

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – tel. 011.562.24.68  
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - [www.ording.torino.it](http://www.ording.torino.it)  
Cod. Fisc. 80089290011

## Commissione BIM

### Verbale della Riunione del lunedì 4/2/2021

Il 4 febbraio 2021 alle ore 18:40 in video-riunione in luogo del consueto appuntamento presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, regolarmente convocata, si è riunita la Commissione BIM con la **PRESENZA** dei sigg.ri Ing.ri:

N°	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1	Vinardi	Fabrizio	X		
<b>Consigliere Referente</b>					
2	Zurlo	Damiano	X		
<b>Coordinatore</b>					
3	Ranauro	Valerio	X		
<b>Vicecoordinatore</b>					
5	Angeli Felicioni	Federico		X	
6	Baccaro	Vito Orazio		X	
7	Bianco	Giulia	X		
8	Castagnone	Adriano		X	
9	Castellano	Antonio		X	
10	Colombo	Gloria		X	
11	Del Giudice	Matteo	X		
12	Fetoli	Elio	X		
13	Gazulli	Dorian	X		
14	Giani	Fulvio		X	
15	Grifa	Egisto		X	
16	Lauro	Gioele		X	
17	Lingua	Simone		X	
18	Rajevich	Alberto	X		
19	Ronco	Sergio	X		
20	Rostagno	Stefano		X	
21	Salatino	Federico		X	
22	Trincianti	Claudio	X		
23	Ugliotti	Francesca Maria		X	
<b>OSPITI:</b>					

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – tel. 011.562.24.68  
 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - [www.ording.torino.it](http://www.ording.torino.it)  
 Cod. Fisc. 80089290011

	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1					
2					
3					
4					
5					

La riunione si apre regolarmente alle ore 18:30. Dopo i convenevoli di rito per la video-riunione e si iniziano ad analizzare i punti dell'O.d.G.: **Punti O.d.G.**

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
<input checked="" type="checkbox"/> punto 1	considerazioni sulle prime conclusioni dei temi/gruppi	Vedasi prospetto al seguito. La Commissione si è mostrata tuttavia attiva nel produrre contenuti, ed i confronti sono stati soddisfacenti. La Terza e quarta pubblicazione (ormai conclusa) lasciano spazio all'ultima inerente il FM di cui la bozza appare abbastanza completa.
<input checked="" type="checkbox"/> punto 2	valutazioni sulle modalità operative di condivisione dei documenti ottenuti	Vedasi paragrafato sotto.
<input checked="" type="checkbox"/> punto 3	varie ed eventuali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vedasi aspetti sotto listati.</li> <li>• Si conferma l'ottimo e frequente rapporto con i referenti dell'Ordine degli Architetti della provincia di Torino coi quali si potrebbe valutare un app.to congiunto inerente un tema già affrontato dalla ns commissione.</li> </ul>

Composizione dei sottogruppi, divisi per tema, aggiornamento

<b>A</b>	<b>COMPONENTE</b>	<b>TEMA</b>	<b>Scadenza 30/5/2020</b>
	Zurlo Damiano	ISO 16739	<a href="https://www.ingenio-web.it/27159-normativa-bim-uni-en-iso-16739-12020-e-ifc-dalla-norma-a-casi-pratici-">https://www.ingenio-web.it/27159-normativa-bim-uni-en-iso-16739-12020-e-ifc-dalla-norma-a-casi-pratici-</a>
	Giulia Bianco	ISO 16739	
<b>B</b>	<b>COMPONENTE</b>	<b>TEMA</b>	<b>Scadenza 15/7/2020</b>
	Lauro Gioele	INTEROPERABILITÀ SW vs IFC	<a href="https://www.ingenio-web.it/27663-bim-e-interoperabilita-lo-scambio-dei-dati-attributo-il-formato-ifc-per-la-progettazione-strutturale">https://www.ingenio-web.it/27663-bim-e-interoperabilita-lo-scambio-dei-dati-attributo-il-formato-ifc-per-la-progettazione-strutturale</a>
	Gazulli Dorian	INTEROPERABILITÀ SW vs	
	Ranauro Valerio	INTEROPERABILITÀ SW vs IFC (STRUTTURE)	
<b>C</b>	<b>COMPONENTE</b>	<b>TEMA</b>	<b>Scadenza 30/9/2020</b>
	Ronco Sergio	CAPITOLATO INFORMATIVO	

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – tel. 011.562.24.68  
 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - [www.ording.torino.it](http://www.ording.torino.it)  
 Cod. Fisc. 80089290011

	<b>Rajevich Alberto</b>	CAPITOLATO INFORMATIVO	<a href="https://www.ingenio-web.it/29187-il-capitolato-informativo-riflessioni-sullo-stato-dellarte-e-sullo-sviluppo-futuro">https://www.ingenio-web.it/29187-il-capitolato-informativo-riflessioni-sullo-stato-dellarte-e-sullo-sviluppo-futuro</a>
	<b>Trincianti Claudio</b>	CAPITOLATO INFORMATIVO	
<b>D</b>	<b>COMPONENTE</b>	<b>TEMA</b>	<b>Scadenza dopo del tema C</b>
	<b>Ronco Sergio</b>	PLANO GESTIONE	Bozza condivisa col gruppo, lavoro quasi concluso inclusi i rif. alle ISO19650, documento in attesa di emissione tema C
		PLANO GESTIONE INFORMATIVA	
<b>E</b>	<b>COMPONENTE</b>	<b>TEMA</b>	<b>Scadenza 30/9/2020</b>
	<b>Stefano Rostagno</b>	CDE	<a href="https://www.ingenio-web.it/29319-ambienti-di-condivisione-dati-acdat-focus-sulla-titolari-ta-di-tali-ambienti">https://www.ingenio-web.it/29319-ambienti-di-condivisione-dati-acdat-focus-sulla-titolari-ta-di-tali-ambienti</a>
	<b>Ugliotti Francesca Maria</b>	CDE	
	<b>Lingua Simone</b>	CDE	
	<b>Del Giudice Matteo</b>	CDE	
<b>F</b>	<b>COMPONENTE</b>	<b>TEMA</b>	<b>Scadenza dopo tema A</b>
	<b>Zurlo Damiano</b>	Facility Management & BIM	Visionata la prima bozza, ci si prepara alla revisione per l'emissione
	<b>Dorian Gazulli</b>	Facility Management & BIM	
	<b>Lingua Simone</b>	Facility Management & BIM	
	<b>Giulia Bianco</b>	Facility Management & BIM	
	<b>Arch. B. Salomone</b>	Facility Management & BIM	

Di seguito si espongono i temi affrontati, nella forma sotto listata in sintesi.

- Trincianti – aspetti tecnici del prossimo incontro inerente la Torino-Ceres ≈ 200mil€ (nel periodo 8/4/2021) con particolari aspetti anche incentrati sul BIM inerenti le grandi opere. Con evidenza delle problematiche per opere di dimensione importante (stato di fatto, enti coinvolti). La grande opera ha poca presenza BIM nel processo in generale, mediante alcune evoluzioni grazie all'impresa.
  - Ronco – nel particolare del progetto su menzionato, c'è un (appendice di) importante aspetto che interessa un impianto di trattamento inerti generati dal cantiere Torino-Ceres sulla Torino-Venaria, modellato con Tekla e Inventor.
- Alberto Rajevich – Pente tedesco dei tunnel Il 18 marzo, il DAUB (organismo tedesco equivalente dell'AFTES) presenta le sue raccomandazioni sul BIM in sotterraneo. <https://www.daub-ita.de/en/bim/>
- Alberto Rajevich – Call for paper Lione <https://mailchi.mp/738ee9df7ea5/en-direct-dinfrabim-open-7314941?e=1dce3d27f2>
- Zurlo - Proposte di approfondimento: BIM e rilievi con drone
- Zurlo/Ranauro - Proposte di approfondimento: BIM e laser scanner
- Del Giudice: si rende disponibile ad un focus inerente la recente UNI EN 17412-1 per il mese di aprile prossimo

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – tel. 011.562.24.68  
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - [www.ording.torino.it](http://www.ording.torino.it)  
Cod. Fisc. 80089290011

- Ronco - BIM per il costruttivo: grande interesse. Occorre interessare le imprese realizzatrici, ed approfondire la conoscenza del file aperto (e nativo)
- Ronco – nella fase lavori si cela il 70-80% dei vantaggi, è pertanto importante approfondire il valore non scoperto dagli operatori economici. Si potrebbe valutare il coinvolgimento delle imprese (della ns provincia) note ai componenti della commissione:
  - Rif. Fetoli - Primula costruzioni
  - Rif. Zurlo - Secap spa
- Vinardi
  - corsi online gratuiti – servizio annuale OIT via Unione Professionisti (feedback positivi)
  - se ci sono settori/argomenti inerenti da potenziare in ragione all’offerta (anche non solo BIM) da segnalare
- Zurlo/Vinardi – si discute delle recenti comunicazioni inerenti il regolamento degli appalti pubblici. Comitato italiano dell’ingegneria dell’informazione C3I ha inviato di recente un documento (ref. Ing. Orvieto).

La commissione propone per il prossimo incontro (o per i successivi di aprile/maggio) di convocare con preavviso per tempo figure di alto rilievo, anche del CNI. I temi principali sono i seguenti:

- Aspetti inerenti alla digitalizzazione delle costruzioni riguardanti il regolamento degli appalti pubblici<sup>12</sup>
- Evoluzioni specifiche applicative del BIM<sup>3</sup>

## Sintesi e programmazione del 2021 per la Commissione

1. Approfondimento normativo della UNI EN 17412-1
2. Pubblicazione su riviste di settore di argomenti affini al BIM sviluppati in commissione
3. Estensione delle convenzioni con software house e ricerca di nuove
4. Coinvolgimento di imprese di settore ai tavoli di commissione per discussione degli aspetti imprenditoriali del BIM
5. Approfondimenti dedicati inerenti i temi:
  - a. BIM e rilievi laser scanner
  - b. BIM e rilievi con drone
6. Aumento delle relazioni col focus BIM dell’Ordine degli Architetti
7. Eventi in presenza (quanto possibile post covid)

varie ed eventuali

- tutti i componenti sono invitati ad approfittare di appuntamenti sul territorio nazionale (e internazionale) per approfondire temi dedicati e specifici, così da rapportare al gruppo di commissione di eventuali trend o approfondimenti specifici inerenti che possano essere di stimolo per tutti, su diversi argomenti BIM.

### Comunicazioni al Consiglio

Occorre una maggiore visibilità della Commissione per aumentare la divulgazione sia dei temi che dei componenti la medesima.

La seduta si chiude alle 19:50 e si propone di effettuare **la prossima riunione online per il giorno 16/03/2021 ore 18e30 (previa conferma) della Segreteria dell’Ordine.**

<sup>1</sup> In parte anche richiamati dall’evento (rif. Ing. Giovanni Cardinale) <https://www.cni.it/eventi/dettaglievento/571/-/presentazione-delle-linee-guida-per-l-omogenea-applicazione-da-parte-delle-stazioni-appaltanti-delle-funzioni-del-collegio-consultivo-tecnico-predispo>

<sup>2</sup> rif. Massimo TROJANI <https://www.cni.it/eventi/dettaglievento/567/-/la-trasformazione-digitale-delle-pubbliche-amministrazioni>

<sup>3</sup> Si rimanda a proposte attive della prossima

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68  
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - [www.ording.torino.it](http://www.ording.torino.it)  
Cod. Fisc. 80089290011

<b>Torino, 4/2/2021</b>	
Il Coordinatore	Il Vice Coordinatore
	