

	Lunedì 17 ottobre	Martedì 18 ottobre	Mercoledì 19 ottobre	Giovedì 20 ottobre	Venerdì 21 ottobre	Sabato 22 ottobre
09:30	<p>Dalle 08:30 Registrazione, ritiro materiale didattico e gadget</p> <p>Saluti e Apertura lavori Raffaele Casciaro - Direttore Dipartimento di Beni Culturali Università del Salento</p>	<p>Metodologie di rilevamento SAPR con sensori multispettrali, esperienze e prospettive (A.M. Jaia - Sapienza Università di Roma)</p>	<p>Ferento romana e la Teverina laziale: fonti storiche, archeologiche e aerotopografiche (M. Spanu - Università di Roma 3)</p>	<p>Drone-based Assessment of Endangered Archaeological Contexts and Landscapes (S. Campana - Università di Siena)</p>	<p>Integrating aerial photography and other non-invasive prospection techniques (F. Vermeulen - Ghent University)</p>	<p>Immagine, tracce, interpretazione visiva: post produzione e tecniche di enfaticizzazione nella fotografia aerea - teoria (G. Murro - Università del Salento)</p>
10:30	<p>I droni in archeologia (G. Ceraudo - Università del Salento)</p>	<p>Metodologie di rilevamento SAPR con sensori multispettrali, esperienze e prospettive (A.M. Jaia - Sapienza Università di Roma)</p>	<p>Ferento romana e la Teverina laziale: fonti storiche, archeologiche e aerotopografiche (M. Spanu - Università di Roma 3)</p>	<p>Drone-based Assessment of Endangered Archaeological Contexts and Landscapes (S. Campana - Università di Siena)</p>	<p>Integrating aerial photography and other non-invasive prospection techniques (F. Vermeulen - Ghent University)</p>	<p>Immagine, tracce, interpretazione visiva: post produzione e tecniche di enfaticizzazione nella fotografia aerea - teoria (G. Murro - Università del Salento)</p>
11:30	<i>Pausa Caffè</i>	<i>Pausa Caffè</i>	<i>Pausa Caffè</i>	<i>Pausa Caffè</i>	<i>Pausa Caffè</i>	<i>Pausa Caffè</i>
11:45	<p>Archeologia aerea in Italia (V. Ferrari - Università del Salento)</p>	<p>Free/Open Source software: panoramica sulle risorse cloud e desktop (G. Cantoro - CNR ISPC)</p>	<p>Software specifico per image based 3D modelling, caratteristiche di base, tutorial (G. Cantoro - CNR ISPC)</p>	<p>Lo studio delle cave antiche tra archeologia, archeometria e aerotopografia: il caso di Castro e Porto Miggiano (LE) (G. Scardozi - CNR ISPC)</p>	<p>Aerei, droni e cose che volano: ricerche aerotopografiche tra tradizione ed innovazione (C. Corsi - Università di Cassino)</p>	<p>Alle 11:45 Consegna dei Diplomi</p>
13:00	<p>Archeologia aerea in Italia Archeologia aerea in Italia</p>	<p>Dalle nuvole nel cielo alle nuvole nel computer: manipolazione e integrazione di point</p>	<p>Software specifico per image based 3D modelling, caratteristiche di base,</p>	<p>Rilievo e documentazione da drone della cava di Porto Miggiano</p>	<p>Il potenziale informativo dell'integrazione di metodologie applicate (C. Corsi, C. Felici -</p>	<i>Fine lavori</i>

	(V. Ferrari - Università del Salento)	cloud da sorgenti e dispositivi diversi (G. Cantoro - CNR ISPC)	tutorial (G. Cantoro - CNR ISPC)	(G. Scardozzi, F. Giuri - CNR ISPC)	Università di Cassino)	
13:30	<i>Pausa Pranzo</i>	<i>Pausa Pranzo</i>	<i>Pausa Pranzo</i>	<i>Pausa Pranzo</i>	<i>Pausa Pranzo</i>	
14:30	I componenti del drone e la loro manutenzione (G. Cantoro - CNR ISPC)	Esecuzione di una copertura fotogrammetrica con APR (V. Fortuna, F. Nonni, S. Asproni - SIGEO)	Esecuzione di una copertura fotogrammetrica con APR (V. Fortuna, F. Nonni - SIGEO)	Esecuzione di una copertura fotogrammetrica con APR (G. Furfaro - Società di Topografia s.r.l.)	Esecuzione di una copertura fotogrammetrica con APR G. Furfaro - Società di Topografia s.r.l.	
15:30	Sistemi di navigazione per APR: DJI vs. Ardupilot vs OpenPilot (G. Cantoro - CNR ISPC)	Esecuzione di una copertura fotogrammetrica con APR (V. Fortuna, F. Nonni, S. Asproni - SIGEO)	Esecuzione di una copertura fotogrammetrica con APR (V. Fortuna, F. Nonni, S. Asproni - SIGEO)	Esecuzione di una copertura fotogrammetrica con APR (G. Furfaro - Società di Topografia s.r.l.)	Esecuzione di una copertura fotogrammetrica con APR G. Furfaro - Società di Topografia s.r.l.	
16:30	<i>Pausa Caffè</i>	<i>Pausa Caffè/trasferimento</i>	<i>Pausa Caffè/trasferimento</i>	<i>Pausa Caffè/trasferimento</i>	<i>Pausa Caffè/trasferimento</i>	
16:45	Sistemi di navigazione per APR: soluzioni mobile ufficiali e non (G. Cantoro - CNR ISPC)	Dalle nuvole nel cielo alle nuvole nel computer: manipolazione e integrazione di point cloud da sorgenti e dispositivi diversi (G. Cantoro - CNR ISPC)	Elaborazione dei dati (V. Fortuna, F. Nonni, S. Asproni - SIGEO)	Elaborazione dei dati (G. Furfaro - Società di Topografia s.r.l.)	UAS e normativa EASA (G. Massari - AerialClick di Massari SRLS)	
17:45	Free/Open Source software: panoramica sulle risorse cloud e desktop (G. Cantoro - CNR ISPC)	Dalle nuvole nel cielo alle nuvole nel computer: manipolazione e integrazione di point cloud da sorgenti e dispositivi diversi (G. Cantoro - CNR ISPC)	Elaborazione dei dati (V. Fortuna, F. Nonni, S. Asproni - SIGEO)	Elaborazione dei dati (G. Furfaro - Società di Topografia s.r.l.)	UAS e normativa EASA (G. Massari - AerialClick di Massari SRLS)	
18:45	<i>Fine lavori</i>	<i>Fine lavori</i>	<i>Fine lavori</i>	<i>Fine lavori</i>	<i>Fine lavori</i>	

Ogni partecipante, per la piena autonomia nella gestione dei dati elaborati, dovrà essere munito di un notebook con S.O. Windows in cui elaborare, in aula, le esercitazioni proposte. Il S/W in versione trial e/o Open Source sarà fornito unitamente ai dati relativi ai casi di studio.

* Per i software utilizzati, verranno installate licenze gratuite per i giorni del corso.

I docenti:

Stefano Campana (Università si Siena)
Gianluca Cantoro (CNR ISPC)
Giuseppe Ceraudo (Università del Salento)
Cristina Corsi (Università di Cassino e del Lazio Meridionale)
Cesare Felici (Università di Cassino e del Lazio Meridionale)
Veronica Ferrari (Università del Salento)
Francesco Giuri (CNR ISPC)
Alessandro Jaia (Sapienza Università di Roma)
Giovanni Murro (Università del Salento)
Giuseppe Scardozzi Cantoro (CNR ISPC)
Marcello Spanu (Università di Roma Tre)
Frank Vermeulen (Ghent University)

Francesco Fracasso (Vega ULM)
Giuseppe Furfaro (Società di Topografia s.r.l.)
Gaetano Massari (AerialClick SRLS)
Valerio Fortuna (SIGEO)
Federica Nonni (SIGEO)
Salvatore Asproni (SIGEO)

Enti e Istituzioni coinvolti:

Università del Salento
Università di Siena
Sapienza Università di Roma
Università di Roma Tre
Università di Cassino e del Lazio Meridionale
Regione Puglia
Università di Ghent (Belgio)

I Partner:

Società di Topografia s.r.l.
AeroClub di Lecce Vega ULM presso l'Aviosuperficie "Fondone"
AerialClick SRLS
SIGEO