

Archeo-geofisica: il futuro vede il passato

Milano, 12 maggio 2021



Quante e quali informazioni ricaviamo dai nuovi sondaggi geofisici! Prima di scavare, senza scavare.

Diversi strumenti presi dalla geofisica applicata vengono sfruttati appieno e con grande interesse dagli archeologi. I più innovativi non si lasciano scappare la strumentazione più performante. L'Università di Ferrara – con il prof. Enzo Rizzo e la prof.ssa Rachele Dubbini – in collaborazione con il dott. Luigi Capozzoli del CNR IMAA stanno studiando un sito a Bocca delle Menate (Comacchio) alla ricerca di aree di interesse archeologico.

Pochi giorni fa si è svolta lì anche una acquisizione dimostrativa con il 3D-Radar:

[guarda il breve video per capire la comodità e rapidità di un tale rilievo](#)
[vedi cosa può fare il 3D-Radar per le indagini sul sottosuolo da 0 a 4 metri](#)

Gli archeologi utilizzano diversi metodi geofisici: georadar, geoelettrica, magnetometria...

Il georadar è la tecnologia geofisica più accurata e ad alta risoluzione. Funziona meglio in terreni sabbiosi, secchi, poco conduttivi. Individua vuoti, cavità, oggetti nascosti, determina le dimensioni dei target, e soprattutto la profondità alla quale si trovano. Anche su pareti e colonne.

La geoelettrica viene usata per mappare la profondità dei suoli e delle rocce. I georesistivimetri indagano molto più in profondità rispetto a un georadar, dando anche informazioni sulla tipologia di materiale presente nel terreno.



CODEVINTEC

Tecnologie per le Scienze della Terra e del Mare

I **magnetometri** sono adatti a fare le mappature estensive e veloci di un'area. Gli archeologi li usano per ritrovare le attività o insediamenti umani: i vecchi forni, le cucine, i mattoni e tutti materiali cotti ad alte temperature, i luoghi di stoccaggio e persino le vecchie trincee.



Chi è Codevintec?

Codevintec è riferimento per strumenti ad alta tecnologia nelle Scienze della Terra e del Mare:

- ✓ Geofisica terrestre e Studio del sottosuolo
- ✓ Vulcanologia e Monitoraggio sismico
- ✓ Geofisica Marina e Rappresentazione dei fondali e delle coste
- ✓ 3D Imaging e Telerilevamento
- ✓ Navigazione e posizionamento di precisione
- ✓ Qualificato laboratorio di assistenza tecnica

###

Per ulteriori informazioni: www.codevintec.it info@codevintec.it

Sono disponibili altre immagini su richiesta

Codevintec – Tecnologie per le Scienze della terra e del mare

Via Labus, 13 – 20147 Milano • lungomare Toscanelli, 66 – 00122 Roma

Tel. +39 02 48302175 • info@codevintec.it • www.codevintec.it