

# Heavens-Above

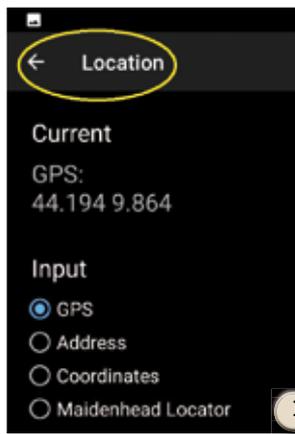
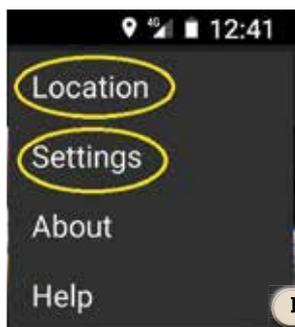
di Maurizio Diana IU5HIV

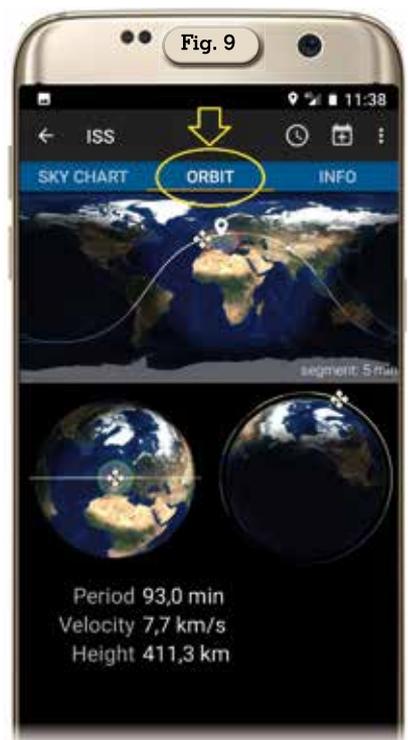
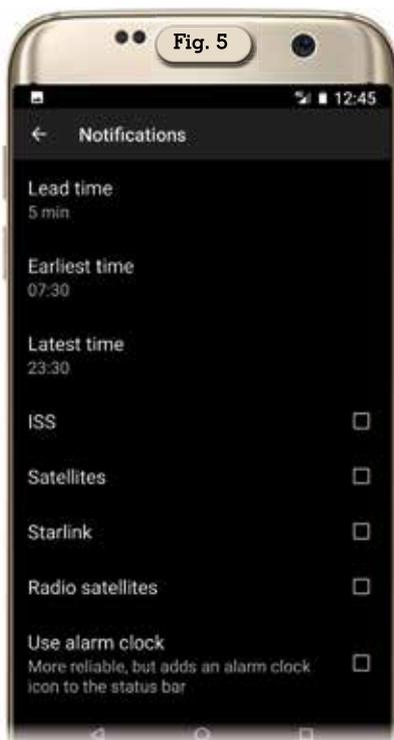
“**H**eavens-Above”, è una bella app della famiglia dei satelliti che ha il pregio di essere supportata da un sito web raggiungibile al link ["https://www.heavens-above.com/main.aspx"](https://www.heavens-above.com/main.aspx) pieno di utili informazioni riguardanti il settore e che esegue tutti i calcoli delle varie orbite localmente, ovvero direttamente sul vostro cellulare necessitando quindi di una connessione dati per l'aggiornamento solo saltuariamente a distanza di giorni.

L'app fornisce previsioni precise sui passaggi della ISS, dei satelliti visibili e dei satelliti radioamatoriali complete di informazioni uplink e downlink e comunque informazioni dettagliate su qualsiasi tipo di satellite attingendo dal sito web proprietario di cui abbiamo fornito il link in precedenza, inoltre naturalmente viene fornita una rappresentazione grafica delle orbite sia su mappa terrestre che del cielo, in più viene pure fornita una combinazione di colori rosso su nero per pre-

servare la visione notturna. Ancora, fornisce una mappa del cielo dettagliata dove con lo zoom è possibile vedere gli oggetti che si trovano sopra la nostra posizione tra cui pure le comete.

Appena lanciata l'app si apre con la schermata visibile in figura 1, da dove tramite il menu coi tre puntini in alto a destra è possibile farne velocemente la configurazione (figura 2) che consiste nello scegliere la nostra posizione alla voce "Location" (figura 3) tramite GPS, indirizzo, coordinate o wvlocator e successivamente nella scheda "Settings" (figura 4) impostare le nostre preferenze che sono molto intuitive, l'unica raccomandazione vi con-



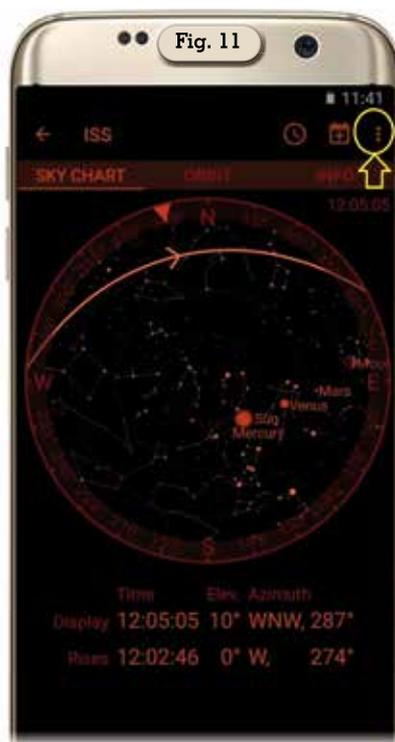


siglio alla voce "Sky chart" di scegliere l'opzione "Right" per quanto riguarda l'Est. Intanto dal pulsantino con l'icona del campanello in alto si può setare (figura 5) le notificazioni che vogliamo in base al tipo di passaggio, se per la ISS, i satelliti radio amatoriali e via così, quin-

di dalla schermata principale tramite l'opzione "Live sky charts" si accede alla visualizzazione di figura 6 dove possiamo scegliere se vedere i satelliti visibili o i radio satelliti e tramite l'icona dell'orologio in alto si aprirà una barra oraria orizzontale e scorrevole dove saranno riportati i nome dei

satelliti e toccando uno di questi verrà immediatamente visualizzata sulla mappa del cielo la sua posizione. Il menu successivo denominato "Nightly events" toccandolo ci fornisce invece un elenco di tutti gli eventi notturni (satelliti, pianeti, luna ecc.) con tanto di orari (figura 7) e filtrabili tramite le icone presenti in alto sulla schermata, naturalmente anche qui toccando uno di questi eventi verrà raffigurata la sua relativa orbita su mappa celeste con tutte le info che riguardano il passaggio.

Per le altre tre opzioni disponibili sulla schermata principale: "ISS", "Radio Satellites" e "Search satellites", la procedura di visualizzazione delle orbite e dati sono identiche quindi ne vedremo l'esempio di una sola. Scegliendo ad esempio l'opzione "ISS" si aprirà una schermata con tutti i passaggi della stazione spaziale suddivisi per orario e giorno e toccando quello che ci interessa si aprirà per prima la scheda "Sky charts" (figura 8) dove vi è rappresentato il passaggio della ISS in questione con sottostante relative info; toccando l'opzione "Orbit" in alto si aprirà la relativa schermata visibile in figura 9 con



tanto di rappresentazione grafica della sua orbita su mappa e globo mentre la relativa scheda denominata "Info" raggiungibile sempre dal menu in alto ci offre

tutte le informazioni possibili sulla ISS o satellite selezionato. Bella pure l'opzione "Night mode" selezionabile in queste tre ultime visualizzazioni dal menu a punti-

ni in alto a destra che ci trasforma la visualizzazione grafica da normale a "notturna" con colorazione rosso-nera come visibile in figura 11.

Ultimamente ho notato che la qualità grafica di queste app della famiglia satellitare è notevolmente migliorata e per questa appena descritta l'invadenza della pubblicità nella versione free è veramente minima, inoltre "Heavens-Above" vi offre pure la possibilità tramite l'icona con il quadrato e il segno "+" presente in alto nei menu delle visualizzazioni dei passaggi di aprire automaticamente e memorizzare quel dato passaggio sul calendario di Google presente sul vostro cellulare. Unico neo che i dati sulla versione di Android necessaria per il suo funzionamento non vengono forniti venendo solo indicato che dipende dai dispositivi usati...ma è sopportabile. Alla prossima.

