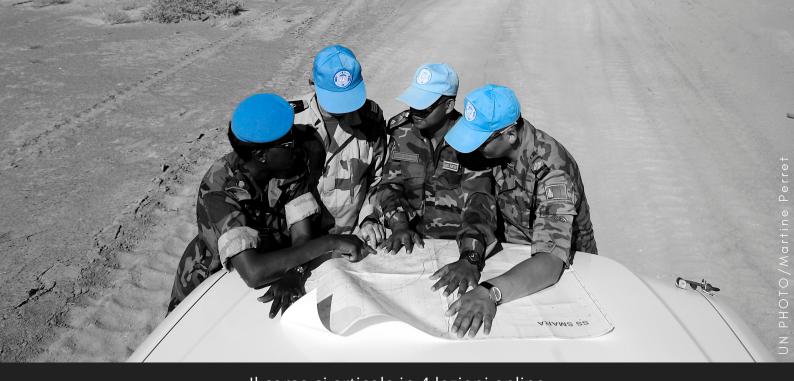




## CORSO DI FORMAZIONE

Iniziativa formativa n. 55428 (S.O.F.I.A.)

## OPENSTREETMAP A SUPPORTO DELLE MISSIONI DI PACE ONU: CARTOGRAFIA DIGITALE PARTECIPATIVA PER GARANTIRE PACE E SICUREZZA IN AFRICA.



Il corso si articola in 4 lezioni online Date: 24/31 Marzo - 7/14 aprile dalle 17 alle 19

Info: https://www.aiig.it/2021/03/03/un-mappers/

Il corso è gratuito e rivolto a tutti i soci AIIG regolarmente iscritti per il 2021. Chi non lo fosse può iscriversi qui: www.aiig.it/aderisci. Nel caso si impossibilità ad accedere alla piattaforma SOFIA è possibile iscriversi inviando una email a: comunicazione@aiig.it.

L'AIIG è soggetto qualificato per la formazione del personale docente (ai sensi della Direttiva 170/2016). Il corso è riconosciuto dal MIUR come attività di formazione in servizio per i docenti di ogni ordine e grado.

## PROGRAMMA

Il corso mostra l'utilizzo di OpenStreetMap (OSM), la mappa libera e gratuita del mondo, per la produzione di servizi geospaziali a supporto delle missioni di pace dell'ONU. Il corso include una presentazione di OSM e delle attività dell'ONU in questo contesto, per poi passare all'editing di dati topografici in Africa (villaggi, uso del suolo, rete stradale e fluviale) tramite l'utilizzo di immagini satellitari rilasciate alla comunità OSM. . Il corso mira a mostrare le ultime evoluzioni in termini di cartografia digitale partecipativa e come contribuire, attività che può essere facilmente proposta agli studenti di scuole superiori.

**Lezione 1 (24 marzo):** OpenStreetMap, Unite Maps e UN Mappers. Modello dati OSM e processi partecipativi. Utilizzo dell'editor web iD.

**Lezione 2 (31 marzo):** Introduzione all'editor desktop JOSM. Cartografia di luoghi abitati e zone residenziali tramite editor web (iD) e desktop (JOSM).

Lezione 3 (7 aprile): Classificazione della rete stradale in Africa e mappatura con JOSM.

Lezione 4 (14 aprile): Mappare la rete fluviale. Utilizzo dei plug-in in JOSM.

Le lezioni si terranno dalle 17 alle 19.

**UN Mappers** è una fiorente comunità che spazia dal personale delle Nazioni Unite sul campo (gruppi GIS, uffici ONU, esercito e polizia) al mondo accademico (scuole superiori e università), da comunità locali e ONG a qualsiasi volontario nel mondo. Fa parte di Unite Maps, un'iniziativa di mappatura delle Nazioni Unite che mira ad assistere Missioni di Pace nel loro impegno sul campo: mantenimento di pace e sicurezza, aiuto alla navigazione e logistica; fornendo ai propri peacekeepers mappe topografiche che li aiuteranno a compiere le loro attività tattiche e operative.



