

IV CICLO DI CONFERENZE “VISIONI DI FUTURO”

Il IV ciclo di conferenze “Visioni di futuro”, organizzato da Sapienza Università di Roma con le sue strutture presenti nel Polo di Latina, insieme alla Fondazione Roffredo Caetani onlus e alla Società dei Territorialisti/e onlus, affronterà nell’a.a. 2018-2019 un ampio arco di tematiche connesse alla sostenibilità ambientale ed economica del territorio della Provincia di Latina.

Un territorio di grande valore paesaggistico e ambientale che continua ad essere segnato da uno sfruttamento squilibrato delle risorse ambientali e da un degrado apparentemente inesorabile caratterizzato da consumo di suolo, abusivismo, perdita di biodiversità, fragilità idrogeologica. D’altra parte il sistema socioeconomico pur presentando insieme al pilastro del settore primario comparti industriali di rilievo nazionale e importanti flussi turistici, stenta a trovare forme ed aggregazioni convincenti di sviluppo locale.

Dunque, una condizione ambientale non più sostenibile e un’economia frammentata e incerta su cui le conferenze intendono fornire elementi di riflessione critica e portare all’attenzione tecnologie e metodi innovativi delle ingegnerie. Tecnologie e metodi che affrontano la complessità dei fenomeni dalla scala *macro* dello sviluppo locale e dei nuovi modelli di transizione energetica a quella *micro* legata alla centralità dell’acqua nella vita del nostro pianeta, fino a considerare le relazioni con il nostro corpo connesse alle applicazioni dell’intelligenza artificiale alla diagnostica medica.

Nel confronto con la complessità, la riflessione sulla storia del territorio così come l’interrogarsi in chiave epistemologica sul nostro modo di conoscere diventano elementi necessari della discussione scientifica così come il confronto aperto tra le diverse visioni di futuro che ne possono derivare.

PROMOTORI



Sapienza Università di Roma attraverso il CeRSITeS (Centro di Ricerca e Servizi per l’Innovazione Tecnologica Sostenibile) del Polo di Latina, il Consiglio d’Area di Ingegneria Civile e Industriale della sede di Latina, il Consiglio d’Area di Ingegneria dell’Informazione della sede di Latina



Fondazione Roffredo Caetani Onlus



SdT Società dei Territorialisti/e Onlus

Comitato Scientifico

Tommaso Agnoni, Claudio Alimonti, Massimo Amodio, Giuseppe Bonifazi, Alberto Budoni, Francesco Cioffi, Alessandro Corsini, Fabrizio Frezza, Maria Martone, Umberto Nanni, Sergio Pirozzoli, Silvia Serranti, Sergio Zerunian.

Comitato organizzativo

Massimo Amodio, Giuseppe Bonifazi, Alberto Budoni, Enrica Felici, Fabrizio Frezza, Maria Martone, Valerio Mazzeschi, Umberto Nanni, Fabio Potenza, Silvia Serranti, Luca Squicciarini, Gianluca Vavoli, Sergio Zerunian.

Riferimenti:

alberto.budoni@uniroma1.it



Ecosistema, un concetto transdisciplinare e transcalare

30 maggio 2019

Sala seminari

Sede di Latina

delle Facoltà di Ingegneria di
Sapienza Università di Roma
Via Andrea Doria 3 - Latina

Introdotta da Tansley nel 1935, l'ecosistema è un concetto maturato all'interno dell'ecologia che ormai è utilizzato da diverse discipline per affrontare i problemi ambientali e territoriali del mondo contemporaneo. Così, si parla di ecosistema urbano, di ecosistema industriale e, allargando lo sguardo, di sistemi di ecosistemi per definire il paesaggio, fino alla considerazione ormai diffusa nel senso comune dell'ambiente come ecosistema complessivo.

Più recentemente, grazie alle nuove scoperte scientifiche riguardanti il mondo dei microorganismi e le forme di simbiosi interne, si è giunti a definire un individuo come un ecosistema per sottolineare la permanente condivisione del nostro spazio corporeo con altre entità viventi. Se quest'ultimo aspetto mette in discussione la concezione tradizionale di individuo e di identità individuale, in direzione opposta e alla scala macro, le forme di autorganizzazione nello stesso tempo cooperative e competitive che caratterizzano lo sviluppo locale di un territorio pongono il problema della definizione di un'identità che risulta sfuggente e non riproducibile.

L'ecosistema è dunque un concetto transdisciplinare e transcalare su cui è opportuno interrogarsi e la conferenza si propone di farlo a partire da una riflessione epistemologica che ne metterà in evidenza i fondamenti, l'evoluzione e i nodi critici, offrendo spunti di riflessione alle discipline che lo utilizzano. Tra queste quelle legate alla medicina, all'economia, all'ecologia e all'ingegneria che caratterizzano la didattica e la ricerca nel Polo di Latina di Sapienza e che più di altre hanno importanti responsabilità nella trasformazione del nostro ambiente e dei nostri corpi.

“Ecosistema, un concetto transdisciplinare e transcalare”

Ore 15.30 Saluti

Giuseppe Bonifazi

Direttore del CeRSITeS

Università La Sapienza sede di Latina

Ore 15.35 Presentazione

Alberto Budoni

Docente di Tecnica Urbanistica

*Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale sede di
Latina di Sapienza Università di Roma*

Ore 15.40 Relazione

*“Quale epistemologia per le scienze
degli ecosistemi?”*

Elena Gagliasso

Docente di Logica e Filosofia della Scienza

Facoltà di Lettere e Filosofia

di Sapienza Università di Roma

Ore 16.30 Tavola rotonda

Coordina

Alberto Budoni

Docente di Tecnica Urbanistica

*Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale sede di
Latina di Sapienza Università di Roma*

Partecipano:

Miriam Lichtner

Docente di Malattie Infettive

Facoltà di Farmacia e Medicina

di Sapienza Università di Roma

Primario di Malattie Infettive

Ospedale S.M. Goretti di Latina

Cristina Simone

Docente di Economia e Gestione delle Imprese

Facoltà di Economia

di Sapienza Università di Roma

Francesco Gallerano

Docente di Idraulica

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

di Sapienza Università di Roma

Sergio Zerunian

Biologo, Docente a contratto di Ecologia

Università La Sapienza sede di Latina

Ore 18.00 Dibattito

