



## **DELIVERABLE: D36-D6.3**

### **First Net-UBIEP Open Day**

Version: 2  
Date: 04/12/2019

**WP Leader: CSA – CENTRO SERVIZI AZIENDALE**  
**Author: CSA – CENTRO SERVIZI AZIENDALE**  
**Contributions: All partners**

**Network for Using BIM to Increase the Energy Performance**

**Grant Agreement Number: 754016**  
**Net-UBIEP H2020**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 754016.

This deliverable reflects only the author's view. The Agency is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

The present deliverable will be update during the project in order to align the outcome to the market needs as well as to other BIM related projects realized within Horizon 2020 program.

The updated version of the deliverable will be only available in the website of the project [www.net-ubiep.eu](http://www.net-ubiep.eu).

Some deliverables could also be translated in partners national languages and could be find in the respective national web pages. Click on the flags to open the correspondence pages:



International web page



Italian web page



Croatian web page



Slovak web page



Spanish web page



Dutch web page



Estonian web page



Lithuanian web page



## SUMMARY

<b>A. Deliverable Details</b> .....	4
SHORT DESCRIPTION OF THE OPEN DAYS .....	5
1) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 1/2: .....	6
2) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 2/2: .....	8
3) SLOVAKIA (UVS, ViaEU) - OPEN DAY 1/1: .....	11
4) CROATIA (CSA HR, FCE) - OPEN DAY 1/1: .....	13
5) ESTONIA (EGLC, TUT) - OPEN DAY 1/2:.....	16
6) ESTONIA (EGLC, TUT) - OPEN DAY 2/2:.....	17
7) LITHUANIA (DIG.CON., VGTU) - OPEN DAY 1/1:.....	18



A. Deliverable Details	
<b>Document Reference #:</b>	D36 – D6.3
<b>Title:</b>	First Net-UBIEP Open Day
<b>Version Number:</b>	2
<b>Preparation Date:</b>	September 2019
<b>Delivery Date:</b>	December 02, 2019
<b>Author(s):</b>	CSA – CENTRO SERVIZI AZIENDALE
<b>Contributors:</b>	All partners
<b>Work Package</b>	6 – DISSEMINATION, EXPLOITATION AND CAPITALIZATION OF BIM QUALIFICATION MODEL
<b>Type of deliverable</b>	Document/Report
<b>Format</b>	Printed and Electronic
<b>Dissemination Level:</b>	CO – Confidential, restricted under conditions set out in Model Grant Agreement

## SHORT DESCRIPTION OF THE OPEN DAYS

The open day has been the moment to explore the value of BIM through speeches from national actors involved in the project. It could be composed by a conference or by a thematic group discussion in which representatives from target groups have been invited to participate and express their personal experience in BIM Qualification Model.

Partners have organized at least a Net-UBIEP Open Day per country to disseminate project results among stakeholders. The following tables list, for each country, the first Open Days dates and, when it is available, the number of participants:

Tab. 1: List of 1 <sup>st</sup> Open Days (Planned for Jul 2019)			
Country	City	Dates	Participants
Italy	Frascati	03/07/2019	50
	Napoli	23/07/2019	30
Spain			
Slovakia	Bratislava	28/03/2019	35
Croatia	Rijeka	01/07/2019	20
Estonia	Tallinn	05/11/2018	
	Tallinn	22/02/2019	
Lithuania	Vilnius	26/04/2019	
Netherlands			-
Total			135

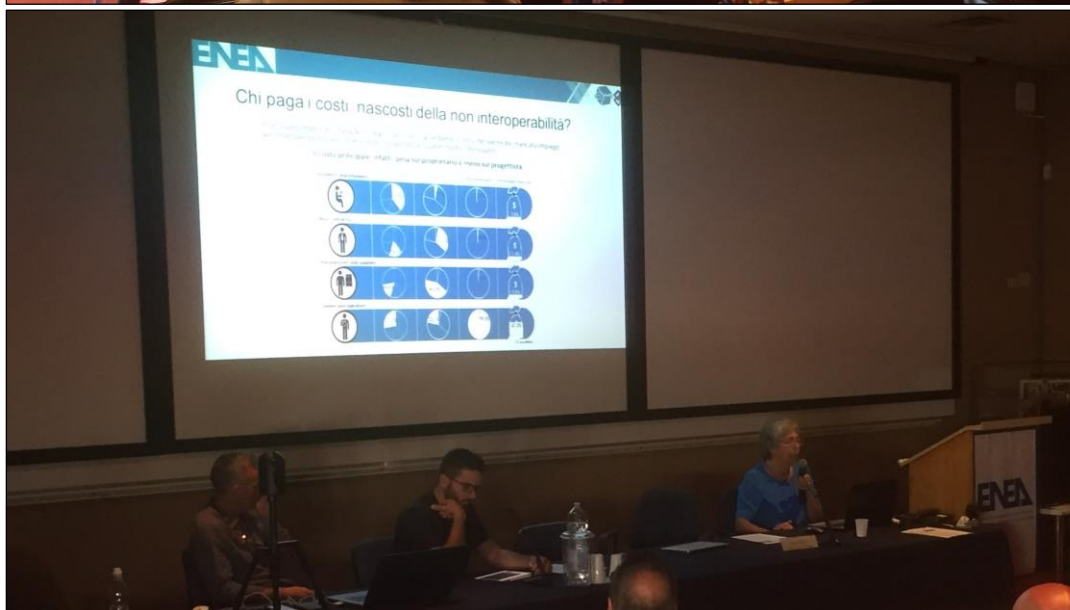
As you can see, the project partners arranged 7 open days. In some open days, wasn't possible to compile the participation list. For example, the stand of the Slovak open day was visited by 875 people.

## 1) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 1/2:

### Details



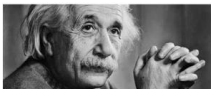
CITY	DATE	PARTICIPANTS
Frascati	03/07/2019	50

### Photos



## 1) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 1/2:

### Materials (flyer, slide, participants list)

"Non pretendiamo che le cose cambino se continuiamo a farle nello stesso modo. La crisi può essere una vera benedizione per ogni persona e per ogni nazione, perché è proprio la crisi a portare progresso. La creatività nasce dall'angoscia, come il giorno nasce dalla notte oscura. È nella crisi che nasce l'inventiva, le scoperte e le grandi strategie.

Chi supera la crisi supera sé stesso senza essere superato. Chi attribuisce le proprie sconfitte e i propri errori alla crisi, violenta il proprio talento e mostra maggior interesse per i problemi piuttosto che per le soluzioni. La vera crisi è l'incompetenza.

Il più grande difetto delle persone e delle nazioni è la pigrizia nel trovare soluzioni. Senza crisi non ci sono sfide, senza sfide la vita è routine, una lenta agonia. Senza crisi non ci sono menti. È nella crisi che il meglio di ognuno di noi affiora; senza crisi qualsiasi vento diventa una brezza leggera.

Parlare di crisi significa promuoverla; non parlarne significa esaltare il conformismo. Cerchiamo di lavorare sodo, invece. Smettiamola, una volta per tutte, l'unica crisi minacciosa è la tragedia di non voler lottare per superarla."

*Albert Einstein*

Programma workshop sugli usi del BIM (centro ENEA di Frascati 3 luglio)

Ore 9 Saluti

9:15 I maggiori usi del BIM durante il ciclo di vita di un'opera edile e il ruolo degli standard per l'openBIM

Il BIM, Building Information Modelling, è un'innovazione di processo e, come tale, riguarda tutte le fasi del ciclo di vita di un'opera edile a partire dall'analisi dello stato dei luoghi e/o degli edifici esistenti, alla progettazione preliminare, quella tecnica, la costruzione, la gestione, la manutenzione e l'eventuale dismissione. Per ogni fase si parla di "usi del BIM" cioè di che uso di può fare di un modello virtuale di un edificio reale. Sono stati individuati oltre 200 usi del BIM. Noi ne vedremo i principali

**Anna Moreno ENEA DUEE-SIST-Centro**



9:40 L'uso del BIM per il rilievo dell'esistente: in cosa consiste, quali sono i vantaggi e quanto costa

L'uso del BIM per il rilievo dell'esistente è essenziale per poter progettare una qualsiasi opera edile sia che si parta da edifici esistenti sia che si tratti di un nuovo edificio. Vedere in un ambiente virtuale dove sono ad esempio le utilities che dovranno essere collegate agli impianti o vedere dove sono posizionati gli impianti esistenti è importante per programmare i lavori in piena sicurezza, ridurre i tempi e i costi

**Claudio Tamburri socio BuildingSMART Italia**

10:00 L'uso del BIM in progettazione: l'importanza della definizione dei requisiti informativi in openBIM e la collaborazione tra stazione appaltante e appaltatore nel Common Data Environment

La progettazione è da considerare un processo continuo dove però, a differenza della progettazione tradizionale, non si va avanti per in modalità "discreta" cioè a salti, ma lo

stesso modello iniziale subisce modifiche con il supporto di tutti. Si parla di Level Of Definition e Detail (LOD) che variano a mano che si va avanti nella progettazione. È importante che il committente dia chiaramente anche indicazioni sulle informazioni che vuole ricevere e sul loro formato inserendo anche elementi di collaudo e controllo non solo sull'opera realizzata ma anche sul modello virtuale.

**Roberto Minnucci Associati socio d'impresa di BuildingSMART Italia**

10:30 L'uso del BIM per risolvere gli errori delle interferenze tra la struttura di un'opera edile e gli impianti di servizio

Uno dei maggiori usi del BIM è ciò che va sotto il nome di clash detection, cioè evidenziare, nel mondo virtuale, i problemi di interferenze tra la struttura portante di un'opera edile e gli impianti di servizio. Risolvere questi problemi nel mondo virtuale porta a ridurre i fermi cantieri per risolvere gli stessi problemi nel mondo reale evitando anche malfunzionamenti se le modifiche sono apportate dal costruttore senza interagire con i progettisti degli impianti.

**Riccardo Pagani di BIMon socio d'impresa di BuildingSMART Italia**

11:00 Pausa caffè

11:20 L'uso del BIM in costruzione: la valutazione dei tempi e dei costi e arricchimento del modello BIM con informazioni che serviranno per la manutenzione e gestione

Uno dei motivi fondamentali per il quale la Commissione Europea ha emesso una direttiva sul bisogno di digitalizzare il processo edile è proprio per la possibilità di programmare tempi e costi in maniera "quasi" certa. È noto, infatti, che le maggiori controversie sorgono proprio a causa della lievitazione di tempi e di costi in corso d'opera. La possibilità di programmare i lavori nel mondo virtuale aiuta anche a programmare i cantieri, a fare dei piani di sicurezza mirati e tanto altro ancora.

**Matteo Boattini di ACMAR socio d'impresa di BuildingSMART Italia**

11:50 L'uso del BIM per gestire e archiviare le informazioni per tutta la vita utile di un'opera edile: integrità dei dati e formati

Nel processo tradizionale le informazioni generate nel corso del progetto sono spesso archiviate da chi le ha generate e nel corso degli anni se ne perde traccia. La perdita delle informazioni, nel tempo, rappresenta una perdita economica importante. Con il BIM, se il processo non è ben gestito, i problemi si complicano perché gestire e conservare un documento digitale per un suo futuro uso implica non solo la scelta di sistemi hardware e software adeguati all'uso che se ne vuole fare, ma anche la qualità, l'affidabilità, la leggibilità, l'integrità, l'origine, ecc. delle informazioni generate nel corso della vita utile di un edificio.

**Danilo Camerini, membro Consiglio nazionale BuildingSMART Italia**

12:10 Dibattito

Il dibattito prevede un libero scambio di opinioni per "sperimentare" dal vivo uno degli scopi principali del BIM e cioè quello di trovare l'opportunità di dialogo tra parti pubbliche e parti private, tra esperti di settore (sicurezza, logistica, manutenzione, ecc.) ed esperti di progettazione ma soprattutto tra progettisti/costruttori e utilizzatori di strutture complesse come quella che ENEA deve poi gestire per i prossimi decenni. È fondamentale, infatti, che l'utilizzatore finale delle strutture riesca ad esprimere, in modo corretto, i propri requisiti informativi per evitare problemi in fase di gestione quando l'opera è stata consegnata e non sono previsti altri "legami" contrattuali.



## 2) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 2/2:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Naples	23/07/2019	30


### Photos





## 2) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 2/2:

### Materials (flyer, slide, participants list)




**PARTECIPANTS LIST**

Il programma della giornata che ha visto la presenza di circa 30 esperti di vari settori di cui si fornisce l'elenco suddiviso per gruppi:

Nome e cognome	Socio formazione	Finanziario	BIM	Efficienza energetica	Nome e cognome	Socio formazione	Finanziario	BIM	Efficienza energetica
Alessia Petrilli	x				Isabella Gargale				x
Alex Giordano	x				Nicola Laieta	x			
Anna Moreno		x			Pasquale Leone		x		
Angelo Ciccone		x			Patrizio De Rosa				x
Antonio De Cicco			x		Ruggero Nissim				x
Antonio Errichiello	x				Salvatore Tamburrini				x
Barbara Di Domenico	x				Sara Ferraoli		x		
Caterina Napoli					Irvin Vairetti	x			
Cesare Moreno	x				Sergio Russo Ermolli			x	
Christian Girardello			x		Tommasso Campanile		x		
Claudio Cicatiello	x				Teresa Cuconati			x	
Federico Zaccaria	x				Antonietta Pellegrino			x	
Ilaria Pezzano		x			Giulia Abbruzzo			x	
Lucia Sirica		x			Marika Vasta			x	
Mauro Irti		x			Emilio Carbone			x	

Pagina 1 di 2

**WORKING GROUPS**




Gruppo per la definizione dei requisiti sociali e tecnici

Gruppo per lo studio del modello BIM

Gruppo per l'efficiamento energetico

Gruppo normative finanziarie

Pagina 2 di 2



**Spazio Aperto di Progettazione per il  
Centro Polifunzionale Ciro Colonna - Napoli**

**Martedì 23 luglio dalle 9 alle 18**  
**Complesso universitario San Giovanni**  
**Corso Nicolangelo Protopisani, Napoli**  
**Sala Piano Terra**

Il progetto Centro Polifunzionale Ciro Colonna è un progetto socio educativo a tutto campo che potrebbe piuttosto definirsi progetto per un nucleo di sviluppo umano locale fondato sulla formazione e l'educazione.

Detto in breve è un cantiere di innovazione sociale fondato sullo sviluppo di una comunità educante centrata sull'istruzione, la formazione professionale, l'animazione territoriale. Il progetto educativo sarà oggetto di un incontro molto ampio dopo l'estate, in questa prima seduta invece si vogliono sviluppare soprattutto gli aspetti tecnici ed organizzativi.


**Linee essenziali del progetto sociale. Indicazioni per la ri-funzionalizzazione dell'edificio**

Per quanto riguarda una nuova organizzazione funzionale degli spazi proponiamo all'attenzione di questo incontro solo alcune questioni:

- Organizzazione degli spazi necessari a svolgere la pratica di riconoscimento per un ente di formazione presso la Regione Campania
- Organizzazione degli spazi necessari a realizzare un servizio mensa
- Organizzazione degli spazi necessari a realizzare uno spazio polifunzionale per attività dello spettacolo teatro, musica etc...
- Come attivare l'intero edificio e la sua riorganizzazione, la sua gestione come cantiere scuola per lo sviluppo delle professioni connesse a una buona gestione di edifici pubblici di grandi dimensioni

**Interventi sull'edificio**

- Lavori strutturali, riparazioni urgenti
- Riqualificazioni, ristrutturazioni
- Problemi connessi alla riorganizzazione degli spazi da dividere tra scuola e centro polifunzionale
- Rapporti con i fornitori dei servizi: acqua, elettrico, gas
- Interventi di efficientamento



- Installazione energie rinnovabili
- L'uso del BIM per il miglioramento della performance energetica dell'edificio, per il piano di misura e verifica, per la gestione intelligente delle utenze dell'immobile, per la pianificazione della manutenzione.

**Problemi particolari nell'edificio**

- Impianto di video sorveglianza
- Foresteria: aspetti tecnici ed amministrativi
- Mensa: aspetti tecnici ed amministrativi

**Cantiere scuola**

- Cantiere scuola: argomenti e problemi amministrativi
- Manutenzione programmata in autocostruzione: problemi tecnici ed amministrativi

**Problemi economico finanziari**

- Business plan
- Calcolo dei costi di gestione e adozione di un tariffario per l'utilizzo

**Varie ed eventuali**

Per discutere di queste cose in modo aperto ma anche stringente sotto il profilo pratico convochiamo una sessione di Progettazione Aperta il giorno 23 luglio presso i locali resi disponibili dell'Università di Napoli Federico II, Complesso di San Giovanni a Teduccio, nella zona in cui sorge l'edificio in questione.

**La scaletta dei lavori è la seguente:**


**Introduzione sui temi in gioco: 9.00-9.40**  
COAF, Maestri di Strada, un amministrativo, un aziendalista

**Building SMART Italia organizza la sessione attraverso la costituzione di N gruppi di lavoro che operano dalle 9.40-11.30**

- Gruppo per la definizione dei requisiti sociali e tecnici dei locali una volta ristrutturati
- Gruppo per lo studio del modello BIM e individuazione delle informazioni necessarie per definire le caratteristiche tecniche e strutturali del progetto "as is"
- Gruppo per l'efficientamento energetico che, sulla base dell'esame già fatto, individuano gli interventi di miglioramento energetico

## 2) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 2/2:

### Materials (flyer, slide, participants list)

The logos of partner organizations are displayed at the top of the flyer. From left to right, they are: Moestri di Stroda ONLUS, buildingSMART Italy, D-ARC Dipartimento di Architettura, guarantEE Building Energy Services in Europe, NET-UBIEP BIM Formazione Per Tecnici, and Societing4.0. Below the logos, the text "in collaborazione con" is written.

4. Gruppo normative che individua gli aspetti legali per eventuali autorizzazioni e anche per la definizione degli elementi del contratto di performance energetica.

**Presentazione in plenaria dei risultati dei gruppi: ore 11.30 -13**  
15 minuti esposizione, 10 per rispondere alle domande

**Pranzo 13-14**

**Costituzione di 4 gruppi di lavoro eterogenei: ore 14-17**  
Lavoro di gruppo per 3 ore per identificare le soluzioni migliori

**Plenaria conclusiva 17.00-18.00**

Presentazione dei risultati e matrice RACI cioè per ogni attività identificata si individueranno:

- Responsible (R): è la persona che esegue ed assegna l'attività.
- Accountable (A): è la persona che ha la responsabilità sul risultato dell'attività. A differenza degli altri 3 ruoli, per ciascuna attività deve essere univocamente assegnato.
- Consulted (C): è la persona che aiuta e collabora con il Responsabile per l'esecuzione dell'attività.
- Informed (I): è la persona che deve essere informata al momento dell'esecuzione dell'attività.

### 3) SLOVAKIA (UVS, ViaEU) - OPEN DAY 1/1:

#### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Bratislava	28/03/2019	30

#### Photos



### 3) SLOVAKIA (UVS, ViaEU) - OPEN DAY 1/1:

#### Materials (flyer, slide, participants list)



**Školenie pre technikov o BIM**  
**PREZENČNÁ LISTINA / ATTENDANCE LIST**

Miesto konania/ Place	Dátum/ Date
Coneco/Racionenergia 2019, Bratislava Programové centrum hala D	28 marca 2019 10:00 h – 13:30 h

P.Č.	Priezvisko, meno, titul	Inštitúcia / Firma	Podpis
1.	HOTZEL ZDOLF	CPP s.r.o.	
2.	MEDLEY KRÁJČAR	SSC	
3.	TETURE HERING	ESKA	
4.	PAVLOVA KATEŘINA	BSSK	
5.	MNO JEDINČEK	BSSK	
6.	PIJER DOCTOR	V.FEVRITA C.C.	
7.	TEJAL VADIA R.	RUNIS s.r.o.	
8.	JUDIKO	NAEMOSTAL POP.	
9.	DERÁNER JÁN	COGNITIO, s.r.o.	
10.	JATAK ANDRÉJ	MAHISTAV-SK	
11.	BARA KONČALÁ	SPSS DS ITT	
12.	PAULI KETKOV	SPSS DS ITT	

Záverom súhlasím so spracovaním osobných údajov v zmysle nariadenia GDPR a zákona č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre účely tohto školenia a projektu No.754016.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.754016.



13.	KONČALÁ ANA	SPSS DS ITT	
14.	POLOK MICHAL	SPSS ŽILINA	
15.	PATRIK SEJNAT	SPSS ŽILINA	
16.	TERESTIK MAREK	SPSS ŽILINA	
17.	ZDCHO BEDÁR	SPSS ZA	
18.	STAS SIMON	SPSS ŽILINA	
19.	ŠAMO MILAN	SE	
20.	JURAJ HANAG	SPSS ŽILINA	
21.	ŠOŠTAL OLBODA	SPSS ZA	
22.	BOHINIA LIŠKO	SPSS ZA	
23.	ADAM ŠOŠKO	SPSS ZA	
24.	MIKUL HANČEC	POCENOC	
25.	TEODIA VACEPIY	ALC ASE	
26.	BORIS ŠPILAR	BA	
27.	MICHAL GOVCS	KE-TURE SVP	
28.	VIMOL JAROSLAV	KERETHRU KOGIC	
29.	ANNA JUHOS	STAVOINVESTA DS	
30.	FRANKSEK DOCTOR	ViaEuropa	

Záverom súhlasím so spracovaním osobných údajov v zmysle nariadenia GDPR a zákona č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre účely tohto školenia a projektu No.754016.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.754016.



**PREZENČNÁ LISTINA / ATTENDANCE LIST**

P.Č.	Priezvisko, meno, titul	Inštitúcia / Firma	Podpis
31.	SORADVA RADOMYRA	SPSS STAVOBNA KUTRA	
32.	ZDARA KRIKOVIC	UPS	
33.	VILIAH FUSEC	Proiecta Proiect	
34.	JURAJ BAK	proiecta Proiect	
35.	SEDLAK JAN	janbo.sedlak@proiecta	
36.			
37.			

**Partneri projektu**



**VIAEUROPA**



**spätemenné**



**CSIC**



Záverom súhlasím so spracovaním osobných údajov v zmysle nariadenia GDPR a zákona č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre účely tohto školenia a projektu No.754016.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.754016.



## 4) CROATIA (CSA HR, FCE) - OPEN DAY 1/1:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Rijeka	01/07/2019	39

### Photos



## 4) CROATIA (CSA HR, FCE) - OPEN DAY 1/1:

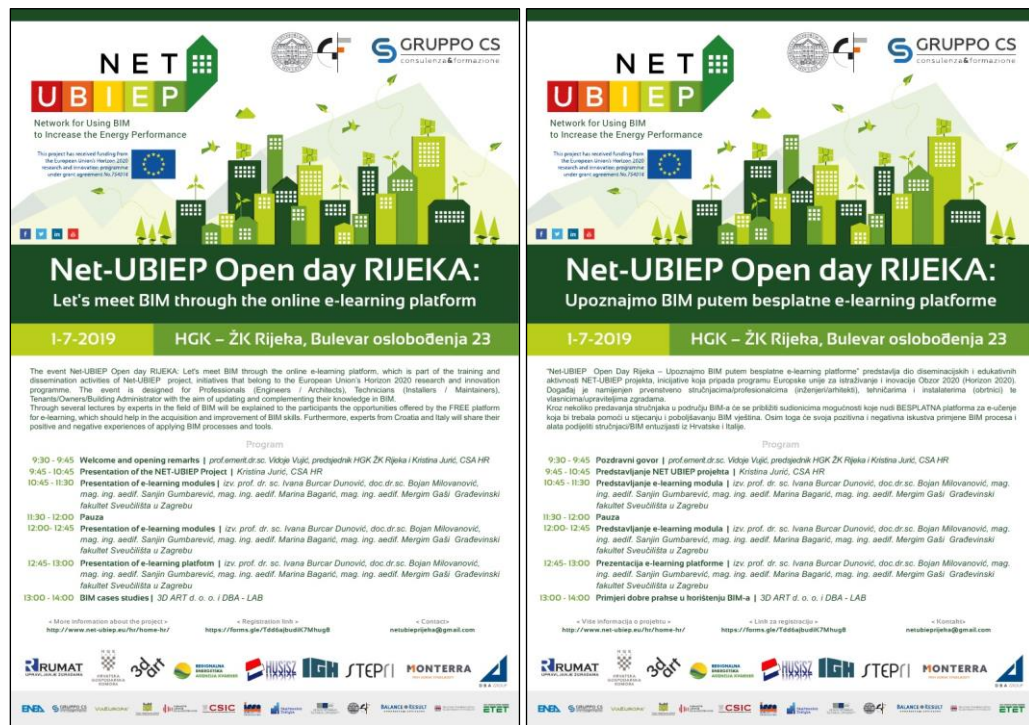
### Materials (flyer, slide, participants list)

1-7-2019 - HGK - ŽK Rijeka, Bulevar oslobođenja 23						
DATA INIZIO: 9:30 DATA FINE: 14:00		Net-UBIEP Open day RIJEKA: Let's meet BIM through the online e-learning platform				NET UBIEP Network for Using BIM to Increase the Energy Performance
N°	IME	PREZIME	PODUZEĆE	POZICIJA	EMAIL	POTPIS
1	Kristina	Jurić	CSA	Project manager	kjurich88@gmail.com	Kristina Jurić
2	Maja	Vuković	Institut IGH d.d.	Projektant expert	maja.vukovic@igh.hr	Maja Vuković
3	VIŠNJA	BRUKETA	INSTITUT IGH d.d.	PROJEKTANT SURADNIK	visnja.bruketa@igh.hr	Višnja Bruketa
4	Angela	Šimičević	KARLOLINE - Kling d.o.o., Rijeka	projektant	angela@kling.hr	Angela Šimičević
5	Ivica	Mršić	Institut IGH d.d.	Nadzorni inženjer	ivica.mrsic@igh.hr	Ivica Mršić
6	DUJE	BEŠLIĆ	3D ART	BIM manager	dbeslic@3dart.hr	Duje Bešlić
7	Luka	Družijanić	Palace d.o.o.	Voditelj gradilišta	ldruzjanic@palace-cro.eu	Luka Družijanić
8	Damir	Polgaj	Termo-plin projekt d.o.o.	Projektant	damir.pozgaj@termo-plin.hr	Damir Polgaj
9	Igor	Polgaj	Termo-plin projekt d.o.o.	Projektant	igor.pozgaj@termo-plin.hr	Igor Polgaj
10	Nikolina	Baržić	MMB COMMERCE	Projektant suradnik	nikolina.barzic@gmail.com	Nikolina Baržić
11	Danijel	Rubeša	Kana nekretnine	vlasnik	danorubis@gmail.com	Danijel Rubeša
12	Darko	Milneršić	Opatija booking j.d.o.o.	Prodajni predstavnik	darko@opatijanekretnine.info	Darko Milneršić
13	Damir	Ilić	Dogma upravljanje d.o.o.	Direktor	damir.ilic@dogma-upravljanje.com	Damir Ilić
14	Damir	Polgaj	Termo - plin projekt d.o.o.	Projektant	damir.pozgaj@termo-plin.hr	Damir Polgaj
16	ANA	GRIZILO	RI-19 D.O.O	PROJEKTANT, DIPLING GRAD	ri-19@ri.t-com.hr	Ana Grizilo
17	BRANKO	VITORI	RI-19 D.O.O.	PROJEKTANT, ING.GRAD.	ri-19@ri.t-com.hr	Branko Vitori
18	CLAUDIO	ROSSO	CS Aziendale	President	rosso@gruppos.com	Claudio Rosso
19	NADIA	PANASYUK	CS Aziendale	CEO	amministrazione@gruppos.com	Nadia Panasyuk
20	BOJAN	MILOVANOVIC	Zagabria University	Director	bmlovanovic@grad.unizg.hr	Bojan Milovanović
21	BRANKO	MANOJLOVIĆ	Geoprojekt d.d.	predsjednik uprave	brankos.manojlovic@geoprojekt.com	Branko Manojlović
22	MILAN	BARTOLIN	Opatija gradnja d.o.o.		milanb@opatiagradnja.com	Milan Bartolin
23	PREDSTAVNIK		Rijeka stan d.o.o.	Upravljanje nekretninama		
24	VESNA	KALEB	Improver d.o.o.		v.dosjesna@gmail.com	Vesna Kaleb
25	MILE	JELAČA	Jir d.o.o.		milj@jir.hr	Mile Jelača
26	KARMEN	VUKOREPA	KV-stan d.o.o.			Karmen Vukorepa
27	MIRKO	GROŠIĆ	Geotech d.o.o.			Mirko Grošić
28	PREDSTAVNIK		RI 19 d.o.o.			
30	DUŠKA	HORVAT	LariNo d.o.o.			Duška Horvat
31	ANDREA	JAKŠEVIĆ BRDAR	Rumat d.o.o.		andrea.jaksevic@rumat.hr	Andrea Jakšević Brdar
32	VLADENKO	DENOVA	Arkada trgovina		denovav@arkadatr.govina.hr	Vladenko Denova
33	IGOR	BUTORAC	CASA DE MAR nekretnine			Igor Butorac
34	SANDRA	MAJČEVIĆ	Consido		sandra.majcovic@consido.hr	Sandra Majčević
35	ANTONIO	FRANCETIĆ	Špina keramika			Antonio Francetić
36	MIRJANA	PUŠIĆ	HUSISZ	Voditeljica INFO-centra	mirjana.pusic1@gmail.com	Mirjana Pušić
37	VLATKO	PUŠIĆ	HUSISZ	Član	vlanko.pusic@gmail.com	Vlatko Pušić
38	DOLORES	ZADKOVIĆ CUCULIĆ	DORING RIJEKA	Upraviteljica	dolores.zadkovic-cuculic@rit.com.hr	Dolores Zadković Cuculić
39	ZORAN	ILEŠ	I-FASADE d. o. o.	vlasnik	zoran.iles@i-fasade.hr	Zoran Iles
40	JURE	TUNANOVIĆ	HRVATSKA UDRUGA FASADERA	Predsjednik udruge svih fasadera	tunanovic.j65@gmail.com	Jure Tunanović
41	JADRANKA	CRNKOVIĆ FAZLIJA	DORING RIJEKA	Pomoćnica upraviteljice		Jadranka Crnković Fazlija
42	AMIR	OKIĆ	X.O.A. Gradnja d.o.o.	prokurist	xoagradnja@yahoo.com	Amir Okić
43	SARUN	GUMBAZUJ	GRADNARSKI PROJEKT 24	ASISTENT	syndromer@proje24.hr	Sarun Gumbazuj
44	MARIJA	BAGARIĆ	GRADNARSKI PROJEKT 24	ASISTENT	mbagari@proje24.hr	Marija Bagarić
1-7-2019 - HGK - ŽK Rijeka, Bulevar oslobođenja 23						
DATA INIZIO: 9:30 DATA FINE: 14:00		Net-UBIEP Open day RIJEKA: Let's meet BIM through the online e-learning platform				NET UBIEP Network for Using BIM to Increase the Energy Performance
N°	IME	PREZIME	PODUZEĆE	POZICIJA	EMAIL	POTPIS
26	HERGIM	GARI	GF ZAGREB	STAVNI SURADNIK	mgari@gfz.hr	Hergim Gari
27	ČABRIĆ	MILIN	IK RIJEKA	STAVNI SURADNIK	milin@ikrijeka.hr	Čabrić Milin
28	NELA	VUKADIN	IK	STAVNI SURADNIK	nela.vukadin@ikrijeka.hr	Nela Vukadin
29	ISVET	ČABRIĆ	IK	STAVNI SURADNIK	isvet@ikrijeka.hr	Isvet Čabrić
30	FABRIJAN	MARČIĆ	G.O. MARČIĆ	STAVNI SURADNIK	fabricjan.maric@go-maric.hr	Fabrijan Marčić
31	BEČIĆ	STAVIČIĆ	RIJEKA	STAVNI SURADNIK	bebic@stavicic.hr	Bečić Stavičić
32	MARČIĆ	VUKADIN	RIJEKA	STAVNI SURADNIK	maric@stavicic.hr	Marčić Vukadin
33	MARIJA	BURČIĆ	RIJEKA	STAVNI SURADNIK	maric@stavicic.hr	Marija Burčić



## 4) CROATIA (CSA HR, FCE) - OPEN DAY 1/1:

### Materials (flyer, slide, participants list)



**Net-UBIEP Open day RIJEKA:**  
Let's meet BIM through the online e-learning platform

**1-7-2019 HGK – ŽK Rijeka, Bulevar oslobođenja 23**

The event Net-UBIEP Open day RIJEKA: Let's meet BIM through the online e-learning platform, which is part of the training and dissemination activities of Net-UBIEP project, initiatives that belong to the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme. The event is designed for Professionals (Engineers / Architects), Technicians (Installers / Maintainers), Tenants/Owners/Building Administrator with the aim of updating and complementing their knowledge in BIM. Through several lectures by experts in the field of BIM will be explained to the participants the opportunities offered by the FREE platform for e-learning, which should help in the acquisition and improvement of BIM skills. Furthermore, experts from Croatia and Italy will share their positive and negative experiences of applying BIM processes and tools.

**Program**

9:30 - 9:45 **Welcome and opening remarks** | prof.emerit.dr.sc. Vjekoslav Vajić, predsjednik HGK ŽK Rijeka i Kristina Jurč, CSA HR  
9:45 - 10:45 **Presentation of the NET-UBIEP Project** | Kristina Jurč, CSA HR  
10:45 - 11:30 **Presentation of e-learning modules** | izv.prof.dr.sc. Ivana Burcar Dunović, doc.dr.sc. Bojan Mirovanović, mag.ing.aedif. Sanjin Gumbarević, mag.ing.aedif. Marina Bagarić, mag.ing.aedif. Mergim Galić Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
11:30 - 12:00 **Pausa**  
12:00 - 12:45 **Presentation of e-learning modules** | izv.prof.dr.sc. Ivana Burcar Dunović, doc.dr.sc. Bojan Mirovanović, mag.ing.aedif. Sanjin Gumbarević, mag.ing.aedif. Marina Bagarić, mag.ing.aedif. Mergim Galić Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
12:45 - 13:00 **Presentation of e-learning platform** | izv.prof.dr.sc. Ivana Burcar Dunović, doc.dr.sc. Bojan Mirovanović, mag.ing.aedif. Sanjin Gumbarević, mag.ing.aedif. Marina Bagarić, mag.ing.aedif. Mergim Galić Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
13:00 - 14:00 **BIM case studies** | 3D ART d.o.o. / DBA - LAB

• More information about the project: <http://www.net-ubiep.eu/hr/home-hr/>  
• Registration link: <https://forms.gle/T6dabpudK7Mhu8f>  
• Contact: [netubieprije@netubiep.eu](mailto:netubieprije@netubiep.eu)

**Net-UBIEP Open day RIJEKA:**  
Upoznajmo BIM putem besplatne e-learning platforme

**1-7-2019 HGK – ŽK Rijeka, Bulevar oslobođenja 23**

"Net-UBIEP Open Day Rijeka – Upoznajmo BIM putem besplatne e-learning platforme" predstavlja dio diseminacijskih i edukativnih aktivnosti NET-UBIEP projekta, inicijative koja pripada programu Europske unije za istraživanje i inovacije Obzor 2020 (Horizon 2020). Događaj je namijenjen stručnjacima/profesionalcima (inženjerima/arhitektima), tehničarima i instalaterima (obrtnicima) te vlasnicima/zaposlenicima zgrade. Kroz nekoliko predavanja stručnjaka u području BIM-a će se približiti sudionicima mogućnosti koje nudi BESPLATNA platforma za e-učenje koja bi trebala pomoći u stjecanju i poboljšavanju BIM vještina. Osim toga će svoja pozitivna i negativna iskustva primjene BIM procesa i alata podijeliti stručnjaci/BIM entuzijasti iz Hrvatske i Italije.

**Program**

9:30 - 9:45 **Pozdravni govor** | prof.emerit.dr.sc. Vjekoslav Vajić, predsjednik HGK ŽK Rijeka i Kristina Jurč, CSA HR  
9:45 - 10:45 **Predstavljanje NET-UBIEP projekta** | Kristina Jurč, CSA HR  
10:45 - 11:30 **Predstavljanje e-learning modula** | izv.prof.dr.sc. Ivana Burcar Dunović, doc.dr.sc. Bojan Mirovanović, mag.ing.aedif. Sanjin Gumbarević, mag.ing.aedif. Marina Bagarić, mag.ing.aedif. Mergim Galić Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
11:30 - 12:00 **Pausa**  
12:00 - 12:45 **Predstavljanje e-learning modula** | izv.prof.dr.sc. Ivana Burcar Dunović, doc.dr.sc. Bojan Mirovanović, mag.ing.aedif. Sanjin Gumbarević, mag.ing.aedif. Marina Bagarić, mag.ing.aedif. Mergim Galić Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
12:45 - 13:00 **Prezentacija e-learning platforme** | izv.prof.dr.sc. Ivana Burcar Dunović, doc.dr.sc. Bojan Mirovanović, mag.ing.aedif. Sanjin Gumbarević, mag.ing.aedif. Marina Bagarić, mag.ing.aedif. Mergim Galić Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
13:00 - 14:00 **Primjeri dobre prakse u korištenju BIM-a** | 3D ART d.o.o. / DBA - LAB

• Više informacija o projektu: <http://www.net-ubiep.eu/hr/home-hr/>  
• Link za registraciju: <https://forms.gle/T6dabpudK7Mhu8f>  
• Kontakt: [netubieprije@netubiep.eu](mailto:netubieprije@netubiep.eu)

## 5) ESTONIA (EGLC, TUT) - OPEN DAY 1/2:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Tallin	05/11/2018	

### Materials (flyer, slide, participants list)



## 6) ESTONIA (EGLC, TUT) - OPEN DAY 2/2:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Tallinn	22/02/2019	

### Photos



### Materials (flyer, slide, participants list)



EESTI TÄHMITUD EHTIUSE TUGIRÜHM  




## Erinevad kompetentsid BIM valdkonnas

Targo Kalamees, Tallinna Tehnikaülikool

Ehituse Tehnoloogiakonverents

22.02.2019 Tallinna Loomaia Keskkonnahariduskeskus (Ehitajate tee 150, Tallinn)

## 7) LITHUANIA (DIG.CON., VGTU) - OPEN DAY 1/1:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Vilnius	26/04/2019	

### Photos





## 7) LITHUANIA (DIG.CON., VGTU) - OPEN DAY 1/1:

### Materials (flyer, slide, participants list)

#### **"DIGITAL CONSTRUCTION 2019. VILNIUS" (ORGANIZERS: LITHUANIAN CONSTRUCTION ASSOCIATION AND SKAITMENINE STATYBA)**

##### **EXHIBITION PROGRAMME**

Place: Conference hall 5.1

Date: 2019-04-26

Conference "Digital Construction 2019.Vilnius" (Organizers: LITHUANIAN CONSTRUCTION ASSOCIATION and SKAITMENINE STATYBA)

Lithuanian public institution "Skaitmeninė Statyba" ("Digital Construction"), together with Lithuanian Construction Association are organising an international conference „Digital Construction 2019. Vilnius“ to discuss the possibilities and challenges within developments of digital construction and Building Information Modelling (BIM).

Date: April 26, 2019

Venue: Conference Hall 5.1.

„Digital Construction. Vilnius“ is an annual event with speakers from Baltic, Scandinavian countries, United Kingdom, etc. The audience of the conference consist of all participants of the construction process: clients, developers and managers of real estate, designers, contractors, authorities, organizers of public procurement, representatives of science and research.

Main topics of the conference 2019 – Digital Transformation of Cities.

Key speaker – Mr. Kjetil Tønning, President of European Construction Industry Federation (FIEC).

Tickets for participation are available at <https://bit.ly/2SKqCEp>