



AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA – CERVELLO
Sede Legale Viale Strasburgo n.233 – 90146 Palermo
Cod. Fisc. e P.I. 05841780827

DETERMINA n°33.....

del24 MAR 2023.....

OGGETTO: Piano di formazione del personale amministrativo, tecnico e dirigenziale per la Trasformazione digitale dell'Amministrazione ed adeguamento alle procedure B.I.M. – Affidamento alla ditta Eureka Engineering Srl.

UOC SERVIZIO TECNICO	UOC ECONOMICO – FINANZIARIO E PATRIMONIALE
<p>RESPONSABILE DELL'ISTRUTTORIA</p> <p>Il Coadiutore Amministrativo <i>Francesca Barbaccia</i></p> <p>IL DIRIGENTE INGEGNERE CIVILE <i>Ing. Clelia Buscaglia</i></p>	<p>Visto</p> <p>Si conferma la rispondenza della spesa prevista nel provvedimento al budget assegnato</p> <p>CONTO ECONOMICO</p> <p>IL DIRETTORE UOC</p> <p>.....</p>

In data24 MAR 2023..... nella sede dell'UOC Servizio Tecnico dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia – Cervello" di Palermo Viale Strasburgo, 233.

IL DIRIGENTE INGEGNERE CIVILE DELL'UOC SERVIZIO TECNICO
Ing. Clelia Buscaglia

In forza delle funzioni delegate espressamente attribuite con delibera n. 22 dell'11 gennaio 2023, assistito dal segretario verbalizzante CIRECO ROSA, adotta la seguente determina:

Richiamata la delibera n. 22 dell' 11 Gennaio 2023, con la quale il Commissario Straordinario di questa A.O.O.R. "Villa Sofia – Cervello" ha conferito al Dirigente Ingegnere Civile ing. Clelia Buscaglia, Direttore dell' U.O.S. Patrimonio e Logistica dell' U.O.C. Servizio Tecnico, le funzioni delegate ivi individuate;

Premesso che, come previsto dalla normativa vigente ed in particolare dall'art. 23, c. 13 del D.Lgs. 50/2016 le Stazioni Appaltanti "possono richiedere per le nuove opere nonché per interventi di recupero, riqualificazione o varianti, prioritariamente per lavori complessi, l'uso dei metodi e strumenti elettronici specifici" e che con l'entrata in vigore del Decreto del MIT 560/2017 diviene progressivamente obbligatorio l'uso di metodi e strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture, come BIM (Building information Modelling) atti a snellire e velocizzare la realizzazione delle grandi infrastrutture previste, *in primis* dal PNRR e successivamente di tutte le opere pubbliche che si dovranno realizzare;

Considerato che l'utilizzo di tali metodologie, secondo quanto previsto dall'art. 3 del Decreto del MIT n. 560/2017 è subordinato ad alcuni adempimenti preliminari da parte delle Stazioni Appaltanti tra cui la predisposizione di idoneo piano di formazione;

Atteso che per attuare il processo di transizione digitale della P.A. è necessario che l'Ente adotti un "Piano di rafforzamento tecnico amministrativo del personale" finalizzato allo sviluppo ed integrazione dei processi BIM ed alla qualificazione individuale del personale;

Preso atto che mediante indagine di mercato condotte da questo Servizio Tecnico è stato individuato, quale Ente di formazione idoneo alla formazione del personale, Eureka Engineering S.r.l. con sede in via Resuttana 352/b – 90146 - Palermo, P.IVA 05418050828;

Vista la nota prot. n. 1191/ST del 08/03/2023, con la quale il Dirigente Ingegnere Civile dell'U.O.C. Servizio Tecnico ing. Clelia Buscaglia, ha chiesto la formulazione definitiva del piano formativo, completo delle indicazioni operative economiche e delle modalità di pagamento, con allegata relativa scheda dei partecipanti;

Visto il preventivo definitivo del 14/03/2023, assunto in pari data al protocollo del Settore Tecnico con il n. 1289/ST di € 28.121,00, compresa Iva, suddiviso in 4 Step operativi, come di seguito specificato:

➤ Step 1 – Formazione base per n. 11 tecnici	€ 6.344,00
➤ Step 2 – Formazione specialistica per n. 10 tecnici	€ 7.320,00
➤ Step 3 – Formazione certificazione	€ 6.039,00
➤ Step 4 – Esami Certificazioni individuali n. 12	€ 8.418,00

Vista la nota prot. n. 1362/st del 17/03/2023 con la quale il Dirigente Ingegnere Civile dell'U.O.C. Servizio Tecnico comunica all'Ente di formazione Eureka Engineering Srl l'accettazione del suddetto preventivo;

Atteso che il corso in argomento si terrà, come concordato, tutti i martedì pomeriggio nella sede dell'ente preposto in via Resuttana 352/b Palermo, con possibilità di integrazione di un ulteriore giorno individuato nel giovedì pomeriggio, con inizio a partire dalla seconda metà di aprile c.a, da svolgersi in un arco temporale di 6 – 10 mesi;

Considerato che l'affidamento del servizio avverrà ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.e.ii. nella modalità di cui alla procedura transitoria prevista dall'art. 1 della Legge 120/2020, così come modificato dall'art. 51 della Legge 108/2021;

Dato atto che al fine di rendere efficace l'aggiudicazione del "Piano di formazione del personale amministrativo, tecnico e dirigenziale per la Trasformazione digitale dell'Amministrazione ed adeguamento alle procedure B.I.M" questa U.O.C. Servizio Tecnico ha provveduto a richiedere all'Ente di formazione Eureka Engineering Srl con sede in Palermo (PA) in via Resuttana 352/b, CAP 90146 – P. IVA 05418050828 le dichiarazioni ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm. e ii.;

Dato atto che le dichiarazioni richieste ed i documenti di seguito elencati, tutti riferiti all'Ente di formazione Eureka Engineering Srl sono state acquisite al protocollo di questa U.O.C. Servizio Tecnico come di seguito specificato:

- con prot. n.1479/ST del 23/03/2023 sono state acquisite al protocollo di questa U.O.C. Servizio Tecnico le dichiarazioni relativamente all'art. 80 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm. e ii;
- con nota n. 1453/ST del 23/03/2023 è stato acquisito al protocollo di questa U.O.C. Servizio Tecnico il DURC che risulta regolare fino al 27/06/2023;

Precisato che la documentazione richiamata nella presente determinazione risulta agli atti di questa U.O.C. Servizio Tecnico;

Preso atto che le modalità di pagamento pattuite sono quelle riportate a pag 8 del su indicato preventivo alla voce "Modalità di pagamento", che consistono nell'emissione della fattura elettronica da parte dell'ente Eureka Engineering Srl in corrispondenza con l'ultima lezione dei singoli 3 Step, mentre per quanto attiene il pagamento dello Step 4 "Esami e certificazioni individuali" avverrà ad emissione fattura da parte dell'ente certificatore in base al numero dei tecnici che sosterranno l'esame finale;

Precisato che il presente provvedimento trova copertura finanziaria nella prenotazione di spesa assunta sul conto 2.02.5.06.0102 denominato "Innovazione tecnologica art. 113 D.Lgs. 50/2016";

Dato atto, altresì, che ai sensi dell'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i., in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, relativamente all'affidamento di che trattasi è stato generato il codice identificativo di gara (CIG) n°Z163A835C0;

Ritenuto, pertanto, di dovere procedere alla formalizzazione dell'affidamento del "Piano di formazione del personale amministrativo, tecnico e dirigenziale per la Trasformazione digitale dell'Amministrazione ed adeguamento alle procedure B.I.M.", per l'importo complessivo di € 28.121,00 compreso IVA;

Dato atto che il presente provvedimento rientra tra gli atti espressamente delegati con la citata delibera n. 22 dell'11 gennaio 2023;

Ritenuto, pertanto, che nulla osta alla liquidazione della su indicate fatture elettroniche;

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa che si intendono ripetute e trascritte:

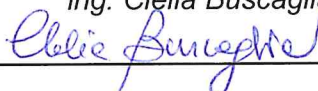
1. **Affidare**, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.e.ii. nella modalità di cui alla procedura transitoria prevista dall'art. 1 della Legge 120/2020, così come modificato dall'art. 51 della Legge 108/2021, il "Piano di formazione del personale amministrativo, tecnico e dirigenziale per la Trasformazione digitale dell'Amministrazione ed adeguamento alle procedure B.I.M." all'Ente di formazione Eureka Engineering Srl con sede a Palermo in via Resuttana, 352/b, C.A.P. 90146, partita I.V.A. 05418050828, che ha presentato un preventivo complessivo di € 28.121,00 compresa IVA;
2. **Avviare** i corsi di formazione a partire dalla seconda metà di Aprile c.a. come concordato, tutti i martedì pomeriggio nella sede dell'Ente preposto in via Resuttana 352/b Palermo, con possibilità di integrazione di un ulteriore giorno individuato nel giovedì pomeriggio da svolgersi in un arco temporale di 6 – 10 mesi;
3. **Dare atto** che la spesa derivante dal superiore affidamento trova totale copertura finanziaria nella prenotazione di spesa accantonata sul conto 2.02.05.06.0102 denominato "Fondo innovazione tecnologica art. 113 D.Lgs. 50/2016";
4. **Dare atto** che le modalità di pagamento pattuite sono quelle riportate a pag. 8 del preventivo del 14/03/2023, assunto in pari data al protocollo del Settore Tecnico con il n. 1289/ST di € 28.121,00 IVA compresa, alla voce "Modalità di pagamento", che consistono nell'emissione della fattura elettronica da parte dell'ente Eureka Engineering Srl in corrispondenza con l'ultima lezione dei singoli 3 Step, mentre per quanto attiene il pagamento dello Step 4 "Esami e certificazioni individuali" avverrà

ad emissione fattura da parte dell'ente certificatore in base al numero dei tecnici che sosterranno l'esame finale;

5. **Dichiarare** il presente provvedimento immediatamente esecutivo;
6. **Pubblicare** il presente provvedimento all'Albo dell'Azienda;
7. **Inoltare** il presente provvedimento, in copia, per il successivo controllo, alla Direzione Generale, al Collegio Sindacale, all'U.O.C. Controllo di Gestione, Sistemi Informativi e Statistici ed all'Ufficio Atti Deliberativi per la relativa pubblicazione.

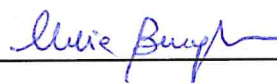
IL DIRIGENTE INGEGNERE CIVILE

ing. Clelia Buscaglia



IL DIRIGENTE INGEGNERE CIVILE
dell'UOC SERVIZIO TECNICO

ing. Clelia Buscaglia



IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE



Il Coadiutore Amm.vo

Rag. Rosa Greco



U.O.C. Servizio Tecnico

PROT. N. 1191 /ST

PALERMO, 08 MAR 2023

Spett.le Eureka Engineering S.r.l.
Via Resuttana, 352/B

Oggetto: Piano di formazione del personale amministrativo, tecnico e dirigenziale per la Trasformazione Digitale dell'Amministrazione ed adeguamento alle procedure Bim", secondo quanto previsto dall'art. 3 del Decreto del MIT n. 560/2017 – UNI 11337 e ISO 19650.

In riferimento alla Vs. proposta formativa, indicata in oggetto, si chiede una riformulazione definitiva del piano formativo in questione, completo delle indicazioni operative economiche e delle modalità di pagamento, per l'accettazione definitiva dello stesso.

A tal fine, si allega la relativa scheda dei partecipanti rimodulata e si conferma la calendarizzazione del corso in un unico pomeriggio settimanale da concordare e comunque preferibilmente il mercoledì.

Il Dirigente Ingegnere Civile
dell'U.O.C. Servizio Tecnico

Ing. Clelia Buscaglia

FORMAZIONE BIM	ORE	n.	PARTECIPANTI elenco	GG	COSTO/UNITA'		COSTO COMPLESSIVO
					IMPONIBILE	IVA TOTALE	

STEP 1 - FORMAZIONE BASE

CORSO 1 - EDIFICIUS Architettonico base	18	10	Geom. Antonino Altavilla Arch. Giuseppe Arnetta Ing. Clelia Buscaglia		€ 500,00	€ 110,00	€ 610,00	€ 6 100,00
CORSO 2 - Concetti e normative BIM base	10		Geom. Francesco Paolo Croce Ing. Enrico Fullone Arch. Gaia Graceffa					
			Geom. Stefano Mollica Arch. Ing. Davide Rizzo Geom. Vito Soresi Ing. Emanuele Zamblera					
PARTECIPAZIONE SOLO CORSO 2		1	Ing. Teresa Maisto		€ 200,00	€ 44,00	€ 244,00	€ 244,00

STEP 2 - FORMAZIONE SPECIALISTICA

CORSO 1 - EDIFICIUS Architettonico Avanzato	24	10	Geom. Antonino Altavilla Arch. Giuseppe Arnetta Ing. Clelia Buscaglia		€ 600,00	€ 132,00	€ 732,00	€ 7 320,00
CORSO 2 - EDIFICIUS MEP - Impianti BIM	21		Geom. Francesco Paolo Croce Ing. Enrico Fullone Arch. Gaia Graceffa Geom. Stefano Mollica Arch. Ing. Davide Rizzo Geom. Vito Soresi Ing. Emanuele Zamblera					

FORMAZIONE BIM	ORE	n.	PARTECIPANTI elenco	GG	COSTO/UNITA'		COSTO COMPLESSIVO
					IMPONIBILE	TOTALE	

STEP 3 - FORMAZIONE CERTIFICAZIONE

CORSO 1 - Corso UNI 11337 con preparazione agli esami	18	9	Geom. Antonino Altavilla Arch. Giuseppe Arnetta Geom. Francesco Paolo Croce Ing. Enrico Fullone Arch. Gaia Graceffa Geom. Stefano Mollica Arch. Ing. Davide Rizzo Geom. Vito Soresi Ing. Clelia Buscaglia		€ 350,00	€ 77,00	€ 427,00	€ 3 843,00
CORSO 2 (Coordinator, Manager Coodinamento TIM BIM)	12	3	Arch. Davide Rizzo Ing. Clelia Buscaglia Ing. Emanuele Zamblera		€ 533,33	€ 117,33	€ 650,67	€ 1 952,00
PARTECIPAZIONE SOLO CORSO 2		1	Ing. Teresa Maisto		€ 200,00	€ 44,00	€ 244,00	€ 244,00

STEP 4 - ESAMI Certificazioni individuali e ITER Accredитamento

Finale P.A. secondo UNI 11337, USO17020

BIM SPECIALIST	9	Geom. Antonino Altavilla Arch. Giuseppe Arnetta Geom. Francesco Paolo Croce Ing. Enrico Fullone Arch. Gaia Graceffa Geom. Stefano Mollica Arch. Ing. Davide Rizzo Geom. Vito Soresi Ing. Clelia Buscaglia	€ 500,00	€ 110,00	€ 610,00	€ 5 490,00
IM COORDINATOR	2	Arch. Giuseppe Arnetta Ing. Emanuele Zamblera	€ 750,00	€ 165,00	€ 915,00	€ 1 830,00
BIM MANAGER	1	Ing. Clelia Buscaglia	€ 900,00	€ 198,00	€ 1 098,00	€ 1 098,00

TOTALE COMPRESA IVA						€ 28 121,00
----------------------------	--	--	--	--	--	--------------------

*Buccheri
Molice*

UOC Servizio Tecnico <settoretecnico@villasofia.it>



R: richiesta rimodulazione proposta formativa

1 messaggio

Eureka Engineering | Autodesk & Chaosgroup in Sicilia <info@eureka-atc.it>

14 marzo 2023 alle ore 10:34

A: Settore Tecnico <settoretecnico@villasofia.it>

Cc: arch.montalbano@eureka-atc.it, segreteria@eureka-atc.it

Spett.le Villa Sofì, Settore Tecnico,

come da accordi inviamo proposta definitiva con modalità di pagamento adeguate alle Vs esigenze.

S rimane in attesa di Vs Conferma d'ordine scritta per attivare le attività e programmare il calendario a partire dalla seconda metà di Aprile, come da accordi intercorsi.

In attesa di Vs nuove, porgiamo



Distinti saluti

Eureka engineering srl

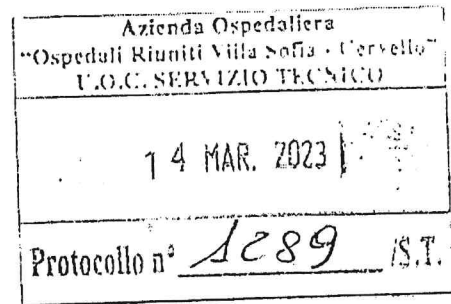
Via Resuttana 352/b

90146 Palermo

p.iva 05418050828

Eureka Engineering | www.eureka-atc.com | info@eureka-atc.it

Per informazioni: +39 0918889182



Informativa i sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679, del D.Lgs. n° 69 del 28/05/2012 e del Provvedimento del Garante n. 330 del 4 luglio 2013 (pubblicato nella GU n. 174 del 26 luglio 2013) il presente messaggio informativo, quindi non commerciale, è riservato esclusivamente alle persone giuridiche; in caso ricevuto da persona fisica non interessata potrà esercitare i suoi diritti come specificato di seguito.

Si precisa che le informazioni contenute nel presente messaggio, e negli eventuali allegati, sono di proprietà di Eureka Engineering e sono riservate e per uso esclusivo del destinatario; pertanto è vietata la copia, la diffusione e la rivelazione anche parziale dei dati in esso contenuti alle persone non autorizzate dal medesimo. Chiunque lo ricevesse per errore è pregato di restituirlo al mittente e di distruggerne il contenuto.

Ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 vi informiamo che il vostro indirizzo mail o numero di fax è nei nostri archivi in conseguenza di precedenti comunicazioni intercorse, contatti personali, registrazioni sul nostro sito o da elenchi e servizi di pubblico dominio o pubblicati e che sarà da noi utilizzato sempre nel rispetto della vostra volontà. Il trattamento e la conservazione dei dati personali sono attuati adottando misure tecniche, procedurali ed organizzative finalizzate al rispetto della loro riservatezza. I dati personali in oggetto verranno utilizzati esclusivamente da Eureka Engineering e dai suoi incaricati.



Eureka Engineering, via Resuttana 352/b, 90146 Palermo - tel. 091 8889182 - info@eureka-atc.it

Qualora le nostre comunicazioni non fossero di vostro interesse, è possibile evitare qualsiasi ulteriore contatto rispondendo a questa stessa e-mail, indicando "Cancella" come oggetto del messaggio.

Da: Eureka Engineering | Autodesk & Chaosgroup in Sicilia <info@eureka-atc.it>

Inviato: mercoledì 8 marzo 2023 15.42

A: 'Settore Tecnico' <settores Tecnico@villasofia.it>

Cc: arch.montalbano@eureka-atc.it

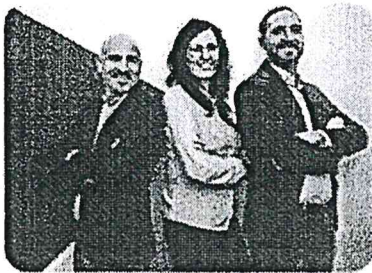
Oggetto: R: richiesta rimodulazione proposta formativa

G.le Sig. Mollica,

in allegato trasmettiamo quanto richiesto; in merito alla calendarizzazione trasmettiamo di seguito quanto riferitoci dal nostro docente:

- disponibilità il martedì pomeriggio dalle 14.30 alle 17.30 e a partire da Aprile anche il giovedì pomeriggio allo stesso orario.

Restiamo in attesa di un vostro gentile riscontro,



Distinti saluti

Eureka engineering srl

Via Resuttana 352/b

90146 Palermo

p.iva 05418050828

Eureka Engineering | www.eureka-atc.com | info@eureka-atc.it

Per informazioni: +39 0918889182



Informativa i sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679, del D.Lgs. n° 69 del 28/05/2012 e del Provvedimento del Garante n. 330 del 4 luglio 2013 (pubblicato nella GU n. 174 del 26 luglio 2013) il presente messaggio informativo, quindi non commerciale, è riservato esclusivamente alle persone giuridiche; in caso ricevuto da persona fisica non interessata potrà esercitare i suoi diritti come specificato di seguito.

Si precisa che le informazioni contenute nel presente messaggio, e negli eventuali allegati, sono di proprietà di Eureka Engineering e sono riservate e per uso esclusivo del destinatario; pertanto è vietata la copia, la diffusione e la rivelazione anche parziale dei dati in esso

contenuti alle persone non autorizzate dal medesimo. Chiunque lo ricevesse per errore è pregato di restituirlo al mittente e di distruggerne il contenuto.

Ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 vi informiamo che il vostro indirizzo mail o numero di fax è nei nostri archivi in conseguenza di precedenti comunicazioni intercorse, contatti personali, registrazioni sul nostro sito o da elenchi e servizi di pubblico dominio o pubblicati e che sarà da noi utilizzato sempre nel rispetto della vostra volontà. Il trattamento e la conservazione dei dati personali sono attuati adottando misure tecniche, procedurali ed organizzative finalizzate al rispetto della loro riservatezza. I dati personali in oggetto verranno utilizzati esclusivamente da Eureka Engineering e dai suoi incaricati.

Ai sensi degli artt. 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 del Regolamento UE 2016/679 in qualsiasi momento l'interessato può esercitare i propri diritti in merito ad un eventuale trattamento non autorizzato scrivendo o contattando il titolare del trattamento:

Eureka Engineering, via Resuttana 352/b, 90146 Palermo - tel. 091 8889182 - info@eureka-atc.it

Qualora le nostre comunicazioni non fossero di vostro interesse, è possibile evitare qualsiasi ulteriore contatto rispondendo a questa stessa e-mail, indicando "Cancella" come oggetto del messaggio.

Da: Settore Tecnico <settoretecnico@villasofia.it>
Inviato: mercoledì 8 marzo 2023 14.08
A: info@eureka-atc.it
Oggetto: richiesta rimodulazione proposta formativa

Si trasmette, in allegato alla presente, la nota di richiesta di quanto indicato in oggetto.

Cordiali saluti

Stefano Mollica

RISERVATEZZA

Le informazioni trasmesse possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato; sono quindi da intendersi esclusivamente ad uso della persona e/o società a cui sono indirizzate. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo, relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o società diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento Europeo n.2016/679 e della normativa nazionale di coordinamento. Qualora questa mail fosse stata ricevuta per errore, si prega di contattare il mittente e cancellarne il contenuto.

PRIVACY

The information transmitted may contain confidential document and/or private matter; they are therefore intended exclusively for the use of the person and/or company to which they are addressed. Any change, forwarding, diffusion or any other utilization related to the information provided by persons and/or companies different than the indicated recipients is forbidden according to the European Regulation n. 2016/679 and by the local law of privacy regulation. If this e-mail was received by mistake, please contact the sender and delete the content.



P004-22 Piano Transizione Digitale BIM per P.A.- Ufficio Tecnico Villa Sofia.pdf
493K

Spett.le Ufficio Tecnico Villa Sofia Palermo
c.a. Dott.ssa Buscaglia

Oggetto: Proposta per Piano di formazione del personale tecnico e dirigenziale per la "Trasformazione Digitale dell'Amministrazione ed adeguamento alle procedure Bim", secondo quanto previsto dall'art. 3 del Decreto del MIT n. 560/2017 – UNI 11337 e ISO 19650.

Spett.le Villa Sofia,

Come da Vs richiesta, inviamo la miglior offerta per il Piano di formazione BIM. Per agevolare la Vs Amministrazione sui giustificativi di legge, vi riportiamo la seguente relazione già impostata per il Vs Consiglio o Dirigenza, grazie alle esperienze fatte con altre P.A.

Alla relazione fa seguito una prima bozza del "piano di formazione ed acquisizione strumentazioni", secondo quanto previsto dall'art. 3 del Decreto del MIT n. 560/2017**, per adeguare la Vs Spett.le P.A. alle nuove procedure BIM, ma anche all'utilizzo di strumenti digitali quali: la piattaforma interoperabile (detta ACDAT), la progettazione bim architettonica, ma anche per impianti e strutture.

Il piano di formazione BIM è già studiato secondo le Vs esigenze discusse nella riunione presso la Vs struttura. Di seguito riportiamo la relazione:

RELAZIONE preliminare per le attività del Consiglio

Secondo quanto previsto dalla normativa vigente in particolare dall'art. 23, c.13, del D.Lgs 50/2016, le stazioni appaltanti "possono richiedere per le nuove opere nonché per interventi di recupero, riqualificazione o varianti, prioritariamente per i lavori complessi, l'uso dei metodi e strumenti elettronici specifici". Con l'entrata in vigore del D.M. 560/2017 diviene progressivamente obbligatorio l'uso di metodi e strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture di cui all'art.23, comma 1, lettera h) del D.Lgs. 50/2016, in altre parole l'uso del BIM (Building Information Modelling). L'obbligo all'utilizzo dei metodi e degli strumenti elettronici di modellazione decorre dal 1° gennaio 2019 per le opere di importo pari o superiore a 100 milioni di euro, e poi via via per importi minori: dal 2020 per i lavori complessi oltre i 50 milioni, dal 2021 per i lavori complessi oltre i 15 milioni, dal 2022 per le opere oltre i 5,2 milioni, dal 2023 per le opere oltre 1 milione, dal 2025 per tutte le nuove opere.

****L'utilizzo di tali metodologie, secondo quanto previsto dall'art. 3 del Decreto del MIT n. 560/2017, è subordinato ad alcuni adempimenti preliminari da parte delle stazioni appaltanti tra cui la predisposizione di idoneo piano di formazione.**

Fermo restando che le stazioni appaltanti si adeguano a quanto sopra stabilito secondo i tempi di progressiva obbligatorietà stabiliti dal Decreto, le stesse, purché abbiano adempiuto agli obblighi di cui all'art.3 del Decreto, e nello specifico al piano di formazione, possono richiedere l'uso dei metodi e strumenti elettronici per le opere di importo inferiore alle soglie previste, quindi per i lavori previsti nel piano triennale dell'Ente.

Inoltre subito dopo la recente conversione in legge del decreto semplificazioni 2021 (legge n. 108 del 30 luglio 2021 di conversione, con modificazioni, del dl 77/2021) il MiMS (ex Ministero delle Infrastrutture) ha pubblicato il decreto attuativo n.312 del 2 agosto 2021 (così come previsto dall'art. 48, comma 6, del decreto legge).



Eureka engineering

www.eureka-atc.it
info@eureka-atc.it
cell.3939311474 uff.091-8889182
Via Briuccia 52, 90146 PA
P.iva 05418050828 CDFE KRRH689



Il nuovo decreto si inserisce tra i numerosi provvedimenti del Governo atti a snellire e velocizzare la realizzazione delle grandi infrastrutture previste dal PNRR, in primis, e successivamente tutte le opere pubbliche che si dovranno realizzare nel nostro Paese. Ed è per questo che il decreto semplificazioni 2021, prevede tra i suoi cardini una accelerazione dei processi di digitalizzazione, che nel settore delle costruzioni si traducono in una forte spinta all'utilizzo del *Building Information Modelling*.

Il nuovo Decreto BIM 2021 del MiMS prevede inoltre dei **punteggi premiali** per i bandi che prevedono la progettazione con metodologia BIM ed alcune **modifiche al calendario** della sua obbligatorietà negli appalti pubblici.

Il decreto BIM 2021 decreto MiMS 312/2021 è composto da soli 2 articoli:

l'art.1 prevede varie **modifiche al decreto "Baratono"**, ossia il dm n.560/2017 aggiunge il nuovo articolo 7-bis "Punteggi premiali". Tra le varie novità evidenziamo quelle relative all'offerta ed al piano di gestione informativa;

l'art.2 stabilisce invece che il dm 312/2021 entri in vigore il giorno dopo la sua pubblicazione sul sito MiMS, ossia il 3 agosto.

I punteggi premiali previsti dal dm 312/2021

Il nuovo articolo 7-bis del decreto BIM 2021 prevede che le stazioni appaltanti possano introdurre, nell'ambito dei criteri di aggiudicazione dell'offerta e nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 95 del Codice appalti, **punteggi premiali per l'uso di metodi e strumenti elettronici specifici**.

Lasciando la lettura di approfondimento direttamente dal suddetto decreto, in questa sede preme evidenziare, a titolo esemplificativo le seguenti modifiche dell'**art.2 del decreto 560/2017** (definizioni), ossia:

- una nuova definizione di "**modello informativo**", insieme di contenitori di informazione strutturata, semi-strutturata e non strutturata;
- una più dettagliata definizione di "**ambiente di condivisione dei dati**", un ambiente digitale di raccolta organizzata e condivisione di dati relativi ad un'opera, gestiti attraverso specifici flussi di lavoro e strutturati in informazioni relative a modelli informativi ed elaborati digitali prevalentemente riconducibili ad essi, corredato da flussi di lavoro a supporto delle decisioni [...];
- una nuova definizione di "**piano di gestione informativa (PGI)**", documento redatto dall'aggiudicatario sulla base dell'offerta di gestione informativa, da sottoporre alla stazione appaltante dopo la sottoscrizione del contratto e prima dell'esecuzione dello stesso e che può essere aggiornato nel corso dell'esecuzione del contratto;

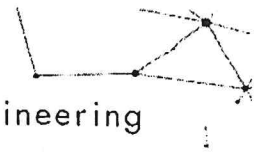
Viene inoltre meglio precisato (art.3) il contenuto dell'**atto organizzativo** "che espliciti il processo di controllo e di gestione delle singole fasi procedurali, la identità dei gestori dei dati e la proprietà degli stessi e le **modalità di gestione dei conflitti**, in relazione alla natura delle opere e dei cespiti comprensivi degli aspetti tecnici e procedurali adottati".

In sostanza, la digitalizzazione delle pubbliche amministrazioni ha un ruolo centrale nella bozza di **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR**, trasmessa dal Governo al Parlamento il 15 gennaio 2021. La



Eureka engineering

www.eureka-etc.it
 info@eureka-etc.it
 cell.3939311474 uff.091-8889182
 Via Briuccio 52, 90146 PA
 P.iva 05418050828 CDFE KRRH6B9



digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA è una delle tre componenti della Missione n. 1 del Piano denominata Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura.

La missione n. 1 del PNRR, denominata Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, ha come obiettivo generale "l'innovazione del Paese in chiave digitale, grazie alla quale innescare un vero e proprio cambiamento strutturale", ed investe alcuni ampi settori di intervento:

- digitalizzazione e modernizzazione della pubblica amministrazione;
- riforma della giustizia;
- innovazione del sistema produttivo;
- realizzazione della banda larga;
- investimento sul patrimonio turistico e culturale.

Il Consiglio dell'Unione europea, con le raccomandazioni annuali sul Piano Nazionale di Riforma dell'Italia, ha costantemente invitato il nostro Paese a "migliorare l'efficienza della pubblica amministrazione, in particolare investendo nelle competenze dei dipendenti pubblici, accelerando la digitalizzazione e aumentando l'efficienza e la qualità dei servizi pubblici locali" (si veda la Raccomandazione del Consiglio del 9 luglio 2019 sul PNR 2019 dell'Italia, ed in particolare la Raccomandazione n. 3).

Lo stesso Consiglio invita la P.A. a proseguire la digitalizzazione dei servizi pubblici per favorirne rapidamente l'accesso per cittadini e imprese e a dotarsi di una strategia integrata per rafforzare la capacità amministrativa, in particolare per quanto riguarda gli investimenti, l'attuazione delle norme in materia di appalti pubblici e l'assorbimento dei fondi UE.

Nelle Raccomandazioni specifiche all'Italia del 20 maggio 2020, il Consiglio dell'Unione europea ha invitato l'Italia ad adottare provvedimenti, nel 2020 e nel 2021, volti a realizzare "un'infrastruttura digitale rafforzata per garantire la fornitura di servizi essenziali" (Raccomandazione n. 3) e a "migliorare [...] il funzionamento della pubblica amministrazione" (Raccomandazione n. 4), nella considerazione che "un'amministrazione pubblica efficace è cruciale per garantire che le misure adottate per affrontare l'emergenza e sostenere la ripresa economica non siano rallentate nella loro attuazione."

La necessità di migliorare l'efficienza del funzionamento della pubblica amministrazione è ribadito nella Raccomandazione del Consiglio del 20 luglio 2020, successiva all'adozione del PNR 2020.

Nella Relazione della V Commissione Bilancio della Camera sulla individuazione delle priorità nell'utilizzo del Recovery Fund (Doc. XVI, n. 4), per quanto riguarda la componente in esame "Digitalizzazione della PA" rileva il seguente punto:

- procedere nel processo di rinnovamento e modernizzazione della pubblica amministrazione, cogliendo le occasioni, fornite dalla crisi, per far fare un passo avanti nella digitalizzazione delle pubbliche amministrazioni; a tal fine si propone l'istituzione di un'Agenzia nazionale per il cloud computing volta a semplificare lo sviluppo e la fruizione di servizi resi dalla pubblica amministrazione o destinati ad essa;



Il nuovo Codice dell'Amministrazione Digitale – CAD ha introdotto una serie di misure volte a garantire un livello minimo dell'erogazione dei servizi on line delle amministrazioni pubbliche, la piena applicazione del principio del digital first (in base al quale il digitale è il canale principale per tutte le attività delle p.a.), la partecipazione con modalità telematiche ai processi decisionali pubblici, l'utilizzo del c.d. PIN unico, la promozione dell'elezione del domicilio digitale, l'adeguamento alle norme europee in materia di identificazione elettronica e servizi fiduciari per le transazioni elettroniche; la diffusione dei pagamenti digitali.

Conclusione e soluzione:

Per quanto sopra esposto, per accompagnare l'Amministrazione ed Ufficio Tecnico di Villa Sofia, verso i processi di **Transizione Digitale della Pubblica Amministrazione 4.0** è necessario per l'Ente adottare al più presto un **"Piano di Rafforzamento Tecnico Amministrativo del Personale"**, finalizzato inoltre allo sviluppo ed integrazione dei processi BIM all'interno del Comune e alla qualificazione individuale del personale e della stessa Amministrazione.

Con la presente relazione si propone il seguente **"Piano BIM di Rafforzamento Tecnico Amministrativo"** da realizzare attraverso la **formazione tecnico-amministrativa dei funzionari pubblici, della certificazione professionale degli stessi e dell'accREDITAMENTO dell'amministrazione**, caratterizzato da diversi step operativi, dove le competenze dei tecnici e degli amministratori verranno accresciute nell'approccio ai software basati sulla tecnologia BIM, sul Team working, sulla gestione dei dati e sulla gestione dei progetti con un approccio di Project Management.

Il presente piano di formazione del personale esecutivo, dovrà essere impostato in relazione al ruolo ricoperto da ciascuna professionalità coinvolta, con particolare riferimento ai metodi e agli strumenti elettronici specifici, quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture, anche al fine di acquisire competenze riferibili alla gestione informativa ed alle attività di verifica utilizzando tali metodi;

Il piano tiene conto dell'obiettivo di raggiungere la certificazione professionale del personale secondo la norma UNI 11337-7 (norma BIM).





Proposta di Piano di Rafforzamento Tecnico Amministrativo per la
"Transizione Digitale adeguamento alle procedure bim", per l'Ufficio Tecnico di Villa Sofia Palermo

• **OBIETTIVI**

Il presente piano è finalizzato allo sviluppo ed integrazione dei processi BIM Digitali all'interno del Vs Ente, in modo propedeutico e progressivo.

Si propone, pertanto, un progetto formativo caratterizzato da diversi step operativi:

in un arco temporale di 6-10 mesi, le competenze dei tecnici verranno accresciute nell'approccio ai software basati sulla tecnologia BIM, sul Team working e sulla gestione dei dati e sulla gestione dei progetti con un approccio di Project Management.

Il Piano formativo, per essere efficace, deve comprendere parallelamente, sia la formazione ai Dirigenti e RUP (chi ha responsabilità e potere decisionale), sia la formazione ai tecnici operativi.

Consiglio> Parallelamente al presente piano, si consiglia di formulare anche il piano di acquisizione degli strumenti hardware e software di gestione digitale dei processi decisionali e informativi, adeguati alla natura della Committenza. Detto piano di acquisizione ed investimento potrebbe essere previsto ed attuato in un secondo momento, ma non può prescindere dal piano formativo, in quanto la digitalizzazione dei processi avviene esclusivamente a mezzi di appositi software, spesso in modalità "Cloud" (piattaforme online su server web, in estrema sicurezza).

Obiettivo finale:

A conclusione de processo, l'obiettivo sarà quello di portare l'organico della P.A. scelto, alla "certificazione BIM UNI 11337-7" sia individuale del singolo tecnico e Dirigente, ognuno per il proprio ruolo,

Consiglio> Si consiglia anche di considerare la "certificazione Aziendale SGBIM" dei processi dell'intera P.A., come previsto dalla PDR74/2019. Di cui si può richiedere specifica e preventivi a parte e/o successivamente.

Nota Importante: la buona riuscita del progetto è subordinata all'individuazione delle corrette figure sia tecniche che dirigenziali capaci di ricoprire i rispettivi ruoli di Bim Specialist, Bim Coordinator, Bim Manager, CDE Manager e Project Manager, da selezionare in sinergia e in collaborazione stretta con l'Ufficio di Direzione che dovranno aderire al progetto in modo proattivo.

DATI del personale da formare:

- n. 8 tecnici Operativi da formare come Bim Specialist
- n. 2 tecnici Dirigenti da formare come Bim Coordinator
- n.1 tecnico Dirigente da formare come Bim Manager

Software BIM proposti dalla Vs Amministrazione: Edificius e suite BIM ACCA Software.

in base alla formazione delle singole figure si propongono i seguenti STEP progressivi:



Organizzazione del Piano Formativo

- **STEP I - Formazione base** > La prima fase sarà focalizzata su due aspetti fondamentali: Da un lato un percorso di formazione di livellamento base e intermedio focalizzato su aspetti inerenti alla progettazione e le procedure base BIM per tutti i tecnici selezionati, con la collaborazione di uno o due responsabili interni dell'organico, suddiviso come segue:

CORSO 1 - EDIFICIUS Architettonico BASE, PER TUTTI i 10 tecnici, compresi i Dirigenti

Durata 18 ore.

Corso con Docente F.A.A di ACCA e con attestazione finale C.F.A.A. (centro di formazione Autorizzato Acca) Il corso porterà, anche da zero esperienza, ad alfabetizzare tutto lo staff per l'utilizzo in BIM di Edificius, fino all'utilizzo degli strumenti principali, realizzazione di tavola impaginata del progetto e primi abachi quantità e primi rendering.

CORSO 2 - Concetti e Normative BIM base > PER TUTTI gli 11 tecnici, compresi Dirigenti.

Durata 10 ore.

Il corso porterà tutti i partecipanti, alla conoscenza delle norme, dei termini e delle procedure base BIM resi obbligatori dal DM 560/2016, con attestato di partecipazione del centro Eureka Engineering srl.

Offerta economica STEP I > costo scontato per gruppo di minimo 11 partecipanti
€ 500 + iva a persona

Offerta 4 partecipanti aggiuntivi solo CORSO 2 - Corso di Concetti e Normative BIM base > € 200 + IVA a persona

6

IMPORTO TOTALE STEP1 – € 5000 + IVA + € 200 + IVA = € 5200 + IVA = € 6344,00
Costo per n.10 partecipanti (Corso 1 e 2) + n.1 partecipante (Solo corso 1)

- **STEP II - Formazione Specialistica** > suddivisi per ruolo e disciplina:
Con il "gruppo dei Tecnici", si andranno ad organizzare e definire i contenuti tecnici dell'implementazione digitale Bim e gli standard dei processi, secondo le norme.

CORSO 1 - EDIFICIUS Architettonico Avanzato > per 10 tecnici Operativi:

Durata 24 ore.

Corso con Docente F.A.A di ACCA e con attestazione finale C.F.A.A. (centro di formazione Autorizzato Acca) i tecnici già formati sulla parte base, saranno formati per arrivare all'utilizzo completo di Edificius su: modellazioni complesse ed HBIM (modellazione su parti storiche come volte ecc.), topografia e terreni, Abachi e computi con Primus, modellazioni di ringhiere e scale complesse, inserimento nuvola di punti, rendering, esportazione in IFC, tavole e grafica più complesse e tutte le funzioni di Edificius non previste nel base.



Eureka engineering

www.eureka-atc.it
info@eureka-atc.it
cell.3939311474 uff.091-8889182
Via Briuccia 52, 90146 PA
P.iva 05418050828 CDFE KRRH689



**CORSO 2 - Corso EDIFICIUS MEP – Impianti Bim > per 10 tecnici Operativi:
Durata 21 ore.**

Corso con Docente F.A.A di ACCA e con attestazione finale C.F.A.A. (centro di formazione Autorizzato Acca) i tecnici saranno formati anche su tutta la parte di modellazione impianti, rapporto con Primus della parte impianti e federazione architettonico e impianti, parametri e abachi con legende per gli impianti.

Offerta economica STEP II> costo scontato per gruppo di minimo 8 partecipanti
€ 600 + iva a persona

Importante> in caso di aggiunta di un corso per STRUTTURISTA con software EDILUS, per n.1-2 tecnici, va aggiunta una quota individuale di € 400 + iva a persona con corso da effettuarsi in diretta web.

IMPORTO TOTALE STEP2 – € 6000,00 + IVA = € 7320,00

(da questo totale è escluso lo strutturale)

- **STEP III -Formazione Aggiuntiva per chi deve CERTIFICARSI BIM SPECIALIST, COORDINATOR E MANAGER secondo la UNI 11337-7**

Alla formazione di cui agli STEP I e II, per chi deve sostenere gli esami ICMQ NAZIONALI UNI1133-7, va aggiunta la seguente formazione e costi di esami:

CORSO 1 - Corso UNI 11337 con preparazione agli esami ICMQ, PER TUTTI

Durata 12 ore a Video corso + 6 ore in presenza.

Con questo corso i candidati apprenderanno tutta la norma e le procedure base dell'ACDAT (ambiente condivisione dati)

e verranno preparati a sostenere i prestigiosi Esami di Certificazione Individuale per abilitarsi BIM SPECIALIST (per 9 tecnici operativi).

Costo:

corso 18 ore € 350 + iva per n.9 partecipanti (anziché 600 + iva in caso di gruppi inferiori)

- Per i 2 BIM COORDINATOR E 1 BIM MANAGER:

CORSO 2 - Corso Avanzato su OPEN BIM, verifiche interferenze e Coordinamento TEAM BIM, solo per le tre figure

Durata 8 ore diretta web + 4 ore in presenza

Le figure preposte ad essere i Coordinator e il Bim Manager, devono avere una formazione più approfondita sulla piattaforma ACDAT obbligatoria per le norme BIM, ma anche essere formati sulla capacità di gestione commesse e team BIM anche complessi

Costo:

corso 12 ore € 1.600 + iva per i tre partecipanti

Offerta 4 partecipanti aggiuntivi solo CORSO 2 - Corso Avanzato su OPEN BIM > € 200 + IVA a persona



IMPORTO TOTALE STEP3

€ 3.150 + IVA + € 1600,00 + iva + € 200 + IVA = € 4950,00+ IVA = € 6039,00

- **STEP IV – ESAMI Certificazioni Individuali e ITER Accredimento Finale P.A.> Secondo UNI11337, ISO17020. L'iter dell'intero processo di transizione Digitale, deve affrontare tutta la vera messa in pratica di ciò che viene consolidato negli step precedenti.**

In questa fase si affronteranno tutti gli esami di certificazione individuale. Si valuterà, inoltre, il livello raggiunto dai singoli attori coinvolti, per certificare tutti Tecnici selezionati e i Responsabili

Totale complessivo formazione: STEP 1+ STEP 2+ STEP 3= € 16150,00+iva= € 19703,00 iva inclusa

Modalità di pagamento:

- Saldo Formazione STEP1 con emissione fattura elettronica pari a € 6344,00 iva inclusa in corrispondenza dell'ultima lezione, da saldare entro 15gg dalla data di emissione;
- Saldo Formazione STEP2 con emissione fattura elettronica pari a € 7320,00 iva inclusa in corrispondenza dell'ultima lezione, da saldare entro 15gg dalla data di emissione;
- Saldo Formazione STEP3 con emissione fattura elettronica pari a € 6039,00 iva inclusa in corrispondenza dell'ultima lezione, da saldare entro 15gg dalla data di emissione;

NOTE: Entro 24H dalla ricezione del pagamento (o ricevuta di pagamento), si trasmetteranno tempestivamente gli Attestati relativi allo Step saldato.

Costi esami ICMQ UNI11337-7, a persona:

- Esame Bim Specialist > € 500 + iva
- Esame im Coordinator > € 700 + iva
- Esame Bim Manager > € 900 + iva

Detti costi andranno versati direttamente agli enti preposti nazionali (ICMQ), non ad Eureka Engineering.

A cui si devono sommare i costi di mantenimento annuali, stimati in circa € 120 + iva a persona certificata.

Eureka Engineering sarà sede di esami e si occuperà della sola organizzazione degli esami:

iscrizioni, invio CV, gestione sessione in presenza. Senza alcun costo per l'Amministrazione Cliente.

➤ **Eventuale AFFIANCAMENTO POST- FORMAZIONE:**

si consiglia di prendere in considerazione un affiancamento della durata minima di tre mesi, successivi la fine della formazione per aiutare lo STAFF BIM all'utilizzo del metodo BIM ed acquisire l'esperienza minima richiesta dalla norma per essere ammessi agli esami ICMQ.

Costi Affiancamento:

in questa fase i costi relativi ad Affiancamento e formazione per le preparazioni specifiche agli esami e la certificazione Aziendale della Vs P.A. si riducono ad una quota mensile o semestrale da quantificare in base alle esigenze. Mediamente si è riscontrato un impegno di una o due volte a settimana dei nostri Bim Manager, con un costo minimo mensile di €800 + iva.



Eureka engineering

www.eureka-atc.it
 info@eureka-atc.it
 cell.3939311474 uff.091-8889182
 Via Briuccia 52, 90146 PA
 P.iva 05418050828 CDFE KRRH689



- **TEMPI e Modalità:**

Come detto si tratta di un piano che prevede 4 Step scanditi in un arco temporale che va da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 12 mesi, in accordo con le esigenze della P.A.

Docenza> La formazione sarà tenuta esclusivamente da uno staff altamente qualificato e Certificato BIM UNI 11337 e Project Manager, Docenti Certificati Autodesk e Acca software, in stretta relazione e sinergia anche con personale interno della P.A. preposto alla formazione su alcuni aspetti essenziali insiti alla P.A. stessa.

Le Modalità varieranno in base alle esigenze qualitative di formazione ed emergenza sanitaria:

1. **formazione modalità in presenza** (se consentito dall'emergenza sanitaria) presso la nostra struttura attrezzata, con utilizzo delle licenze dei software di nostra proprietà e con docente ACCA F.A.A. in collegamento Streaming e in presenza per ultime due lezioni.
In alternativa e dove necessario:
2. **Modalità FAC (sincrona e asincrona)**, in tutta sicurezza e con garanzia di presenza, registrazione degli incontri e dei risultati finali, con utilizzo delle licenze dei software in possesso del nostro centro ufficiale.
3. **Affiancamento al Vs staff da remoto** ed in presenza ove necessario (solo se approvato l'incarico di affiancamento POST FORMAZIONE)
4. **Esami di certificazione individuali** presso la nostra sede, Autorizzata.

Referenze | Per Vs tutela e garanzia:

EUREKA Engineering, è il noto Official Autodesk Training Center di Palermo già dal 2002. È stato il primo training center a trattare in Sicilia Revit ed il BIM già dal 2006, maturando una notevole competenza in merito. Oggi Eureka ATC è anche ACCA C.F.A.A. coprendo a 360 gradi le esigenze BIM ed OPEN BIM della formazione e dei servizi annessi, per ENTI PUBBLICI. L'arch. Marco Montalbano, Certificato UNI 11337 BIM Manager e Bim Specialist, è il responsabile Bim di Eureka ATC, ed è inoltre certificato anche Building Smart International (Open bim). L'arch. Montalbano è ormai considerato uno dei maggiori esperti consulenti BIM nel sud Italia, ed è spesso richiesto in convegni, studi professionali e aziende, come consulente Bim per procedure e protocolli bim.

Il progetto ed il piano formativo BIM è realizzato in partnership con:

- **BIMACADEMY**, il gruppo di consulenti specializzati in BIM della società CADACADEMY SRL di Milano: Un pool di professionisti esperti nella gestione del progetto BIM, organismo di verifica ICMQ per la certificazione delle figure professionali BIM e dell'azienda/ente con procedure in qualità BIM. Da oltre 12 anni si occupano di implementazione BIM a grandi engineering ed enti pubblici, oggi fra i più esperti a livello nazionale.

Fra le consulenze di spicco per l'implementazione di grandi engineering ed enti pubblici sul BIM, si annovera:

- Formazione e consulenza per l'implementazione BIM dell'Aeroporto di Palermo,
- Consulenza ed affiancamento al RUP della struttura ospedaliera ISMETT, per la validazione e controllo dei modelli Bim per il progetto "ISMETT2" redatto dallo Studio Renzo Piano,
- Formazione e consulenza BIM e PM per la società OWAC con sede a Palermo, una delle 100 eccellenze d'Italia 2020,
- Formazione, consulenze BIM e PM, visualizzazione per la "Polizia Scientifica" di Roma : Assistenza nel Laboratorio Virtuale, cura del workflow legato alla rappresentazione di scene del delitto (rilievi con nuvola di



punti, modellazione 3d e renderizzazione) e ricostruzione delle azioni (motion capture, animazione, render real time, vr);

- Consulenza e affiancamento al PM per la certificazione del sistema di qualità BIM per FM Engineering. In qualità di organismo di verifica accreditato alla certificazione delle figure professionali, BIM Manager, BIM Coordinator e BIM Specialist.

- consulenza BIM e PM presso Maire Technimont/NEOSIA S.p.A. Attività di formazione relativa ai software e ai criteri della progettazione BIM e del Project Management.

EMERGENZA COVID> Si dichiara che oggi Eureka ATC è in grado di erogare corsi in tutta sicurezza sia in modalità frontale con aula igienizzata ed attrezzata, sia in modalità ONLINE e/o DIRETTA WEB, con garanzia di apprendimento e registrazione presenza partecipanti e lezione rivedibile successivamente dagli Utenti.

Conclusioni e possibili analisi costi:

Rimanendo disponibili per modifiche ed integrazioni,

Rispettosamente, porgiamo distinti saluti

Arch. Marco Montalbano
Amministratore Unico | Eureka Engineering srl





U.O.C. Servizio Tecnico

PROT. N. 1220 /ST

PALERMO, 10 MAR 2023

Spett.le Eureka Engineering S.r.l.
Via Resuttana, 352/B

Oggetto: Piano di formazione del personale amministrativo, tecnico e dirigenziale per la Trasformazione Digitale dell'Amministrazione ed adeguamento alle procedure Bim", secondo quanto previsto dall'art. 3 del Decreto del MIT n. 560/2017 – UNI 11337 e ISO 19650.

In riferimento alla Vs. proposta formativa, ns. Prot.1214/ST del 9/03/2023, e a seguito dei colloqui intercorsi, si chiede una modifica al punto "modalità di pagamento", pag. 8, con pagamenti corrisposti al rilascio dell'attestazione di partecipazione per ogni singolo step di formazione eseguito.

Si rimane in attesa di un Vs. riscontro.

Cordiali saluti

**Il Dirigente Ingegnere Civile
dell'U.O.C. Servizio Tecnico**

Ing. Clelia Buscaglia





U.O.C. Servizio Tecnico

PROT. N. 1362/ST

PALERMO, 17 MAR 2023

Spett.le Eureka Engineering S.r.l.
Via Resuttana, 352/B

Oggetto: Piano di formazione del personale amministrativo, tecnico e dirigenziale per la Trasformazione Digitale dell'Amministrazione ed adeguamento alle procedure Bim", secondo quanto previsto dall'art. 3 del Decreto del MIT n. 560/2017 – UNI 11337 e ISO 19650.

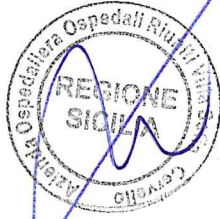
In riferimento alla Vs. proposta formativa del 14/03/2023, ns. prot. n.1289/ST, rimodulata nei pagamenti come da noi richiesto con nota n.1220/ST del 10/03/2023, si comunica l'accettazione del suddetto preventivo.

Pertanto, si può procedere alla calendarizzazione del corso in argomento, così come concordato per le vie brevi e nelle more dell'elaborazione degli atti amministrativi propedeutici la prosecuzione del servizio.

Il Dirigente Ingegnere Civile
dell'U.O.C. Servizio Tecnico

Ing. Clelia Buscaglia







CERTIFICAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto dichiara che la presente determina, in copia conforme all'originale è stata pubblicata all'Albo dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia – Cervello", ai sensi e per gli effetti della L.R. n. 30/93 art.53, comma 2, a decorrere dal

24 MAR 2023

e fino al **07 APR 2023**

L'Incaricato

Il Direttore Amministrativo

Notificata al Collegio Sindacale il _____ prot. n. _____

Determina non soggetta al controllo preventivo ai sensi dell'art. 53 c. 6 della L.R. n.30/93 e divenuta

ESECUTIVA

Decorso il termine di gg. 10 dalla data di pubblicazione

IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA

CONTENZIOSO

.....

0 3 11.11. 2023

3 1 MAR 2023



A long, diagonal blue line is drawn across the page, passing through the official stamp.