



Ministero
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo



agenzia spaziale
italiana



ISTITUTO SUPERIORE
PER LA CONSERVAZIONE
ED IL RESTAURO



WORKSHOP BENI CULTURALI E SPAZIO

Tecnologie Applicative e servizi AeroSpaziali a supporto del Patrimonio Culturale

Martedì 15 Settembre 2015
Sala ex Consiglio Nazionale
Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo
Via del Collegio Romano 27 - Roma

AGENDA

9:30 – 10:00 Saluti istituzionali

Antonella Pasqua **Recchia**, Segretario generale MiBACT

Roberto **Battiston**, Presidente ASI

Maurizio **Fagnoli**, Presidente ASAS

10:00 – 10:20 Introduzione ai lavori

Caterina **Bon Valsassina**, Direttore Generale Educazione e Ricerca MiBACT

Gisella **Capponi**, Direttore ISCR

La finalità di questa sessione introduttiva è quella di fornire un'efficace panoramica dei rapporti tra MiBACT, mondo della Ricerca e Industria, un legame tanto sottile quanto fondamentale da stabilire, perseverare e far perdurare nell'ambito dei Beni Culturali.

10:20 – 11:10 Lo Scenario

Coordina: Laura Candela (ASI)

Carlo **Cacace** - ISCR: *La carta del rischio e il sistema di interoperabilità di vincoli in rete*

Annamaria **Giovagnoli** e Patrizia **Bonanni** – ISCR/ISPRA: *La consistenza del patrimonio culturale italiano e l'impatto dell'ambiente*

Cristina **Sabbioni** – CNR-ISAC: *Esempi circa applicazioni congiunte tra beni culturali e tecnologie e loro importanza nel campo della prevenzione e della tutela*

Presentazione di dati caratteristici di scenario: enti coinvolti, processi, normative etc. con elementi chiave su dimensione, attori principali, logiche operative, processi e potenziali acquirenti. Gli Enti che prenderanno parola in questa sezione del Workshop (ISCR, ISPRA, CNR-ISAC) offriranno importanti esempi circa applicazioni congiunte ai beni culturali sottolineando la loro importanza nel campo della prevenzione e della tutela e indicando di quanto può essere fatto, anche in termini di sinergie tra gli stessi Enti pubblici e tra Enti pubblici e privati, per il comune fine ultimo della tutela e della fruizione.

11:10 – 11:30 *Coffee break*



Ministero
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo



WORKSHOP BENI CULTURALI E SPAZIO

Tecnologie Applicative e servizi AeroSpaziali a supporto del Patrimonio Culturale

11:30 – 13:30 Tecnologie innovative, programmi funzionali
e collegamenti con l'utenza di settore

Coordinano: Annamaria Giovagnoli (ISCR) e Patrizia Bonanni (ISPRA)

Maria I. **Simeon** - CNR-IRISS: *Beni Culturali e sviluppo locale*

Laura **Candela** - ASI: *Infrastrutture e iniziative dell'Agenzia Spaziale Italiana*

Francesco **Sarti** e Chris **Stewart** – ESA-ESRIN: *Le Attività di ESA nell'Ambito dei Beni Culturali
ESA EO Open Science 2.0*

Oriana **Grasso** - Commissione Europea: *I Servizi Copernicus*

Luigi **Perissich** - Esperto Delegato Nazionale H2020: *L'Italia in H2020 e nei prossimi WP*

Bernardo **De Bernardinis** – Presidente ISPRA

Gli interventi di questa sessione sono destinati a mettere in luce le tecnologie e i programmi attualmente in corso che sono o che possono essere al servizio dei beni culturali (anche nella prospettiva Horizon 2020), contribuendo ad individuare i principali temi su cui incentrare l'attenzione e che possono essere presi come spunti da ampliare nel corso della tavola rotonda.

13:30 – 14:30 Pausa pranzo

13:30 – 17:00 Poster session per le aziende che operano nel campo dei BB.CC.

14:30 – 15:15 Tematiche specifiche del settore

Coordina: Maurizio Fagnoli (ASAS)

Rosa **Lasaponara** - CNR-IMAA: *Uso di satelliti attivi e passivi in archeologia*

Daniele **Spizzichino** e Carla **Iadanza** - ISPRA: *Monitoraggio del Patrimonio Culturale, dal dato satellitare ai sistemi in situ: la metodologia del progetto PROTHEGO*

Giancarlo **Ferrara** - ENAV: *Potenzialità e limitazioni nell'uso dei droni a supporto del Patrimonio Culturale*

Panoramica di contributi, da parte di Enti che hanno concretamente affrontato le tematiche, che permettono ai beni culturali di beneficiare dell'innovazione, con focus sui campi di applicazione che traggono beneficio dalle tecnologie (CNR-IMAA, ISPRA) e su potenzialità e limiti delle soluzioni basate sulla tecnologia dei droni, anche dal punto di vista regolamentare (ENAV).

WORKSHOP BENI CULTURALI E SPAZIO

Tecnologie Applicative e servizi AeroSpaziali a supporto del Patrimonio Culturale

15:30 – 17:00 Tavola rotonda conclusiva

Moderatore: Federica Meta (Cor.Com.)

Partecipano:

ASI: Roberto Battiston

MiBACT: Laura Moro, Maria Vittoria Marini Clarelli, Roberto Banchini

MIUR: TBC

Intergruppo Parlamentare Spazio: Sen. Pietro Liuzzi

Comune di Parma: Giovanni Marani

Piattaforma SPIN-IT (Spazio): Massimo Comparini

ASAS: Maurizio Fagnoli

La Tavola Rotonda, momento di sintesi e confronto sugli stimoli emersi nelle sessioni e sulle domande che saranno presentate dagli operatori del settore presenti, avrà il compito di favorire il confronto tra Istituzioni, rappresentanze dell'industria e della ricerca ed esponenti della politica nazionale o locale per indagare le potenzialità e le sinergie intersettoriali tra beni culturali e tecnologie, sia in termini di ottimizzazione e valorizzazione, che per riflettere sulle future priorità della ricerca e innovazione su/per i beni culturali.

I lavori del workshop potranno essere seguiti in diretta streaming, o anche rivisti nei giorni seguenti, tramite il canale YouTube "MiBACT.TV" al link:

<https://www.youtube.com/watch?v=t7a5VFGWi-4>



Ministero
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo



WORKSHOP BENI CULTURALI E SPAZIO

Tecnologie Applicative e servizi AeroSpaziali a supporto del Patrimonio Culturale

Partecipanti

Antonella Pasqua Recchia, Segretario generale MiBACT

Roberto Battiston, Presidente ASI

Maurizio Fagnoli, Presidente ASAS

Caterina Bon Valsassina, Direttore Generale Educazione e Ricerca MiBACT

Gisella Capponi, Direttore ISCR

Laura Moro, Direttore ICCD Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione, MiBACT

Roberto Banchini, Dirigente Servizio Tutela del Paesaggio, DG Belle Arti e Paesaggio, MiBACT

Bernardo De Bernardinis, Presidente ISPRA

Cristina Sabbioni, Direttore CNR-ISAC

Maria Vittoria Marini Clarelli, Responsabile Servizio I, Direzione Generale Educazione e Ricerca, MiBACT

Pietro Liuzzi, Senatore, Intergruppo Parlamentare Spazio

Giovanni Marani, Assessore allo Sport, Politiche Giovanili, Servizi Demografici, Statistica, Servizio Informatica e Innovazione Tecnologica, Comune di Parma

Massimo Comparini, Piattaforma Tecnologica Spaziale Italiana SPIN IT

Luigi Perissich, Esperto Delegato Nazionale H2020

Carlo Cacace, Direttore del Servizio Sistemi Informativi Automatizzati, ISCR

Annamaria Giovagnoli, Vice Direttore Scuola di Alta Formazione e di Studio, ISCR

Patrizia Bonanni, Responsabile settore Piani di Risanamento e Impatti, Dip. Ambiente, ISPRA

Maria I. Simeon, Primo Ricercatore - Senior Researcher, CNR-IRSS

Laura Candela, Responsabile Unità Osservazione della Terra, ASI

Chris Stewart, Ingegnere, Remote Sensing Scientific Consultant, RSAC c/o ESA-ESRIN

Oriana Grasso, European Commission, Policy officer

Rosa Lasaponara, Responsabile scientifico del laboratorio ARGON, CNR-IMAA

Carla Iadanza, Ingegnere, Dipartimento Difesa del Suolo, ISPRA

Daniele Spizzichino, Ingegnere, Dipartimento Difesa del Suolo, ISPRA

Giancarlo Ferrara, Director General Staff - International Strategies, ENAV