

> In generale

Quali sono le **professioni che possono essere intraprese dai piloti di droni**? Le riprese aeree per il cinema e la fotografia, sono forse il campo più conosciuto, ma sarebbe riduttivo fermarsi solo a questo: ci sono tanti altri campi in cui velivoli di questo tipo possono essere impiegati, dalla mappatura del territorio all'agricoltura.

Riprese e fotografie aeree - Si tratta forse dell'impiego più diffuso e conosciuto. Grazie alle **telecamere e alle fotocamere ad alta definizione**, è possibile far volare il drone ed effettuare spettacolari riprese aeree e fotografie di altissima qualità. Questi servizi vengono offerti da **fotografi, cameraman e filmmaker**, che si occupano di realizzare riprese matrimoniali, per cerimonie e grandi eventi, a scopo promozionale, o di effettuare riprese dall'alto per girare vere e proprie scene di film o documentari.

Riprese subacquee - Gli operatori che, invece, sono specializzati nell'impiego di droni subacquei, sono in grado di catturare video e immagini spettacolari del mondo che si trova sotto le acque di mari e laghi.



> Tendenze d'impiego

Quello degli operatori professionali che lavorano con i droni è un **settore in rapida espansione** non solo all'estero, ma anche in Italia, dove il **mercato dei servizi** in cui possono essere impiegate queste figure professionali sta diventando sempre più ampio, sia per quanto riguarda i lavoratori dipendenti, sia per quanto riguarda i liberi professionisti.

▶ Da notare

L'**agricoltura di precisione** è un campo in cui i **droni trovano sempre più largo impiego**. Cosa si può fare? Attraverso **sensori posti nel terreno**, è possibile valutarne lo stato e decidere quali sono le tecniche di coltivazione più appropriate, è possibile **valutare lo stato di salute** di ogni singola pianta e calcolare esattamente la quantità di fertilizzanti o pesticidi necessari per un determinato appezzamento di terreno, così da ridurre il loro impatto sull'ambiente circostante.

Operatore di drone

L'**operatore di drone**, o dronista, è un **operatore in grado di pilotare da remoto i cosiddetti SAPR** (Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto), che ha acquisito le competenze necessarie a svolgere questo mestiere attraverso **un apposito corso di formazione**.

Quella del pilota di droni è una **professione relativamente nuova**, alla quale gli operatori specializzati si avvicinano con cautela.

Molti di coloro che utilizzano i droni per professione, hanno iniziato come **piloti amatoriali** e poi hanno deciso di tentare di farla diventare la loro occupazione primaria. Alcuni di loro svolgono **l'occupazione di dronisti come dipendenti** di aziende o enti come **mansione aggiuntiva** rispetto a quella per cui sono stati assunti. È ancora piuttosto difficile, infatti, trovare un'azienda che voglia **impiegare un dronista a tempo pieno**.



> Formazione

Il **corso di formazione per piloti di droni** è composto da un modulo teorico e da uno pratico, che si tiene presso una scuola autorizzata. Chi vuole pilotare i droni in maniera professionale è obbligato a seguirlo per conseguire l'abilitazione.

Al termine del corso, se si superano gli esami previsti, si ottiene **un attestato o una licenza**, a seconda del tipo di drone che si andrà a pilotare.

> Per saperne di più

- **A Orientamenti 2019**
 - Via dell'Innovazione Tecnologica - Digitale e Meccatronica, Intelligenza Artificiale e Robotica, Big Data e Internet of Things
 - Laboratori delle Professioni Innovazione Tecnologica
- **Esplora i siti**
 - <https://www.enac.gov.it/sicurezza-aerea/droni/operatori-sapr>