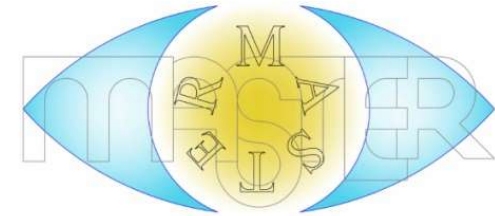




Ordine degli Ingegneri  
della Provincia  
di Roma



Materials and Structures Testing and Research  
[www.associazionemaster.org](http://www.associazionemaster.org)

## CORSO DI ALTA FORMAZIONE

### BIM Management: Metodologie e strumenti per l'edilizia e le infrastrutture

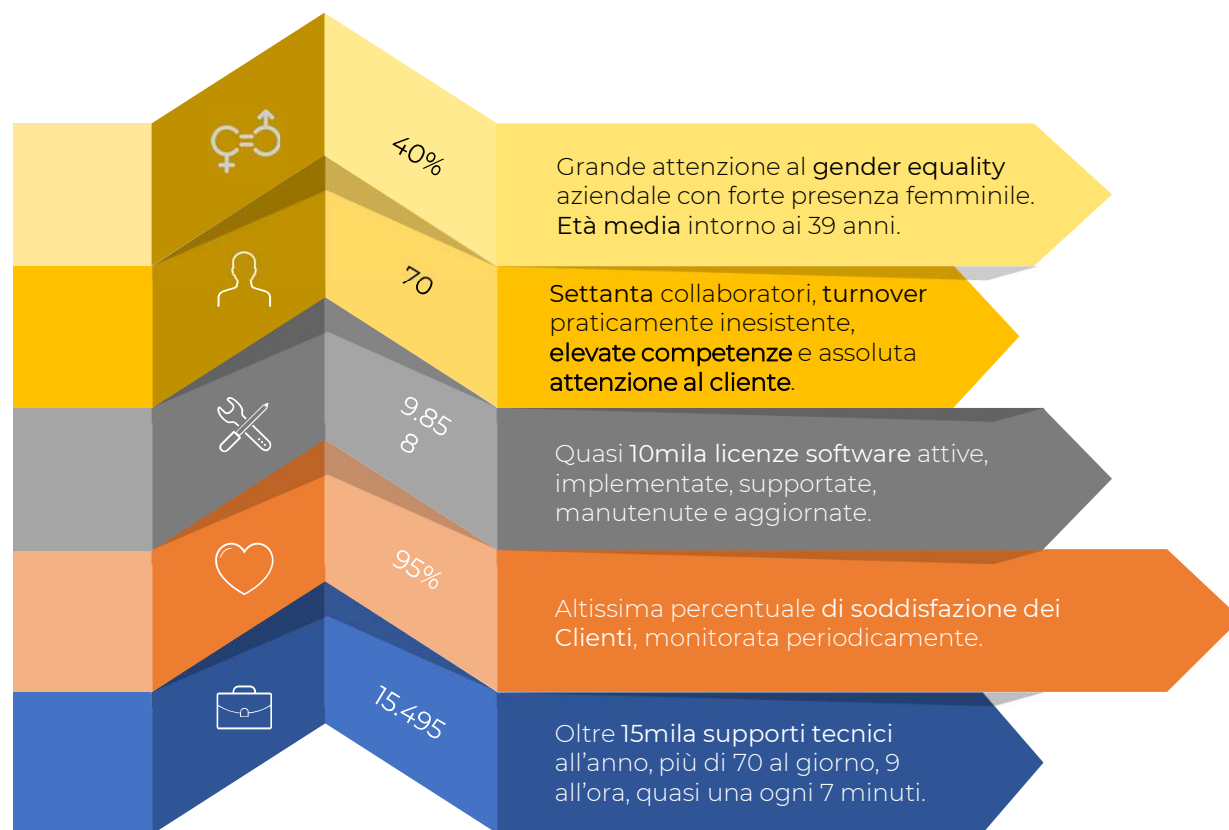
Ing. Alessio Bertella

*Manager BIM & Digitalisation Consulting Services*



# Harpaceas in numeri

Pionieri dell'ICT in Italia nel settore delle **Costruzioni, Infrastrutture** ed **Energia**, dal 1990



## Innovazione di prodotto



Da anni Harpaceas si occupa di IoT, Intelligenza Artificiale, Blockchain, Metaverso, Software di Authoring, Collaboration, Calcolo Strutturale e Geotecnico, BIM Strutturale, Architettonico, Impiantistico e Infrastrutturale, LCA/LCC Management, Mixed Reality, Model&Code Checking, Planning&Data Management, Collaboration, Road&Rail Planning, Information and Standards Management per l'intera filiera.

## Innovazione Metodologica



Harpaceas ha per prima in Italia creduto nel BIM, contribuendo all'evoluzione delle normative a livello nazionale ed europeo. Questa competenza metodologica oggi spazia in tutti i settori del mercato delle Costruzioni, Infrastrutture ed Energia.

# Sommario

01.

Contesto

02.

Obiettivi e destinatari

03.

Panoramica del corso

04.

Figure esperti BIM

05.

Il valore della certificazione

01.

Contesto

02.

Obiettivi e destinatari

03.

Panoramica del corso

04.

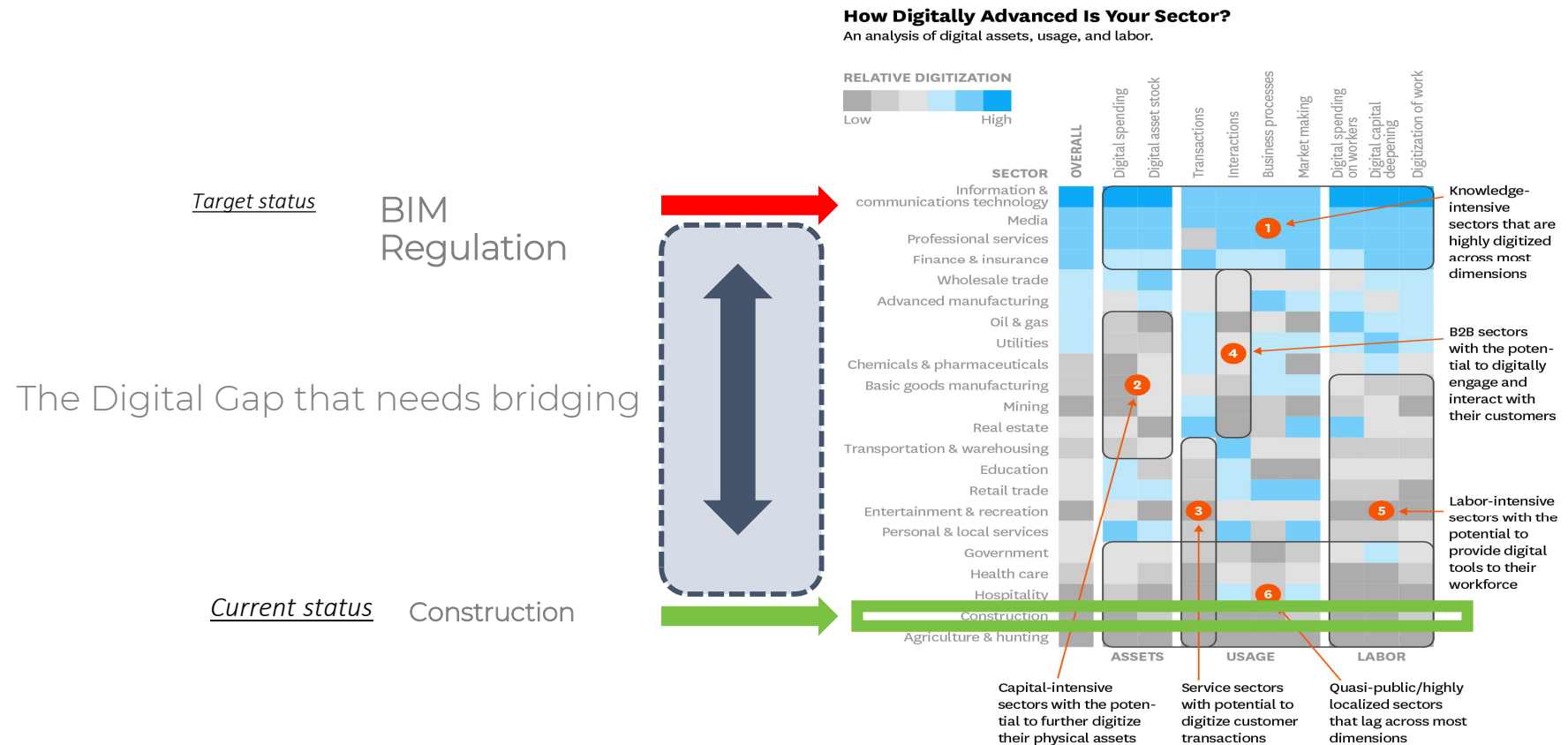
Figure esperti BIM

05.

Il valore della certificazione

# Contesto di riferimento

Digital Gap: Divario tra digitalizzazione reale e attesa del mercato delle Costruzioni



SOURCE DATA ANALYSIS AND EXPERT INTERVIEWS CONDUCTED BY THE MCKINSEY GLOBAL INSTITUTE

© HBR.ORG

01. Contesto

02. Obiettivi e destinatari

03. Panoramica del corso

04. Figure esperti BIM

05. Il valore della certificazione

# Obiettivi del corso

- Fornire una panoramica in merito al tema BIM management: a partire da principi e concetti alla base dell'Information Management per poi entrare nel merito della gestione informativa nella fase di delivery (progettazione e costruzione) e di operations (gestione e manutenzione).
- Approfondire la componente metodologica della gestione dei processi, con l'ausilio di esercitazioni e case studies: si mette in evidenza come il BIM sia una questione di processi, oltre che di progetti e tecnologie.
- Approfondire la componente tecnologica della gestione dei processi, con l'illustrazione di software di riferimento: si sottolinea come le tecnologie siano indispensabile fattore abilitante all'utilizzo del BIM ed in generale all'ottimizzazione dei processi.
- Inserire nel percorso formativo la possibilità di focus su infrastrutture, building e rilievo, con l'ausilio di docenti esperti nell'ambito.
- Fornire un supporto alla preparazione dell'esame di certificazione per BIM manager, BIM coordinator e CDE manager: si analizzano anche aspetti normativi, gestione informativa, tecnologie, Project Management.
- Fornire un supporto alla preparazione dell'esame di certificazione per BIM specialist\*.

**Destinatari:** Tecnici in possesso di laurea in materie tecnico-scientifiche (per esempio ingegneria civile, ingegneria edile, ingegneria dei materiali, architettura, geologia, tecniche della costruzione e gestione del territorio, ecc.) o di diploma in materie tecnico-scientifiche (per esempio costruzioni ambiente e territorio, perito industriale per l'edilizia, ecc).

# Destinatari del corso

**Tecnici** in possesso di laurea in materie tecnico-scientifiche (per esempio ingegneria civile, ingegneria edile, ingegneria dei materiali, architettura, geologia, tecniche della costruzione e gestione del territorio, ecc.) o di diploma in materie tecnico-scientifiche (per esempio costruzioni ambiente e territorio, perito industriale per l'edilizia, ecc.



01.

Contesto

02.

Obiettivi e destinatari

03.

Panoramica del corso

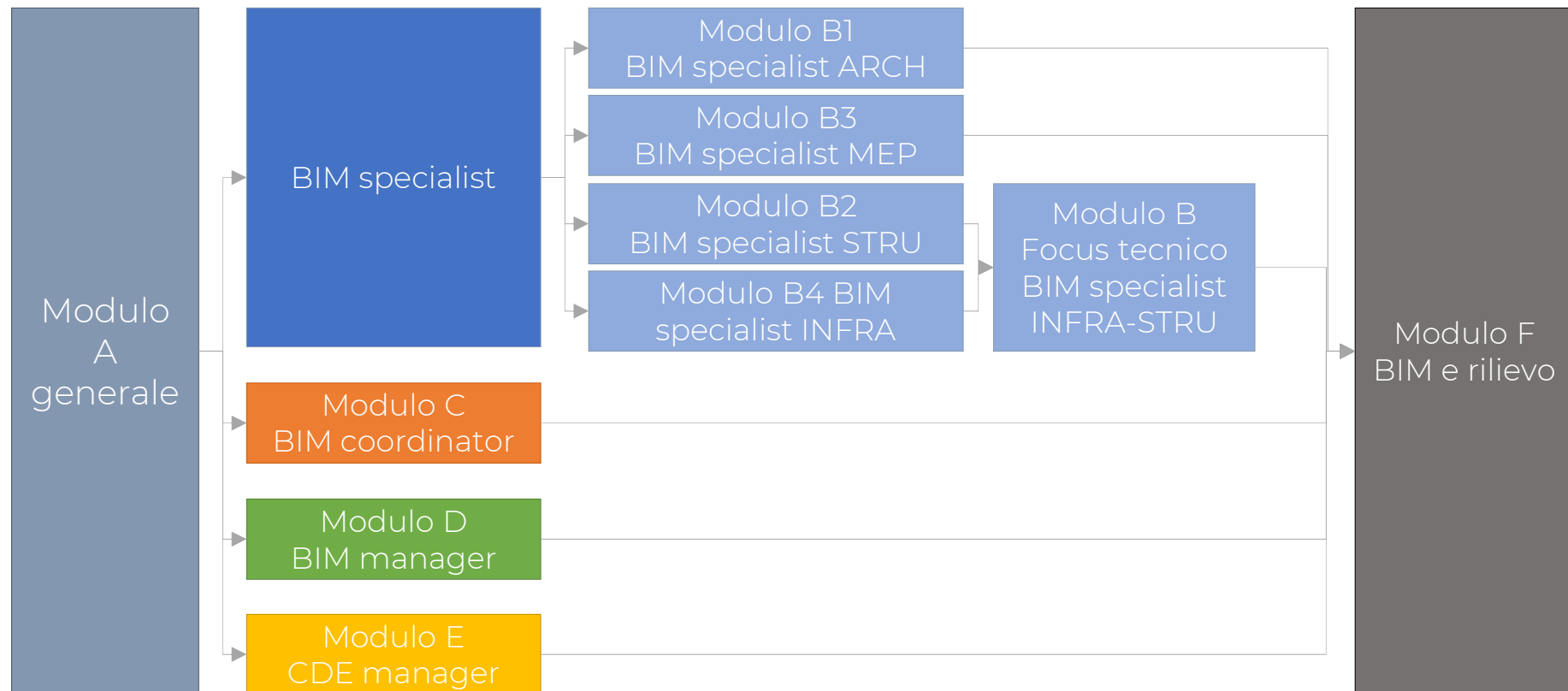
04.

Figure esperti BIM

05.

Il valore della certificazione

# Il corso



01.

Contesto

02.

Obiettivi e destinatari

03.

Panoramica del corso

04.

Figure esperti BIM

05.

Il valore della certificazione

# Figure esperti BIM



BIM Manager

Gestore dei processi digitalizzati



CDE Manager

Gestore dell'ambiente di condivisione dei dati



BIM Coordinator

Coordinatore dei flussi informativi



BIM Specialist

Operatore avanzato della gestione e della modellazione informativa

Conoscenza  
Abilità  
Competenza

*UNI 11337-7:2018 «Edilizia e opere di ingegneria civile - Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni - Parte 7: Requisiti di conoscenza, abilità e competenza delle figure coinvolte nella gestione e nella modellazione informativa»*

01.

Contesto

02.

Obiettivi e destinatari

03.

Panoramica del corso

04.

Figure esperti BIM

05.

Il valore della certificazione

# Il valore della certificazione



Qualificare la propria offerta sul mercato, distinguendosi dai competitor



Accesso privilegiato nei rapporti con la committenza in ambito nazionale e internazionale



Dimostrazione in caso di controversie di aver operato con adeguata **competenza** e professionalità



**Promuovere** la propria figura attraverso un pubblico registro presente nel sito web ICMQ



---

QUESTION  
AND  
ANSWER  
SESSION



since 1990

**HARPACEAS**

*Your digital partner*

VIALE RICHARD, 3A - 20143 MILANO

TEL: 02-891741

[info@harpaceas.it](mailto:info@harpaceas.it)

[harpaceas.it](http://harpaceas.it)