

IL RADIOAMATORE

di Leonardo Lastrucci

IL RADIOAMATORE È UNA PERSONA CHE, MUNITA DELLE NECESSARIE AUTORIZZAZIONI RILASCIATE SU ESAME DAL MINISTERO DELLE COMUNICAZIONI, SI INTERESSA ATTIVAMENTE AL MONDO DELLE COMUNICAZIONI RADIO.

67

Lradioamatore utilizza apparati ricetrasmittenti, antenne e strumentazioni dedicate che gli permettono di coltivare la passione per la sperimentazione di nuove tecnologie o, più semplicemente, comunicare con altri radioamatori nel mondo. Le attività in campo radioamatoriale sono molteplici e possono spaziare, secondo gli interessi di ognuno, dalla costruzione delle apparecchiature radio o delle antenne, fino al loro utilizzo secondo diversi modi

di comunicazione. Tra questi possiamo ricordare la comunicazione tramite telegrafia che utilizza il codice morse, la trasmissione in fonia ossia a viva voce, il collegamento per mezzo di tecniche digitali (che permette il dialogo tra computers) o la comunicazione televisiva. I collegamenti tra i radioamatori possono avvenire secondo modalità che sfruttano la trasmissione diretta delle onde radio, piuttosto che l'utilizzo di satelliti naturali quali la luna, o artificiali come quello lanciato

nel 1994 e costruito interamente da radioamatori italiani.

COME SI DIVENTA RADIOAMATORE?

Per considerarsi tale il radioamatore deve essere autorizzato alla trasmissione, ovvero conseguire la cosiddetta "patente" e la successiva "autorizzazione generale". Come si fa ad ottenere tutto questo? Naturalmente non tutto in un colpo, ma con un po' di pazienza e molta buona volontà. Occorre anzitutto acquisire un minimo di conoscenza della radiotecnica necessaria per ottenere la patente di classe B (speciale) che consente l'uso di alcune bande di frequenza, (oltre i 30MHz) mentre con l'ulteriore conoscenza del codice di telegrafia Morse, è possibile conseguire la patente di classe A (ordinaria) che consente l'utilizzo di tutte le frequenze assegnate internazionalmente al Servizio di Amatore. Ci si deve possibilmente familiarizzare con le abitudini dei radioamatori, e per farlo la cosa migliore è l'ascolto delle gamme radiantistiche. Riferendoci alla normativa in vigore in Italia, se non si possiede o non si può ottenere subito l'autorizzazione generale, per esempio non avendo ancora compiuto 16 anni, è conveniente iniziare ad ascoltare i messaggi delle stazioni radioamatoriali e per fare ciò non occorre alcuna autorizzazione. Per imparare il codice Morse è sufficien-

