

## Urban Landscape Survey

## L'indagine del paesaggio urbano

In order to contribute to the broad historical archaeological debate on early town formation, and especially Roman urbanization in Italy, there is great need for more data about the full internal organisation and chronology of a whole range of urban sites. During the last two decades methods of non-destructive survey have been developed which allow large settlements sites to be analyzed and interpreted without any damage to the archaeological sub-soil. This is contributing widely to our knowledge of processes of early urbanisation in the Ancient World.

The aim of the 2nd workshop organised by the Belgian, British and Dutch Institutes in Rome, after a successful edition in 2007, is to focus attention upon the potential of carefully defined, strategic use of non-destructive field techniques for the study of large settlement sites in Italy and beyond. This international meeting will not only present some recent fieldwork projects, but could also provide a forum for discussions about methodologies, interpretations and the valorisation and visualisation of such sites.

The meetings, which will take place at the three organising institutes, will allow time for short presentations of recent or on-going survey projects on large early historic and Roman sites in Italy, as well as comparable research elsewhere in the Mediterranean. There will also be time for discussions.

There will be three major underlying **themes**:

**Field methodologies:** sampling strategies, GIS for mapping and intra-site analysis, integration of field data and remote sensing imagery, geophysical prospection, artefact collection.

**Interpretation:** 'source criticism', spatial patterns and social organisation, demography, chronology, concepts of urbanisation, integration of historical data.

**Valorisation and visualisation:** visualising and presentation of the field data, digital 3D reconstructions, site conservation and presentation, site management and protection.

Nell'ambito del più generale dibattito storico-archeologico sulla formazione delle prime città, con particolare riferimento all'urbanizzazione in epoca romana in Italia, esiste un generale accordo, tra gli archeologi, sulla necessità di disporre di un maggior numero di dati relativi all'organizzazione interna e agli aspetti cronologici dei più antichi siti urbani conosciuti. Nel corso degli ultimi due decenni lo sviluppo di nuovi metodi d'indagine non invasiva ha consentito l'analisi e l'interpretazione di grandi insediamenti senza arrecare danno ai depositi archeologici, ed ha condotto ad un profondo incremento delle nostre conoscenze in merito ai precoci fenomeni di urbanizzazione nel mondo antico.

Lo scopo di questo secondo *workshop*, organizzato dalle Accademie Belga, Britannica e Olandese in Roma, che fa seguito al successo del primo tenutosi nel 2007, è di porre l'attenzione sul potenziale offerto dall'utilizzo di specifiche strategie e tecniche d'indagine sul campo non distruttive nello studio delle grandi evidenze urbane in Italia. L'incontro, a carattere internazionale, non vorrà soltanto esprimere lo *statusquaestionis* sui più recenti sviluppi di questo stimolante campo di ricerca, ma anche un'occasione per discutere sulle metodologie applicate, i modelli interpretativi e le possibili forme di visualizzazione dei risultati conseguiti con queste metodologie.

Negli incontri, che avranno luogo nelle sedi dei tre istituti promotori, sarà dato spazio a brevi presentazioni che riguardano progetti di ricerca, recenti o in corso, sui più antichi siti di epoca storica e romana in Italia; uno spazio sarà inoltre dedicato al confronto con studi della stessa natura condotti nell'ambito del Mediterraneo.

La discussione verterà su tre principali **temi**:

**Metodologie di ricerca sul campo:** strategie di campionatura, impiego dei GIS per la produzione di cartografia e per le analisi *intra-site*, integrazione di dati da prospezione sul terreno con coperture telerilevate, prospezioni geofisiche, materiali da ricognizione.

**Interpretazione:** approccio critico alla validità delle fonti impiegate, analisi spaziale e dell'organizzazione sociale, analisi demografiche, valutazione della diacronia, del concetto di urbanizzazione, integrazione con quanto noto dalle fonti storiche.

**Valorizzazione e visualizzazione:** prospettive nelle modalità di visualizzazione e presentazione dei dati raccolti sul terreno, ricostruzioni digitali 3D, conservazione e musealizzazione dei siti, gestione e protezione del patrimonio culturale.



## 2nd Valle Giulia meeting

**22th April – 22 Aprile**

Academia Belgica (*Via Omero 6, Roma*)

18.00 Introduction to the workshop/ Introduzione ai lavori

18.30 *Marcello Guaitoli* Analisi dei centri urbani antichi abbandonati. Problematiche della ricerca, quadro metodologico e casi di studio

19.30 Reception / Rinfresco

**23th April – 23 Aprile**

Academia Belgica (*Via Omero 6, Roma*)

**Session 1** Field methodologies

*Sessione 1* Metodologie di ricerca sul campo

09.00

*S. Hay, S. Keay, S. Kay, J. Ogden & K. Strutt*: The Application of GPR and Resistance Tomography by the BSR on Complex Urban Sites in Italy

*L. Verdonck*: Integrating Remote Sensing, Historical Cartography and Geophysics on the Roman Colonia of Mariana (Corsica)

*S. Groh* : Hellenistic-Roman Urbanisation in Ephesos

*H. Kars* : The geo-archaeological prelude to the development of a site management plan: Nikopolis (Epirus, Greece)

12.00 - 13.00

Discussion / Discussione

Reale Istituto Neerlandese a Roma (*via Omero 10/12, Roma*)

Lunch break / Pausa pranzo

**Session 2** Interpretation

*Sessione 2* Interpretazione

## PROGRAM

14.30

*L. de Ligt*: Urban survey and urban networks in Roman Italy

*P.L. Dall'Aglia, M. Destro, E. Giorgi*, Suasa (Marche): metodologie integrate di ricerca per la ricostruzione storica

*M. Cipriani & A. Santoriello*, Paestum romana: problemi di interpretazione e strategie di intervento

*H. Stoeger, H. Kamermans*, From Topography to Topology: Social Space in second century AD Insulae in Ostia

**24th April – 24 Aprile**

Reale Istituto Neerlandese a Roma (*via Omero 10/12, Roma*)

**Session 3** Valorisation and visualisation

*Sessione 3* Valorizzazione e visualizzazione

09.00

*G.-J. Burgers*: Ancient Urban Landscapes, Heritage Management and Local Communities

*G. Scardozzi*: Indagini multidisciplinari per la ricostruzione del paesaggio urbano: ricerche sulla topografia antica di Hierapolis di Frigia

*C. Corsi, F. Vermeulen*: Ammaia (Lusitania), A "Total Project" for Survey and Valorisation

*M. Doneus, Ch. Gugl, F. Humer, M. Klein*: Carnuntum - From Archaeological Prospection to 3D Reconstruction of a Roman town on the Danube frontier

12.00 - 13.00

Closing discussion / Discussione di chiusura: F. Coarelli

British School at Rome (*Via Gramsci 61, Roma*)

Lunch buffet / Pranzo buffet