

Progetto di Ricerca PHES

Palaeoenvironmental Holocenic Evolution and Setting

Il Progetto di Ricerca *PHES – Palaeoenvironmental Holocenic Evolution and Setting - Studio dell'assetto e dell'evoluzione paleoambientale nel corso dell'Olocene* nasce nel 2012, presso il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia dell'ISPRA, grazie all'iniziativa di un gruppo di ricercatori con precedenti esperienze di studio nel campo della geoarcheologia^(*), della geomorfologia e della geologia applicata.

Il Progetto nasce con l'intento di sviluppare un contributo allo studio delle attuali condizioni di dissesto e di limitazioni d'uso del territorio, attraverso l'analisi delle trasformazioni ambientali avvenute nel corso dell'Olocene.

Un particolare impegno viene pertanto profuso nell'approfondimento delle conoscenze della storia evolutiva del paesaggio, sia tramite rilievi sul campo che mediante studi di fonti storiche nonché il supporto di analisi di laboratorio. Tale conoscenza dell'evoluzione del territorio è infatti indispensabile per un'efficace azione di tutela e protezione dell'ambiente e per una corretta definizione delle condizioni di rischio idrogeologico legate alle variazioni climatiche in corso.

Obiettivo del Progetto è lo studio della evoluzione e delle trasformazioni del territorio nel corso dell'Olocene, in particolare dal punto di vista geomorfologico, utilizzando metodologie di indagine proprie delle Scienze della Terra.

Particolare interesse è rivolto allo studio delle aree caratterizzate in passato dalla presenza di insediamenti antropici, in ragione della esperienza acquisita nel campo della geoarcheologia dai componenti del gruppo di lavoro.

Gruppo di lavoro

Paolo M. Guarino - Responsabile scientifico, geologo, ricercatore (paolomaria.guarino@isprambiente.it)

Mauro Lucarini - Geologo, tecnologo (mauro.lucarini@isprambiente.it)

Daniele Spizzichino – Ingegnere, ricercatore (daniele.spizzichino@isprambiente.it)

Giuseppe Delmonaco – Geologo, tecnologo (giuseppe.delmonaco@isprambiente.it)

Antonio Colapietro – Architetto, tecnologo (antonio.colapietro@isprambiente.it)

Programmi di ricerca

Progetto MeTIBAS: Metodi e Tecnologie Innovative per i beni culturali della regione Basilicata: Programma di ricerca finalizzato alla acquisizione di elementi utili ad una ricostruzione paleoambientale dell'area di Metaponto.

Attività svolta in Associatura con il CNR-IMAA di Tito Scalco (PZ), 2013-2014, ([poster](#)).

Studio della Evoluzione Geomorfologica della collina del Pincio (Roma):

Collaborazione tra ISPRA e S.S.B.A.R., Sovrintendenza Capitolina ai Beni Culturali (2015- 2016), ([poster](#)).

Progetto BISENZIO. Progetto di Ricerca triennale DFG 2015/2017 “Bisenzio. Multi-disciplinary research on a major Etruscan centre from the Late Bronze Age to the Archaic Period”, finanziato dal Deutsche Forschungsgemeinschaft, e coordinato dal Dr. Andrea Babbi dell’Istituto per le Archeologie del RGZM, Romisch-Germanisches Zentralmuseum di Mainz. ISPRA-DFG-RGZM-Ludwig Boltzmann Institut (2015-2017).

(*) **Lavori pubblicati precedentemente alla nascita del Progetto PHES**

Arthur P., Guarino P.M., Jones D.A., Schiattarella M. (1991). *Applicazione integrata di metodologie geologiche in Archeologia Ambientale: l'esempio del Progetto Eubea*. GEOLOGIA TECNICA, ISSN: 0435-3897

Giano S.I., Guarino P.M. (1996). *Trasformazioni ambientali in età storica del territorio di Oria (Brindisi)*. Il QUATERNARIO, vol. 9, ISSN: 0394-3356

Guarino P.M. (2002). *Scavo e prospezioni a Torre di Mare. La stratigrafia geologica e le prospezioni geoelettriche*. Torre di Mare: Ricerche archeologiche nell'insediamento medievale di Metaponto. BARI: Adda, ISBN/ISSN: 88-8082-450-3

Bravi S, Fuscaldo M.D, Guarino P.M., Schiattarella M. (2003). *Evoluzione sedimentaria olocenica dell'area dell'antico porto di Cumae (Campi Flegrei, Italia Meridionale)*. Variazioni climatico-ambientali e impatto sull'uomo nell'area circum-mediterranea durante l'Olocene. Edipuglia

Aversa M., Berti D., Comerci V., Lucarini M., Torre R., Ventura G., Vittori E. (2007). *A possible bradyseismic event in Roman times near Ardea (Tyrrhenian sea coast of Latium, central Italy)*. EGU 2007 (Vienna)

Beneduce P., Gallipoli R., Guarino P.M., Mucciarelli M., Piscitelli S., Rizzo E., Schiattarella M. (2008). *Il contributo delle geoscienze per l'individuazione dell'area portuale di Pompei: primi risultati*. Nuove ricerche archeologiche nell'area vesuviana (scavi 2003-2006). ROMA: L'Erma di Bretschneider

Di Fabbio A., Lucarini M., Stocco R., (2009). *I Pantani*. In: Meneghini R., Santangeli Valenzani R. (a cura di) “I Fori Imperiali. Gli scavi del Comune di Roma (1991-2007)”. Campagna 2004-2006. Sovrintendenza ai Beni Culturali Direzione Area Archeologica dei Fori Imperiali. L'Erma Di Bretschneider

Di Fabbio A., Lucarini M. (2011). *Studio geopedologico dei depositi colluviali rinvenuti nel Foro di Nomentum*. In: “Il Foro di Nomentum”. Accademia di Danimarca. In stampa