



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Twentieth anniversary of the Bologna process declaration

Bologna, 24 giugno 2019 - h 14.00

Piazza Nettuno 1 - Palazzo Re Enzo – Sala del Quadrante

COPERNICUS ACADEMY:

Le tematiche dello Spazio e dell'Osservazione della Terra nei percorsi formativi accademici e dell'alta formazione.

Le applicazioni dello spazio e dell'osservazione della terra permeano sempre di più **vita quotidiana** dei cittadini e delle imprese europei e nazionali. Esempio ne siano la diffusione popolare di applicativi relativi alla nostra geo-localizzazione, ma anche alla gestione ottimale dei nostri percorsi quotidiani, dentro e fuori le città. Questo genera l'assoluta necessità di nuove capacità e competenze, che devono essere immaginate e realizzate principalmente in ambito universitario, ma anche più in generale in tutti i processi formativi.

Questo contempla innanzi tutto un'**azione di conoscenza e consapevolezza** rispetto alle tematiche dello spazio e dell'osservazione della terra, diffuse in ogni ordine e grado dell'istruzione, anche nell'ambito della formazione primaria. E secondariamente, ma non per importanza, un'**azione di formazione** dei nuovi ricercatori, dei nuovi docenti e soprattutto di nuovi profili professionali, sia per la Pubblica Amministrazione, sia per una nuova imprenditoria, per la piena utilizzazione dei metodi e degli strumenti dell'Osservazione della Terra nei diversi domini delle professioni e nel mercato dei servizi, rivolti agli utenti finali della società civile.

Il Programma Europeo di osservazione della terra **Copernicus** è un insieme complesso di sistemi che raccoglie informazioni da molteplici fonti, ossia satelliti di osservazione della Terra e sensori di terra, di mare ed aviotrasportati. Integra ed elabora tutte queste informazioni, fornendo agli utenti, istituzionali ed afferenti al comparto industria, informazioni affidabili e aggiornate attraverso una serie di servizi che attengono all'ambiente, al territorio ed alla sicurezza.

Copernicus ha tra i suoi obiettivi anche quello di garantire all'Europa una sostanziale indipendenza nel rilevamento e nella gestione dei dati ed informazioni sullo stato di salute del Pianeta, supportando le necessità delle politiche pubbliche europee e nazionali, attraverso la fornitura di servizi precisi ed affidabili. I **servizi si dividono in sei aree tematiche**: il suolo, il mare, l'atmosfera, i cambiamenti climatici, la gestione delle emergenze e la sicurezza. Tali servizi, forniti da operatori incaricati dalla Commissione, supportano una vasta gamma di **applicazioni** a supporto delle aree urbane, della pianificazione regionale e locale, dell'agricoltura, della silvicoltura, della pesca, della salute, dei trasporti, dei cambiamenti climatici, dello sviluppo sostenibile e della protezione civile.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Questo è il motivo per cui **Copernicus** ha ritenuto necessario definire e realizzare un'azione al suo interno, che perseguisse gli **obiettivi della formazione** dei nuovi ricercatori, dei nuovi docenti, mettendo a sistema le capacità accademiche europee e nazionali all'interno della Copernicus Academy.

Lo scopo è quello di favorire lo **sviluppo di master interdisciplinari** e **classi educative, potenziando le competenze** ed i **programmi di formazione professionale**, i **tirocini universitari di settore** e la **creazione di spin-off**. Le reti che verranno a crearsi sono già perfettamente in linea con la nuova idea delle **European universities**, iniziativa innovativa concepita nell'ambito del programma Erasmus plus, e saranno finanziate ed avviate con la prima pilot call della Commissione lanciata nel ottobre 2018. Le **European Universities** sono essenzialmente volte alla creazione di curricula universitari condivisi tra università europee, e garantiscono la completa circolarità degli studenti nonché la reciprocità dei servizi di diritto allo studio.

La **Copernicus Academy** può trovare supporto e **sostegno finanziario** nel **Framework Partnership Agreement**, accordo quadro finalizzato allo sviluppo, al coordinamento ed all'integrazione di tutti gli strumenti di User Uptake attivi nell'ambito del Programma stesso attraverso eventi e attività di formazione a livello nazionale, europeo ed internazionale, sottoscritto da 23 paesi europei, tra cui l'Italia, per favorire la diffusione e l'impiego dei dati e informazioni di Osservazione della Terra prodotti e resi disponibili dal programma Copernicus.

In questo momento storico del sistema della formazione superiore europea, che celebra a Bologna il suo ventennale nel 2019, è necessario un **dialogo serrato tra l'accademia, la Commissione e gli Stati Membri nell'ambito del programma Copernicus**, al fine di massimizzare l'impegno complessivo, evitare le duplicazioni e valorizzare le specifiche competenze anche territoriali.

14:00 Saluti e intervento introduttivo

Federico Cinquepalmi, Capo Delegazione Nazionale in Copernicus e membro del Bologna Follow-Up Group

14:15 Interventi previsti

Stefano La Terra Bella, European Commission, DG Grow for the Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

Michele Di Francesco, Rettore dell'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia, IUSS

14:45 Intervento finale e conclusioni

Andrea Taramelli, Delegato Nazionale nello User Forum Europeo e Coordinatore dello User Forum Nazionale di Copernicus

Moderatore

Bernardo De Bernardinis, Coordinatore della Copernicus Academy Nazionale e delle altre attività di formazione nell'ambito dello User Uptake di Copernicus