione	**Tipologia modulo**	**Titolo**	**Importo**
ESO4.6.A3.A	Adozione o recupero di spazi verdi, luoghi pubblici, parti di patrimonio, aree scolastiche in disuso	Fotogrammetria e rilievo digitale delle aree verdi con droni	€ 6.060,00
ESO4.6.A3.A	Iniziative di cittadinanza ambientale e sviluppo sostenibile	La meccanizzazione applicata alla gestione sostenibile del settore agro forestale.	€ 6.060,00
ESO4.6.A3.A	Adozione o recupero di spazi verdi, luoghi pubblici, parti di patrimonio, aree scolastiche in disuso	Il geometra moderno: protagonista della transizione ecologica e territoriale	€ 6.060,00
ESO4.6.A3.A	Cura e tutela dell’ambiente e del territorio	Tecniche di vivaismo sostenibile e propagazione agamica	€ 6.060,00
ESO4.6.A3.A	Educazione civica	Valsessera ferita dal fuoco	€ 6.060,00
ESO4.6.A3.A	Iniziative di cittadinanza ambientale e sviluppo sostenibile	Introduzione all’ingegneria naturalistica	€ 6.060,00
TOTALE MODULI			€ 36.360,00

PROGETTI E MODULI

Progetto: Terra e Innovazione: competenze di cittadinanza ambientale per la cura del territorio e la transizione ecologica.
ESO4.6.A3
ESO4.6.A3.A

Titolo	ESO4.6.A3.A - Terra e Innovazione: competenze di cittadinanza ambientale per la cura del territorio e la transizione ecologica.

Descrizione	Il presente progetto promuove lo sviluppo della cittadinanza ambientale attiva, la cura dei beni pubblici e la valorizzazione del patrimonio paesaggistico. In aderenza alla Sotto-azione ESO4.6.A3.A ("Educazione alla sostenibilità, al cambiamento climatico e alla transizione ecologica"), il percorso si inserisce strategicamente nel PTOF d'Istituto. Esso costituisce un'attuazione pratica ed esperienziale delle Linee guida per l'insegnamento dell'educazione civica, declinando i concetti di sostenibilità e responsabilità verso i beni comuni nella dimensione altamente professionalizzante degli istituti tecnici. Superando la tradizionale frammentazione dei saperi, il progetto valorizza l'interdisciplinarità tra la pianificazione del costruito, la gestione agronomico-forestale e le dinamiche ecosistemiche naturali. L'obiettivo primario è formare figure polivalenti, dotate sia di una profonda maturità civica sia di solide competenze operative, capaci di affrontare le attuali sfide legate alla transizione verde, alla mitigazione climatica, al contrasto del dissesto idrogeologico e alla gestione oculata delle risorse. Metodologicamente, l'iniziativa supera la didattica frontale per adottare un approccio rigorosamente induttivo, esperienziale e situato. L'impianto formativo è impostato sull'outdoor education, su laboratori sul campo e su compiti di realtà: parchi, aree verdi urbane e aree boschive o degradate si trasformano in autentiche aule a cielo aperto. Per garantire la massima efficacia didattica e il rigore nelle attività pratiche, ciascun modulo prevede il presidio costante della coppia formativa composta da un esperto e da un tutor in regime di compresenza. Questa sinergia supporta gli allievi durante le fasi di osservazione, rilievo tecnico, progettazione partecipata e interventi operativi di salvaguardia e riqualificazione ambientale. Il percorso si articola in più moduli didattici verticali e fortemente sinergici. Attraverso questa esperienza formativa integrata e fortemente empirica, il progetto intende consegnare al territorio cittadini attivi, consapevoli e futuri operatori tecnici preparati. L'orizzonte ultimo dell'azione è dotare le nuove generazioni di una matura sensibilità ecologica unita a concreti strumenti tecnici, rendendoli capaci di pianificare, manutenere e valorizzare il patrimonio naturale, tutelando così la resilienza del paesaggio a beneficio dell'intera comunità
Codice CUP	B44D26005790007

Data inizio prevista	15/11/2026
Data fine prevista	31/10/2027
Numero moduli	6
Importo richiesto	€ 36.360,00

MODULO	
Tipo modulo	Iniziative di cittadinanza ambientale e sviluppo sostenibile
Titolo modulo	328091 - La meccanizzazione applicata alla gestione sostenibile del settore agro forestale.
Descrizione	Il modulo approfondisce il ruolo dell'innovazione tecnologica e della meccanizzazione nella gestione responsabile e sostenibile del patrimonio agro-forestale, coniugando tutela dell'ambiente e sicurezza sul lavoro. Attraverso un percorso teorico-pratico, gli studenti analizzano le moderne tecnologie per la riduzione dell'impatto ambientale nei lavori agricoli e forestali (Agricoltura 4.0, tutela del suolo, efficienza energetica) e acquisiscono le competenze previste dalla normativa vigente (D.Lgs. 81/08 e Accordo Stato-Regioni) per la conduzione sicura delle macchine agricole. Il percorso si conclude con il superamento delle prove teoriche e pratiche necessarie per il rilascio dell'abilitazione all'uso dei trattori agricoli o forestali ("patentino macchine agricole").
Data inizio prevista	15/11/2026
Data fine prevista	31/10/2027
Sede dove è previsto il modulo	BIIS00700C
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

La meccanizzazione applicata alla gestione sostenibile del settore agro forestale.

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

MODULO

Tipo modulo	Adozione o recupero di spazi verdi, luoghi pubblici, parti di patrimonio, aree scolastiche in disuso
Titolo modulo	328042 - Fotogrammetria e rilievo digitale delle aree verdi con droni
Descrizione	Il progetto introduce gli studenti alle moderne tecniche di fotogrammetria e telerilevamento aereo tramite droni, con l'obiettivo di monitorare e tutelare il patrimonio naturale e il paesaggio. Attraverso attività pratiche e laboratoriali, i partecipanti apprendono a progettare ed eseguire missioni di volo per l'acquisizione di immagini ad alta risoluzione e a gestire il posizionamento dei punti di controllo a terra. L'intero percorso fornisce competenze tecniche applicate all'analisi del territorio, preparando gli allievi a riconoscere le criticità ambientali e a elaborare proposte concrete per la salvaguardia e la riqualificazione delle aree verdi.
Data inizio prevista	15/11/2026
Data fine prevista	31/10/2027
Sede dove è previsto il modulo	BIIS00700C
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Fotogrammetria e rilievo digitale delle aree verdi con droni

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

MODULO	
Tipo modulo	Adozione o recupero di spazi verdi, luoghi pubblici, parti di patrimonio, aree scolastiche in disuso
Titolo modulo	329868 - Il geometra moderno: protagonista della transizione ecologica e territoriale
Descrizione	La figura professionale del geometra ha attraversato una profonda evoluzione: oggi non si limita più alle sole competenze di misurazione topografica e di edilizia tradizionale, ma si configura come un vero e proprio garante della transizione ecologica e della tutela del territorio. In un contesto storico caratterizzato dal cambiamento climatico, dalla scarsità delle risorse e dalla necessità di rigenerare il patrimonio edilizio esistente, il geometra diventa l'anello di congiunzione tra le esigenze dell'uomo, le normative di tutela ambientale e l'innovazione tecnologica. Il progetto formativo mira a preparare i futuri geometri a guidare la trasformazione sostenibile e resiliente delle città, unendo un'avanzata preparazione tecnico-scientifica a una profonda responsabilità etico-sociale. Da un lato, il percorso fornisce competenze multidisciplinari indispensabili per la rigenerazione urbana e la valutazione del ciclo di vita dei materiali, affiancate da una padronanza aggiornata della normativa europea e nazionale sull'edilizia green e sull'efficienza energetica. A ciò si aggiunge l'impiego di tecnologie digitali all'avanguardia, come GPS, droni e software di simulazione termico-energetica, per garantire interventi precisi e a basso impatto. Dall'altro lato, la formazione mette al centro la comunità e il bene comune, orientando la progettazione verso la sicurezza idrogeologica e sismica, il benessere abitativo, la completa accessibilità priva di barriere architettoniche e la giustizia energetica, promossa anche attraverso le Comunità Energetiche Rinnovabili per combattere la povertà energetica.
Data inizio prevista	15/11/2026
Data fine prevista	31/10/2027
Sede dove è previsto il modulo	BIIS00700C
Numero destinatari	20
Numero ore	30

Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Il geometra moderno: protagonista della transizione ecologica e territoriale

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

MODULO	
Tipo modulo	Cura e tutela dell’ambiente e del territorio
Titolo modulo	335338 - Tecniche di vivaismo sostenibile e propagazione agamica
Descrizione	Il percorso formativo intende avvicinare gli studenti ai principi della transizione ecologica e della tutela del patrimonio vegetale attraverso l'apprendimento teorico-pratico delle tecniche vivaistiche e di moltiplicazione vegetale. Il vivaismo moderno rappresenta un settore strategico per la rigenerazione ambientale, la mitigazione climatica e il contrasto alla perdita di biodiversità: saper coltivare, selezionare e moltiplicare specie vegetali autoctone e varietà tradizionali resilienti costituisce una competenza ecologica e professionale di primaria importanza. Il modulo combina sessioni laboratoriali sul campo e visite guidate presso aziende vivaistiche all'avanguardia del territorio. Gli allievi esploreranno l'intero ciclo produttivo vivaistico con un approccio incentrato sulla sostenibilità. Una parte prevalente del monte ore è dedicata alla sperimentazione manuale delle principali tecniche di propagazione agamica. Tali pratiche vengono approfondite non solo come abilità tecniche, ma come strumenti chiave per la conservazione della biodiversità agraria e forestale e per il recupero e tutela delle varietà tradizionali del territorio. Il contatto diretto con imprenditori e tecnici del settore vivaistico offre inoltre un'opportunità di orientamento consapevole verso le professioni green della filiera agro-ambientale.
Data inizio prevista	15/11/2026
Data fine prevista	31/10/2027
Sede dove è previsto il modulo	BIIS00700C
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Tecniche di vivaismo sostenibile e propagazione agamica

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

MODULO	
Tipo modulo	Educazione civica
Titolo modulo	338963 - Valsessera ferita dal fuoco
Descrizione	La fragilità di un territorio percorso dal fuoco mentre il clima sta cambiando può essere studiata esclusivamente in loco rilevando l'esistente e la sua evoluzione durante le stagioni. In compagnia degli abitanti, di chi ci lavora e degli amministratori locali scopriremo la resilienza e le prospettive di recupero. Il corso si propone di analizzare concretamente la situazione del territorio interessato dal grande incendio dell'estate 2026. Le studentesse e gli studenti partecipanti dapprima studieranno la cronaca degli avvenimenti come riportata dai mezzi di comunicazione. Appena possibile eseguiranno un sopralluogo guidato da esperti nelle parti della Valsessera più colpite dall'incendio, probabilmente risiedendo in uno dei rifugi presenti in zona. Poi intervisteranno gli amministratori locali, i volontari, gli esperti che si sono occupati del contenimento delle fiamme e quindi anche dei professionisti che stanno studiando il recupero della biodiversità andata perduta. A inizio estate un'altra visita cercherà di evidenziare come la natura stia cercando di recuperare i danni. L'attività si concluderà con la redazione di un lavoro multimediale riassuntivo del percorso didattico intrapreso.
Data inizio prevista	15/11/2026
Data fine prevista	31/10/2027
Sede dove è previsto il modulo	BIIS00700C
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Valsessera ferita dal fuoco

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

MODULO	
Tipo modulo	Iniziative di cittadinanza ambientale e sviluppo sostenibile
Titolo modulo	338973 - Introduzione all’ingegneria naturalistica
Descrizione	Il percorso formativo offre un’immersione completa nei principi e nelle tecniche dell’ingegneria naturalistica, disciplina trasversale che impiega materiale vegetale vivo in sinergia con elementi naturali e inerti — come legname, pietrame, terra e biostuoie — per la stabilizzazione, la difesa del suolo e la corretta gestione dei versanti. La proposta integra una solida base teorica con un’essenziale dimensione applicativa. Dopo aver appreso i fondamenti della materia, i partecipanti sperimenteranno le tecniche direttamente sul campo all'interno dell'azienda agraria dell'Istituto, intervenendo in modo concreto sulla risoluzione di una criticità reale del sito. L'esperienza si arricchisce infine con una serie di uscite sul territorio, concepite per osservare da vicino diverse opere già realizzate e valutarne l’efficacia tecnica, la tenuta strutturale e la naturale evoluzione ecologica nel corso del tempo.
Data inizio prevista	15/11/2026
Data fine prevista	31/10/2027
Sede dove è previsto il modulo	BIIS00700C
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO				
Introduzione all’ingegneria naturalistica				
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

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