

Spett.le  
Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile - DICIV  
Università degli studi di Salerno

Oggetto:

Proposta di Seminario dal titolo: "Sistemi di monitoraggio in continuo a controllo da remoto. Perché, Come e Quando?"

Sperando di fare cosa gradita, con la presente si sottopone alla Vs. attenzione il seminario di cui all'oggetto al fine di poter condividere con gli studenti alcune nostre esperienze nel settore dei monitoraggi in continuo.

Potenza 21 dicembre 2022

*Firma*

**EXTRATECH Srl**

Via del Seminario Maggiore, 35  
85100 POTENZA  
Tel. 0971 21432 - Email: [info@extratech.it](mailto:info@extratech.it)  
[www.extratech.it](http://www.extratech.it)  
Partita IVA 02043670765



---

**Ing. Vito Lisanti**  
*Direttore tecnico di Extratech srl*  
*Società di ingegneria*

Allegati:  
Lettera di presentazione  
Bozza Locandina

## **Abstract:**

Real-time monitoring systems are finding more and more applications in the engineering field, from facility diagnostics to infrastructure monitoring, from the hydrogeologic field to environmental parameter management, and beyond. Emergency management can receive a great deal of help when supported by a well-designed monitoring system. Just think of the management of access to road and rail underpasses during severe storm events or the health of bridges, viaducts and tunnels.

I sistemi di monitoraggio in tempo reale trovano sempre più applicazioni nel campo ingegneristico, dalla diagnostica delle strutture al controllo delle infrastrutture, dal campo idrogeologico alla gestione dei parametri ambientali, e non solo. La gestione delle emergenze può ricevere un grandissimo aiuto se supportata da un sistema di monitoraggio ben progettato. Basti pensare alla gestione degli accessi ai sottopassaggi stradali e ferroviari in occasione di forti eventi temporaleschi o allo stato di salute di ponti, viadotti e gallerie.



## **Monitoraggi: Impariamo a scegliere ciò che ci serve realmente.**

Un professionista, un committente o un RUP cosa deve valutare nel momento in cui deve progettare, commissionare o acquistare un sistema di monitoraggio?

Quali sono i parametri da prendere in considerazione per una corretta scelta di un sistema di monitoraggio?

Quali grandezze devo misurare?

Che tecnologia di trasmissione conviene adottare?

Cercheremo di rispondere a queste domande.

## Programma del seminario

Nel seminario, che si potrebbe tenere in data 23.01.2023 dalle 10:00 alle 12:00 verranno trattati, in maniera informale, i sistemi di monitoraggio in continuo e, nello specifico, verranno affrontati i seguenti argomenti:

### 1. Sistemi & Sensori

- L'importanza del progetto del sistema di monitoraggio.
- Misura Vs Monitoraggio.
- Sistema Wireless o Cablato?
- La scelta del sensore giusto.
- Tipologie di sistemi.
- Quanti dati registrare?
- La manutenzione.

### 2. Case history

- alcune applicazioni tratte dal sito [www.monitoraggiostrutturale.it](http://www.monitoraggiostrutturale.it)

## Relatore

Ing. Vito Lisanti (Direttore Tecnico di Extratech srl - Società di Ingegneria)

Ingegnere Civile, indirizzo Strutture, operante nel campo della progettazione strutturale dal 1999, direttore tecnico di Extratech srl, progettista di sistemi di monitoraggio in real-time a controllo da remoto in ambito strutturale ed infrastrutturale, idrogeologico, ambientale ed energetico.

Certificato al Livello 3 da KIWA (metodologia: TT Civ) e Livello 2 (metodologie: DN, MG, SC, UT, VT, MO, MP, PC) secondo la UNI EN ISO 9712:2012 e UNI/PdR 56:2019



Università degli Studi di Salerno

PhD course: Risk and Sustainability in Civil, Architectural and Environmental Engineering Systems



Seminario

## Sistemi di monitoraggio in continuo a controllo da remoto. Perchè, Come e Quando?



Seminario:

### Sistemi di monitoraggio in continuo a controllo da remoto. Perchè, Come e Quando?

Dipartimento di Ingegneria Civile - DICIV  
Fisciano (SA) 23.01.2023 ore 10:00

Ore 10:00

**Saluti istituzionali ed introduzione**

Prof. Ing. Fernando Fraternali, Ordinario di Scienza delle Costruzioni, UNISA

Ore 10:15 - 12:00

**I sistemi di monitoraggio in continuo a controllo da remoto.  
Perchè, Come e Quando?**

Ing. Vito Lisanti, Team Leader\_monitoraggiostrutturale.it - Direttore tecnico\_Extratech



In collaborazione con:

**EXTRATECH**