

Contatti



FABIO FAGGELLA

Cooperativa Archeologia
Via Luigi La Vista, 5
50133 - Firenze, Italy

+39 055 57 69 44
fabio.faggella@archeologia.it

SALVATORE SIANO

Istituto di Fisica Applicata
"Nello Carrara" CNR
Via Madonna del Piano 10
50019 - Sesto Fiorentino (FI), Italy

+39 055 52 25 310
s.siano@ifac.cnr.it

www.archeo3.it



Le ali alle tue idee



Regione Toscana



Archeo 3.0

**Integrazione di tecnologie abilitanti per
l'efficientamento degli scavi archeologici preventivi**

Regione Toscana POR-Creo/FESR - 2014-2020

Obiettivi

Il progetto ARCHEO 3.0 promuove un sostanziale avanzamento tecnologico e di processo nei servizi di scavo archeologico, soprattutto in quelli caratterizzati da urgenza.

Sviluppa e integra dispositivi fotonici, elettromagnetici e acustici in grado di raffinare e rendere oggettivi i comuni criteri di riconoscimento di unità stratigrafiche, basati fino a oggi su valutazioni empiriche di colore, composizione e consistenza del suolo.

Tra le tecniche implementate: **rilievo speditivo 3D, fotogrammetria multispettrale, analisi macrotestiturale e compositazionale, riflettometria acustica, georeferenziazione assistita** e altro. L'insieme degli strumenti sarà gestito da un'interfaccia di gestione multicanale.

Il metaprodotto Archeo 3.0 è costituito da una **stazione archeometrica mobile** dedicata alla raccolta e alla gestione del complesso dei dati del cantiere di scavo.



Archeo 3.0

2016-2018

Fotonica, optoelettronica
e ICT per l'innovazione
della ricerca archeologica

Partner di progetto



Cooperativa Archeologia
Firenze



Istituto di Fisica Applicata
"Nello Carrara" IFAC-CNR
Firenze



Istituto per la Conservazione e la
Valorizzazione dei Beni Culturali
ICVBC-CNR Firenze



AeffeGroup Srl
Calenzano (Fi)



StudioFlu Srl
Pisa