

## CICLO DI CONFERENZE “VISIONI DI FUTURO”

La Bioregione Pontina è l'ambito settentrionale della Provincia di Latina caratterizzato da forti dinamiche di diffusione insediativa e dal degrado del patrimonio territoriale dovuto a consumo di suolo, abusivismo, mobilità insostenibile, perdita di biodiversità, sfruttamento intensivo delle risorse ambientali. Tali fenomeni s'intrecciano con un sistema economico che accanto al tradizionale pilastro del settore primario presenta comparti industriali di rilievo nazionale; tuttavia, sia l'uno che gli altri, sono lontani da forme ed aggregazioni convincenti di sviluppo locale, difficili da raggiungere in un territorio segnato dalla frammentazione sociale imposta dalla bonifica integrale e dal pesante fardello della criminalità organizzata.

In questo contesto opera il Nodo Pontino della Società dei Territorialisti (SdT), formato da docenti, assegnisti, dottorandi e giovani laureati della sede di Latina della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Sapienza Università di Roma. Nel convegno sono contenuti i loro contributi e quelli di altri docenti e studiosi della stessa sede universitaria che hanno partecipato nell'anno accademico 2015-2016 al ciclo di conferenze “Visioni di futuro” organizzato dalle strutture accademiche del Polo di Latina di Sapienza Università di Roma insieme alla SdT e alla Fondazione Roffredo Caetani.

Le visioni di futuro, nella concezione di Alberto Magnaghi Presidente della SdT, rappresentano un punto di riferimento nella costruzione di percorsi di autosostenibilità degli abitanti e del loro territorio di appartenenza. In questi percorsi, la conoscenza scientifica e l'innovazione tecnologica possono avere un ruolo fondamentale se poste realmente a servizio delle comunità locali e non asservite a pure logiche di mercato.

## 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 in Ingegneria Civile e Industriale della sede di Latina, il Consiglio d'Area di Ingegneria dell'Informazione della sede di Latina;



Fondazione Roffredo Caetani Onlus;



Società dei Territorialisti/e Onlus.

In collaborazione con Università Telematica Unitelma Sapienza

### Comitato Scientifico

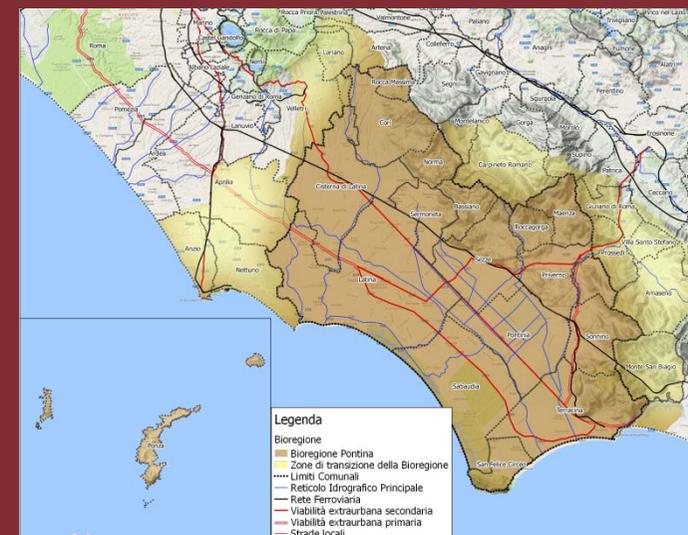
Tommaso Agnoni, Claudio Alimonti, Giuseppe Bonifazi, Alberto Budoni, Francesco Cioffi, Alessandro Corsini, Maria Martone, Umberto Nanni, Sergio Pirozzoli, Silvia Serranti, Piergiacomo Sottoriva, Sergio Zerunian.

### Comitato organizzativo

Claudio Alimonti, Giuseppe Bonifazi, Alberto Budoni, Enrica Felici, Sara Feudo, Maria Martone, Patrick Maurelli, Valerio Mazzeschi, Umberto Nanni, Floriana Papa, Fabio Potenza, Silvia Serranti, Piergiacomo Sottoriva, Luca Squicciarini, Eileen Tortora, Gianluca Vavoli, Sergio Zerunian.

Riferimenti:

[alberto.budoni@uniroma1.it](mailto:alberto.budoni@uniroma1.it)



# La Bioregione Pontina: problemi, esperienze e scenari di futuro

Mercoledì 14 dicembre 2016

ore 9.30

Sede di Latina

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

# “La Bioregione Pontina: problemi, esperienze e scenari di futuro”

## I sessione introduttiva

### 9.30 Saluti

*Giuseppe Bonifazi*

*Delegato del Rettore per le sedi esterne*

*e Direttore del Ce.R.S.I.Te.S.*

### 9.35 Presentazione

*Alberto Budoni*

### 9.45 La bioregione urbana da modello interpretativo a categoria progettuale

*Filippo Schilleci*

*Università degli Studi di Palermo*

*Direttore della Collana della SdT Ricerche e Studi Territorialisti*

### 10.15 Caratteri del territorio e scenari di futuro della Bioregione Pontina

*Alberto Budoni*

## II Sessione: biodiversità, cambiamenti climatici, gestione della risorsa acqua

*Coordina Sergio Zerunian*

### 10.30 Biodiversità ed Aree naturali protette

*Sergio Zerunian*

### 10.45 Dalla scala globale a quella locale: eventi estremi idrologici e cambiamenti climatici

*Francesco Cioffi*

### 11.00 Complex network per l'Analisi delle piogge intense nella Regione Lazio e nella Piana Pontina

*Federico Conticello*

### 11.15 Gli eventi alluvionali nell'Agro Pontino, caratteristiche idrologiche ed aree critiche

*Vincenzo Scotti*

### 11.30 La gestione della risorsa idrica sotterranea quale strategia di sviluppo sostenibile

*Claudio Alimonti*

### 11.45 Zone umide e Contratti di fiume: il caso del fiume Amaseno

*Enrica Felici*

## III sessione: efficienza energetica, energie non convenzionali, tecniche di riciclaggio dei rifiuti

*Coordina Alessandro Corsini*

### 12.00 Big data ed efficienza energetica: il caso dei sistemi idrici integrati

*Alessandro Corsini, Sara Feudo, Fabrizio Bonacina*

### 12.15 Il potenziale delle isole Ponziane come eccellenza energetica per la definizione della Bioregione Pontina

*Alessandro Corsini, Eileen Tortora*

### 12.30 La dimensione autosostenibile degli impianti a biogas

*Andrea Cappelli, Silvano Simoni, Marco Centra*

### 12.45 Tecnologie innovative per il recupero e il controllo degli aggregati riciclati

*Giuseppe Bonifazi, Roberta Palmieri, Silvia Serranti*

### 13.00 Tecniche e logiche innovative per la caratterizzazione dei componenti elettronici ai fini del loro recupero

*Giuseppe Bonifazi, Fabio Potenza, Silvia Serranti*

### 13.15 Riciclo meccanico dei rifiuti provenienti da apparecchiature elettriche ed elettroniche: una sfida tecnologica

*Giuseppe Bonifazi, Riccardo Gasbarrone, Silvia Serranti*

## Pausa Pranzo

## IV sessione: patrimonio insediativo, mitigazione dei geo-rischi, potenzialità degli strumenti informatici

*Coordina Maria Martone*

### 15.00 Il patrimonio dei centri storici del versante tirrenico dei Monti Lepini. Per una documentazione iconografica fra memoria storica e futuro

*Maria Martone*

### 15.15 Gli edifici delle infrastrutture ferroviarie nella Bioregione Pontina come bene culturale

*Floriana Papa*

### 15.30 Efficienza energetica e materiali riciclabili per le nuove costruzioni: l'uso del sistema ePop come laboratorio per il contesto Pontin

*Patrick Maurelli*

### 15.45 Il tram -treno “ligne de vie” della Bioregione Pontina

*Valerio Mazzeschi*

### 16.00 Tecniche innovative di consolidamento dei terreni per la mitigazione dei "geo-rischi" della realtà Pontina

*Paolo Marzano, Giuseppe Iorio, Giuseppe Panetta*

### 16.15 La rivoluzione informatica e i nuovi profili degli ingegneri

*Umberto Nanni*

## Dibattito

16.30 – 18.30

*Coordina Alberto Budoni*

