

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GASPARRINI" DI MELFI (PZ)

Via Leonardo da Vinci- MELFI (PZ) – Ufficio presidenza: 0972.24437 – Segreteria: 0972.24436 – Fax: 0972.21730
pzis028007@pec.istruzione.it – pzis028007@istruzione.it – 93026620760 – UFFC9P

COMUNICATO STAMPA

Agli Organi di Stampa Radio TV Web

I droni arrivano al Gasparrini di Melfi: la scuola prende il volo

Il Dirigente Masciale: "Per primi lanciamo questo progetto. Formiamo giovani esperti in analisi del territorio"

L'Istituto "G. Gasparrini" di Melfi continua a scommettere sull'innovazione tecnologica e lo fa inaugurando un progetto didattico senza precedenti nell'Italia meridionale: l'impiego dei "droni" a scuola nelle esercitazioni di rilevazione ambientale, al fine di far acquisire agli studenti le competenze scientifiche e tecnologiche da utilizzare nel loro futuro lavoro, a partire dalla creazione dei Modelli Digitali del Terreno (DTM).

È noto che il drone è un aeromobile a pilotaggio remoto – gestito cioè da un navigatore a terra tramite computer – utilizzato di solito con scopi militari, ma sempre più impiegato anche in ambito civile nel monitoraggio avanzato del territorio.

È da circa due anni che lavoriamo a questo progetto. Ora siamo pronti a partire. Il Settore Tecnologico dell'Istituto Gasparrini di Melfi ha creduto nel valore formativo di questa sperimentazione e, grazie all'ausilio di ingegneri e docenti esperti, abbiamo pensato di ampliare la nostra offerta formativa mettendo mano a un progetto che stimolasse gli studenti nell'analisi funzionale di questa tecnologia avanzata per lo studio sistematico del territorio.

Annunciamo, dunque, con fierezza l'originalità del progetto, che arricchisce il profilo educativo e culturale dei nostri studenti. È un'iniziativa senza precedenti. Non è da tutti, infatti, poter impiegare pratiche e strumenti di fotogrammetria aerea con la tecnologia avanzata delle macchine droni. Alcune zone del territorio locale saranno 'mappate' grazie a una tecnica sofisticata di rilevazione che negli USA ed in alcuni Paesi UE è già adottata con successo da qualche anno. Era ora che lo si facesse anche qui! E da oggi al Gasparrini i giovani potranno farlo.

I nostri studenti diverranno esperti di "Remote Sensing", ossia del rilevamento diagnostico-investigativo delle caratteristiche superficiali del suolo, il che consentirà loro di ricavare informazioni qualitative e quantitative sull'ambiente sia urbano che rurale, utili anche per il controllo dei beni archeologici ed architettonici come di quelli naturali. Possiamo dire con orgoglio di essere all'avanguardia nell'innovazione delle prassi didattiche e nella qualificazione in chiave tecnologica del curriculum delle scuole secondarie superiori.

L'Istituto Gasparrini ha sempre tentato vie diverse per interagire col territorio, con tutte le sue componenti strutturali e dinamiche. E l'apertura al territorio s'estrinseca, questa volta, nella ricerca di modalità sperimentali d'insegnamento, puntando ad attività da svolgersi sul campo, per consentire ai nostri studenti di acquisire competenze tecniche in materia di rilevazione topografica e monitoraggio ambientale col supporto dei droni. Ci affidiamo ad esperti del settore, i quali sapranno fornire tutti gli elementi di contenuto e di metodo utili a qualificare questo importante indirizzo di studi. Il cammino verso il futuro è tracciato. Non si torna indietro. L'Istituto presenterà il Progetto nel

Convegno "La scuola che vola"

Venerdì 22 gennaio 2016 alle ore 16.30

presso la Sala Consiliare del Comune di Melfi

La S. V. è invitata a partecipare.

Il Dirigente Scolastico
Prof. MASCIALE Michele