


#### Location:

Sala Convegni Unione Industriali di Pordenone  
Ingresso dalla passerella pedonale di via Borgo Sant'Antonio 17  
Pordenone

 GMaps: xm45+m3, Pordenone, PN  
Coordinate GPS: Lat.: 45.956517 Long.: 12.658233

#### Organizzazione:

Prof. Mauro Reini  
Dipartimento di Ingegneria e Architettura  
Università di Trieste – Polo di Pordenone  
0434 29423

#### Riferimenti:

Dr. Paolo Gnes  
Dipartimento di Ingegneria e Architettura  
Università di Trieste – Polo di Pordenone  
paolo.gnes@dia.units.it 392 6366128

Dr. Saradiana Sacilotto  
Consorzio Universitario di Pordenone  
0434 523072

#### Sito:

<https://www.cspn.units.it/it/>

#### Iscrizione:

La frequenza al convegno è **libera previa iscrizione** online sul sito [www.unindustria.pn.it](http://www.unindustria.pn.it) accedendo alla Sezione IN PRIMO PIANO.

Gli ingegneri che intendono partecipare devono obbligatoriamente iscriversi attraverso il portale di gestione degli eventi formativi dell'Ordine Ingegneri di Pordenone <https://www.isinformazione.it>

Per motivi organizzativi il numero dei partecipanti è limitato a 130 persone. Oltre le 130 persone l'organizzazione potrà predisporre la teleconferenza da sala attigua.

#### La partecipazione dà diritto a:

- Scaricare il materiale didattico (slide ed estratti) dal sito web di Unindustria Pordenone
- Attestato di partecipazione
- Crediti formativi, come segue:

3 ore aggiornamento RSPP/ASPP, Dirigenti e Preposti, CSE/CSP  Unione Industriali Pordenone Da 50 anni l'unione è la nostra forza	6 CFP Ordine degli Ingegneri  ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PORDENONE 50°
CFP come da regolamento Collegio dei Periti  Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Pordenone	CFP come da regolamento Ordine degli Agronomi  ORDINE dei DOTTORI AGRONOMI e dei DOTTORI FORESTALI del FRIULI VENEZIA GIULIA



ESOF (EuroScience Open Forum) è il più grande incontro scientifico interdisciplinare in Europa. È dedicato alla ricerca scientifica e all'innovazione e offre un quadro unico per l'interazione e il dibattito tra scienziati, innovatori, responsabili politici, imprenditori e il pubblico in generale.

Trieste ospiterà la nona edizione dell'evento. proESOF è un programma di attività per anticipare e accompagnare lo sviluppo di ESOF2020 Trieste. Rappresenta un'innovazione nel consueto formato EuroScience e comprende una serie di eventi regionali e internazionali che saranno organizzati principalmente nel nord-est d'Italia, nei paesi dell'Europa centro-orientale e nei Balcani.

Questo evento è il primo organizzato nella provincia di Pordenone.

#### Organizzatori:



Unione Industriali Pordenone  
Da 50 anni l'unione è la nostra forza



#### Con il contributo di:



Comune di Pordenone



Sezione FVG



## Economia circolare e produzione sostenibile: una proposta strategica per il mondo produttivo



Venerdì 31 maggio 2019

Ore 9.00-18.00

**Sala Convegni Unione Industriali di Pordenone**

accesso dalla passerella pedonale di Via Borgo S. Antonio 17 - Pordenone

PARTECIPAZIONE CONVEGNO: LIBERA PREVIA ISCRIZIONE

Con il patrocinio di:



Comune di Pordenone



Venerdì 31 Maggio 2019

## “Economia circolare e produzione sostenibile: una proposta strategica per il mondo produttivo”

### 9.00 Registrazione partecipanti – welcome coffee

#### 9.15 Indirizzi di saluto:

- *Univ. di Trieste – Dip. Ingegneria e Architettura*
- *RUS – Univ. di Trieste*
- *Consorzio Universitario di Pordenone*
- *Unione Industriali di Pordenone*
- *Comune di Pordenone:*  
Assessore Guglielmina Cucci
- *Regione Friuli Venezia Giulia:*  
Assessore Ambiente Energia dr. F. Scoccimarro

#### 10.00 Keynote speech (presente servizio traduzione in italiano):

- *The Third Dimension: Restoring Natural Resources & The Environment to Rebuild Communities*  
Gunter Pauli  
fondatore ZERI (Zero Emissions Research Initiative), CoB Novamont SpA

#### 10.45 Prima Parte:

- *Economia circolare e filiera agroalimentare*  
prof. Francesco Marangon, Università di Udine
- *Introduzione di scarti ed autoproduzione di materiali come strumenti di UpCycling*  
prof. Carlo Santulli, Università di Camerino
- *Environmental Impacts and Challenges of Hydrogen Technologies*  
prof. Mitja Mori, Università di Lubljana (SLO)
- *Un esempio concreto di bioeconomia circolare da Mater-Biotech Novamont*  
dr. Stefano Dessì, MaterBiotech
- *Corporate Social Responsibility e LCA per le Aziende Sostenibili*  
dr.ssa Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente

### 12.45 lunch

#### 14.00 Seconda Parte

- *Settori di applicazione dell'economia circolare. Temi, attori, ostacoli e opportunità*  
dr. Emanuele Bompan, Direttore resp. Rivista “Materia Rinnovabile” Ed. Ambiente
- *Right vs. wrong approaches in waste management – reflections to the circular economy*  
prof. Slaven Dobrovic, Università di Zagreb (HR)
- *Importanza della normativa End-of-Waste per lo sviluppo dell'economia circolare*  
prof. Paolo Bevilacqua, Università di Trieste
- *Economia Circolare: il caso dei Critical Raw Materials*  
ing. Fabio Morea, AREA Science Park Trieste

#### 16.00 coffee break

#### 16.30 Terza Parte

- *Le basi fisiche della sostenibilità*  
prof. Mauro Reini, Università di Trieste
- *Gestione dei rifiuti e produzione sostenibile di bio-metano presso SESA SpA/Bioman*  
ing. Wilber Smeets, SesaEste-Bioman
- *Utilizzo del biometano nel servizio raccolta rifiuti nell'esperienza di Ambiente Servizi*  
dr. David Rumiel, EcoSinergie-AmbienteServizi
- *Fonti rinnovabili e processi di lavorazione dei polimeri riciclati*  
Ezio Chies, Direttore Generale Pezzutti Group
- *Prospettive di utilizzo dell'energia solare nel settore industriale*  
prof. Vanni Lughi, Università di Trieste

### Obiettivi

La questione ambientale e della conservazione delle risorse è legata a quella della sostenibilità energetica del sistema sociale e industriale. Non è più possibile porre tale questione in termini di “comfort” (esiste un naturale desiderio di vivere in un ambiente sano e integro) o di “compromesso” tra vantaggi e svantaggi della società. La transizione verso la sostenibilità energetica e l'economia circolare si pongono come condizioni ineliminabili per la compatibilità della società industriale con le leggi che regolano l'ecosistema.

La competizione in tale ambito deve essere pianificata dal mondo imprenditoriale, in collaborazione con gli enti di ricerca e accademici.

Il Seminario, realizzato nell'ambito delle attività proESOF 2020, si pone l'obiettivo della diffusione di conoscenze e strategie operative (best practice) volte alla sostenibilità, all'utilizzo delle energie rinnovabili e all'implementazione del paradigma dell'economia circolare nel settore industriale e civile-terziario, in particolar modo nel FVG e nelle Regioni limitrofe.

Questo evento sarà una preziosa occasione per suscitare le interazioni e lo scambio di idee tra mondo accademico e mondo produttivo sui temi della sostenibilità dei processi produttivi e delle opportunità di business offerte dall'emergente paradigma dell'economia circolare. Questi stessi obiettivi saranno portati avanti anche dal nuovo Centro di competenza sulla sostenibilità, le energie rinnovabili e l'economia circolare in corso di definizione presso il Consorzio Universitario di Pordenone da parte del DIA dell'Università di Trieste.