



**DESTEC**  
Dipartimento di Ingegneria dell'Energia,  
dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni



## **SEMINARIO**

# ***“Lo sviluppo dei mercati dell’energia elettrica in Italia e in Europa”***

***tenuto dal Prof. G. B. Zorzoli,  
Presidente del Coordinamento FREE***

***Pisa, Martedì 15 Maggio 2018, ore 14.30***

***Aula Pacinotti  
Scuola di Ingegneria dell’UNIVERSITA’ DI PISA  
Largo Lucio Lazzarino***

**Al termine del seminario è previsto un dibattito con i presenti.**



## Curriculum Vitae di Giovanni Battista Zorzoli



Laureato in ingegneria elettrotecnica nel 1955.

Ha conseguito la specializzazione in Ingegneria nucleare presso il Politecnico di Milano (1956), alla Pennsylvania State University e all'Argonne National Laboratory presso Chicago (1957). Libero docente in Fisica del reattore nucleare nel 1963. Docente al Politecnico di Milano dal 1960 al 1987, prima in Fisica del reattore nucleare poi in Complementi di Impianti Nucleari.

Ha assunto numerose cariche dirigenziali e amministrative presso il CNR, Enea, Enel, le società di ricerca CISE (Segrate- Milano), SIET (Piacenza), e due società attive nel campo della consulenza tecnologica, energetica e ambientale: G.P.D. Global Project Developers, Technology and Management, È stato consigliere scientifico del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica. È stato inoltre docente di Master Universitari nel settore del Management delle imprese energetiche presso la LUISS Management e l'Università di Roma La Sapienza.

Attualmente insegna al Master EFER dell'Università La Sapienza di Roma e al Master RIDEF del Politecnico di Milano. È presidente del Coordinamento FREE, membro del CdA dell'AIEE e del Consiglio nazionale degli Stati Generali della Green Economy. Membro dei comitati scientifici delle riviste "Energia", "QualEnergia", "La Termotecnica", "rinnovabili.it", ha pubblicato numerosi saggi, articoli e libri su temi energetico-ambientali. Tra le sue opere più importanti *Il dilemma energetico* (1975), *Proposte per il futuro* (1976), *Il rischio e la necessità* (1986), *Il pianeta in bilico* (1988), *Il sistema elettrico e le nuove sfide tecnologiche* (1997), *Un mondo in riserva* (2006), *I due volti del mercato elettrico* (2012), *Quale mercato elettrico?* (2017).



Con il contributo di



AEIT - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ELETTROTECNICA, ELETTRONICA, AUTOMAZIONE, INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI Sezione Toscana e Umbria, AICT

**Organizza il Seminario**

***LA FIBRA OTTICA E LA QUARTA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE: OPPORTUNITA' DI SVILUPPO SOCIALE ED ECONOMICO DEL TERRITORIO***

La fibra ottica ci sta traghettando verso la quarta rivoluzione industriale: il 3 marzo 2015, il Governo italiano ha approvato, in coerenza con l'Agenda Europea 2020, la Strategia Italiana per la banda ultralarga. La connettività a banda larga riveste un ruolo centrale ai fini dello sviluppo, dell'adozione e dell'impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nell'economia e nella società.

Il seminario ha lo scopo di presentare le caratteristiche del supporto a fibre ottiche per le comunicazioni, i piani di sviluppo della rete dei maggiori provider di reti di telecomunicazione a larga banda, nonché la potenzialità della rete a supportare servizi su larga scala.

**Livorno 17 Maggio 2018**

Sede CNA - Via Martin Luther King 15 - 57128 Livorno

[La partecipazione al Seminario darà il riconoscimento di n. 4 CFP per gli Ingegneri](#)

**PROGRAMMA DELL'EVENTO**

- |               |   |
|---------------|---|
| 14:30 - 14:45 | Registrazione partecipanti  |
| 14:45 - 15:10 | Premesse e presentazione degli obiettivi del Seminario<br>Rappresentante dell'Ordine Ingegneri Provincia di Livorno<br>Prof. Ing. Pietro Antonio Scarpino<br>Presidente AEIT Sez. Toscana-Umbria<br>Ing. Andrea Penza<br>Presidente AICT<br>Ing. Marco Moretti<br>Presidente Nazionale UNAE |
| 15:10 - 15:50 | La fibra ottica e la quarta rivoluzione industriale<br>Ing. Veronica Tinucci<br>Membro Commissione Industria 4.0 Ordine Ingegneri LI  |

- 15:50 - 16:20 Strategia Nazionale Banda Ultra Larga - Piani di infrastrutturazione e loro attuazione  
Ing. Salvatore Lombardo  
Direttore Generale Infratel Italia
- 16:20 - 16:50 Tipologie ed architetture di rete in fibra ottica - Piano di sviluppo di TIM  
Ing. Giovanni Accongioco  
Creation Open Access Area Centro Italia Tim SpA
- 16:50 - 17:20 Piani di sviluppo ottico di Open Fiber  
Ing. Domenico Olivadese  
City Manager Pisa e Livorno Open Fiber
- 17:20 - 17:50 Tecnologie realizzative (tecniche di scavo, di posa e di giunzione)  
Ing. Vincenzo Cortese  
Project Manager Sirti SpA
- 17:50 - 18:30 Il cablaggio strutturato negli edifici connessi all'infrastruttura ottica  
Ing. Marco Moretti  
Presidente Nazionale UNAE
- 18:30 - 18:50 Intervento finale di chiusura dei lavori  
Prof. Ing. Riccardo Prini  
Consigliere dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno  
Delegato Industria 4.0 e innovazione tecnologica.

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



**APERTURA ISCRIZIONI dal 23/04/2018 ore 9,30** (posti disponibili n. 90)  
Partecipazione gratuita

La scheda di partecipazione dovrà essere compilata esclusivamente dal sito [www.ording.li.it](http://www.ording.li.it)

**Si segnala che al fine del rilascio dell'attestato di frequenza e del riconoscimento dei CFP non sono ammesse assenze, neanche parziali, al Seminario. In caso di impossibilità a partecipare si prega darne comunicazione alla Segreteria onde permettere la partecipazione agli eventuali colleghi in lista d'attesa.**