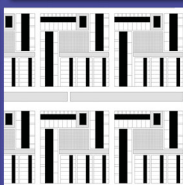
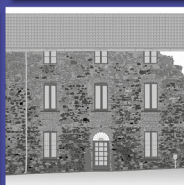
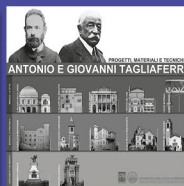
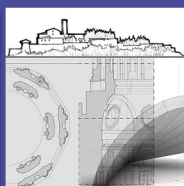
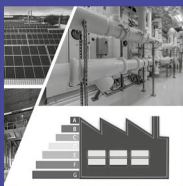


Le sfide del futuro, la tutela del territorio e la transizione ecologica: Formazione e Ricerca nel DICATAM

MERCOLEDÌ 1 DICEMBRE 2021, ORE 14.00



In presenza e in collegamento streaming

Campus Ingegneria, Aula Magna, Via Branze 38

Iscrizione obbligatoria

<https://www.eventbrite.com.uk/e/dicatam-tickets-207319768007>

COMITATO SCIENTIFICO-ORGANIZZATORE

Giorgio Bertanza

Giovanni Plizzari

Marco Pilotti

Giulio Maternini

Fausto Minelli

Barbara Angi

Lorenzo Bardella

Irene Giustina

Ivana Passamani

Nancy Artioli

Barbara Scala

Tommaso Traetta

Vera Ventura

Presentazione

Giorgio Bertanza, Direttore DICATAM

Il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente e di Matematica (DICATAM) è nato, nel 2012, dall'unione del Dipartimento di Ingegneria Civile (istituito nel 1988, a sei anni dalla nascita dell'Università degli Studi di Brescia, poi, nel 2005, rinominato Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente) e dal Dipartimento di Matematica (istituito nel 1999). Il DICATAM è uno dei tre dipartimenti della Macroarea di Ingegneria (ex Facoltà di Ingegneria).

Il DICATAM è caratterizzato dalla presenza di gruppi di ricerca con forte carattere di **interdisciplinarietà**, attivi nei settori dell'**ingegneria civile, edile - architettura e delle costruzioni, delle tecniche e strategie per la gestione del territorio e per il disinquinamento e la salvaguardia dell'ambiente, dell'agricoltura sostenibile, nonché delle scienze matematiche e fisiche**. La trasversalità delle ricerche condotte dai diversi gruppi è ampiamente consolidata ed è fattore fortemente qualificante della **produzione scientifica, apprezzata a livello internazionale**. Intensa è anche l'attività di ricerca per conto terzi e, in generale, della terza missione, che si esplica attraverso **proficue collaborazioni con numerose**

imprese locali nazionali e internazionali, enti e istituzioni territoriali.

La specificità e molteplicità di competenze presenti nel DICATAM ben si presta a sviluppare studi nell'ambito della ricerca sia di base sia applicata sui temi oggi di grande attualità della **transizione ecologica e della salvaguardia e difesa dell'ambiente e del territorio.**

Per queste ragioni, il periodico evento organizzato dal DICATAM per presentare le proprie attività di punta al mondo accademico e al territorio è incentrato, quest'anno, sui temi più prettamente attinenti alle sfide del futuro, in **linea con le azioni previste nel PNRR.** Sarà inoltre l'occasione per presentare l'offerta formativa che in questi ultimi anni è stata significativamente **aggiornata, integrata ed arricchita.**

PROGRAMMA

Moderatore: Nunzia Vallini, Direttrice del Giornale di Brescia

- 14.00** **Indirizzi di salute**
Maurizio Tira
Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Brescia
- 14.20** **Il DICATAM: la ricerca e la "terza missione"**
Giorgio Bertanza, Direttore DICATAM
- 14.40** **Il DICATAM: nuova offerta formativa e dottorato di ricerca**
Michela Tiboni, Paolo Secchi
- 15.00** **Knowledge for Change e Agenda 2030: un approccio multiscalare alla sostenibilità**
Michèle Pezzagno, Anna Richiedei
- 15.10** **Effetti del cambiamento climatico e dell'antropizzazione su di una vallata alpina: la Valcamonica dallo spartiacque al lago**
Marco Pilotti
- 15.20** **Dall'Adamello alla Groenlandia e ritorno: effetti del cambiamento climatico sull'idrologia montana**
Roberto Ranzi
- 15.30** **La sicurezza dell'acqua potabile nel contesto dei cambiamenti climatici**
Sabrina Sorlini
- 15.40** **Short discussion**
Tullio Montagnoli (A2A Ciclo Idrico)
Mauro Olivieri (Acque Bresciane srl)
- 15.55** **Recupero di risorse da rifiuti nel quadro dell'economia circolare**
Alessandro Abbà
- 16.05** **Combustibili sostenibili dalle emissioni di CO₂ a impatto zero**
Nancy Artioli

- 16.15 Impatti e benefici per la collettività degli interventi di bonifica e recupero di siti contaminati**
Mentore Vaccari
- 16.25 Short discussion**
Alessandro Corsini, Confindustria Brescia
Angelantonio Capretti, Comune di Brescia
- 16.40 Valutare e gestire la sostenibilità delle produzioni animali: dalle misure puntuali alla gestione della filiera**
Gianni Gilioli
- 16.50 Valutazione della qualità del suolo a supporto della sostenibilità delle pratiche agronomiche e zootecniche**
Laura Giagnoni
- 17.00 Efficienza energetica e sostenibilità nelle filiere agroalimentari a temperatura controllata**
Simone Zanoni
- 17.10 Short discussion**
Francesco Franzini, Consorzio per la Tutela del Franciacorta
Silvano Brescianini, Coldiretti Brescia
- 17.25 Riabilitazione sostenibile di strutture ed infrastrutture esistenti**
Giovanni Plizzari, Fausto Minelli
- 17.35 Sostenibilità e comfort: connubio necessario per una transizione ecologica dell'ambiente costruito e dei suoi utenti**
Marta Sesana
- 17.45 Morfogenesi architettonica e Produzione edilizia On Site & Off Site Configuration**
Angelo Ciribini, Barbara Angi
- 17.55 Short discussion**
Massimo Angelo Deldossi, ANCE Brescia
Pierpaola Archini, Settore Strade della Provincia di Brescia
Ippolita Chiarolini, Ordine Ingegneri della Provincia di Brescia
- 18.10 Conclusioni**

Incontro in presenza e in collegamento streaming

Campus Ingegneria, Aula Magna, Via Branze 38

Iscrizione obbligatoria:

<https://www.eventbrite.co.uk/e/dicatam-tickets-207319768007>

per la partecipazione in presenza é obbligatorio essere in possesso di GREEN PASS