Proves del sistema de detecció automàtica de fragments ceràmics a Sardenya

El grup de recerca GIAP ha estat convidat a fer una prova del **sistema de detecció automàtica de fragments ceràmics** a Sardenya, en el marc del projecte de recerca LASS. **Hèctor Orengo**, amb el suport de Paloma Aliende, de la Unitat de Documentació Gràfica de l'ICAC, i la participació de l'investigador adscrit a l'ICAC Arnau Garcia, seran a Sardenya del 7 al 12 de juliol.

El projecte **LASS, Landscape Archaeology of Southwest Sardinia Project** (Projecte d'Arqueologia del Paisatge del Sud-oest de Sardenya, en anglès) busca situar les interaccions home-medi des del neolític fins la primera etapa de l'edat de bronze (ca. 950-720 aC), un període que en el cas concret de Sardenya s'anomena *Nuragic* i que va donar lloc a tota una civilització. En particular, el projecte vol entendre com l'emergència nuràgica i la decadència púnica tardana que es pot apreciar a l'àrea arqueològica de Pani Loriga van afectar l'organització rural i els sistemes d'extracció en sentit ampli.



Tomba dei giganti di Barancu Mannu, site visit © LASS Project

El projecte fa una aproximació multidisciplinària i combina diferents metodologies (enquesta superficial del terreny, anàlisi geoespacial, documentació diacrònica...) i diferents objectes d'estudi (llocs mortuoris del neolític, explotacions mineres, ceràmiques...). L'àrea d'estudi, no obstant, es centra específicament als turons baixos i les petites valls situades entre les muntanyes del Sulcis i el golf de

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)

Sant'Antioco, al sud-oest de Sardenya.

El projecte LASS és una iniciativa de la Universitat de Pàdua (Itàlia), el Ministeri de Béns i Activitats Culturals i de Turisme (del Govern d'Itàlia), l'Àrea Arqueològica de Pani Loriga i la Universitat de l'Estat de Florida (EUA).

Orengo i l'ICAC han estat convidats a participar-hi pel seu treball amb **intel·ligència artificial en la detecció de jaciments** i restes arqueològiques. L'equip també aprofitarà l'ocasió per provar un nou tipus de GPS diferencial que ha adquirit el GIAP recentment.

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)