360 DRONES

Italia

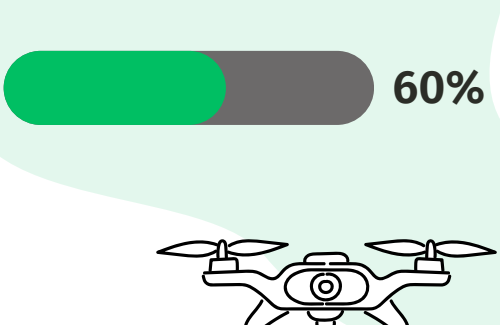
INFOGRAFICA

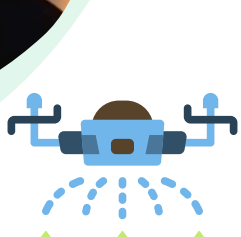
DRONES360

Promuovere l'innovazione e migliorare l'abbinamento delle competenze con i settori GREEN e DIGITALE attraverso l'integrazione di tecnologie emergenti (DRONI, VR, AR) nell'istruzione e formazione professionale

Introduzione

In Italia, abbiamo intervistato due esperti di droni, Marco Cenciarelli e Chiara Vallarino, che hanno condiviso le loro opinioni sul presente e sul futuro della tecnologia dei droni. Attraverso le loro esperienze, evidenziano il ruolo dei droni nella sostenibilità, nella formazione e nelle nuove opportunità di carriera in diversi settori.





Tecnologia pionieristica dei droni per la sostenibilità

- I droni supportano la mappatura 3D, l'agricoltura e il rilevamento di attività illegali come la deforestazione.
- Dotati di sensori termici, rilevano minacce ambientali come incendi o inquinamento.
- Utili nelle emergenze, rilevano problemi nascosti come acqua contaminata o radiazioni sotterranee.

Programmi di formazione professionale e opportunità di lavoro nel settore dei droni

- La formazione sui droni è sempre più necessaria nei programmi professionali incentrati sull'ambiente e sulla tecnologia.
- I percorsi di carriera includono i settori dei media, dell'agricoltura, delle scienze ambientali e della sorveglianza.
- Ruoli crescenti si trovano anche nell'archeologia, nel monitoraggio e nella risposta alle emergenze

Competenze essenziali per il successo nel settore dei droni

- Competenze chiave: pilotaggio, normative sui droni e utilizzo di sensori avanzati.
- Passione e adattabilità sono essenziali in un settore in rapida evoluzione.
- La conoscenza geo-ambientale aggiunge valore concreto al lavoro con i droni.

Migliorare le istituzioni di formazione professionale

- Le scuole dovrebbero fornire una formazione pratica e prepararsi per le certificazioni sui droni come quella dell'ENAC.
- La collaborazione con esperti aiuta ad allineare la formazione alle esigenze del settore.
- I corsi dovrebbero unire la teoria (ad esempio le norme UE) all'esperienza pratica con i droni.

Uno sguardo al futuro: entusiasmanti innovazioni nei droni

- I droni del futuro saranno dotati di sensori avanzati e troveranno un impiego più ampio in agricoltura.
- In Italia cresce la speranza di una più ampia adozione della tutela ambientale.
- I droni sono molto promettenti per la tutela del paesaggio e gli aiuti umanitari.

Co-funded by the European Union

Finanziato dall'Unione Europea. I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia esclusivamente quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione Europea o dell'Agenzia Esecutiva Europea per l'Istruzione e la Cultura (EACEA). Né l'Unione Europea né l'EACEA possono essere ritenute responsabili per essi. DRONES360 – promuovere l'innovazione e un migliore abbinamento delle competenze con i settori green e digitale attraverso l'integrazione di tecnologie emergenti (droni, realtà virtuale, realtà aumentata) nell'istruzione e formazione professionale. Progetto n.: 2024-1-PL01-KA220-VET-000247866.