

DICHIARAZIONE DI UNICITA'

PER L'AFFIDAMENTO DI INCARICHI SEMINARALI NELL'AMBITO DEL MASTER DI II LIVELLO eBIM: EXISTING BUILDING INFORMATION MODELING PER LA GESTIONE DELL'INTERVENTO SUL COSTRUITO

Premesso che:

- l'art. 3, del D.M. 22/10/2004, n. 270 riguardante modifiche al **Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei** stabilisce che le Università possano attivare, disciplinandoli nei regolamenti didattici di Ateneo, corsi di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente, successivi al conseguimento della laurea o della laurea magistrale, alla conclusione dei quali sono rilasciati i master universitari di primo e secondo livello;
- il sopraccitato D.M. 22/10/2004 n. 270 consente alle Università italiane di rilasciare i titoli da esso previsti anche congiuntamente con altri Atenei italiani o stranieri;
- **l'Università degli Studi di Ferrara** ha rinnovato ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni ed integrazioni per l'anno accademico 2017-2018 il Master di II livello **eBIM - existing Building Information Modeling per la gestione dell'intervento sul costruito**;
- che il rinnovo del Master II livello **eBIM - existing Building Information Modeling per la gestione dell'intervento sul costruito** è regolato dalla Convenzione n° Prot n. xxxxxxxx sottoscritta da L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA, Dipartimento di Architettura e Laboratorio in rete - Tecnopolo TekneHub, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA, Dipartimento di Ingegneria e Architettura e la società HARPACEAS;
- **la società Harpaceas** possiede un significativo curriculum scientifico e professionale nel campo dell'applicazione e dell'insegnamento degli strumenti di *Building Information Modeling* alla gestione del processo edilizio nei diversi settori dell'ingegneria civile e dell'architettura;
- **la società Harpaceas** opera da oltre vent'anni nel mercato nazionale e internazionale come partner tecnologico di eccellenza per la definizione di soluzioni informatiche e l'ottimizzazione di modelli di *Project Construction Management* per i settori della progettazione architettonica e dell'ingegneria civile, impiantistica e infrastrutturale;
- **la società Harpaceas** opera come partner di eccellenza di Università pubbliche sul territorio nazionale nell'ambito della progettazione e erogazione di programmi di alta formazione nel campo dell'applicazione degli strumenti di *Building Information Modeling* alla gestione del processo edilizio nei diversi settori dell'ingegneria civile e dell'architettura;

Si dichiara che la ditta:

Harpaceas S.r.l.

è l'unica in grado di poter fornire il seguente servizio:

fornitura di incarichi seminariali nell'ambito del Master di II livello *ebim: Existing Building Information Modeling per la gestione dell'intervento sul costruito* regolato nell'ambito della Convenzione tra l'Università degli Studi di Ferrara, Attraverso il dipartimento di architettura e il Laboratorio in rete in rete - Tecnopolo Teknehub e la società harpaceas s.r.l. e relativo Allegato Tecnico in quanto:

- Oggi Harpaceas si pone come il primo "BIM Expert" italiano, grazie alla stretta collaborazione con i partner internazionali con cui collabora da oltre vent'anni;
- L'offerta si è quindi ampliata con tutti i servizi per l'implementazione del BIM, grazie al suo staff d'eccellenza, da sempre operante nell'intersezione tra industria delle costruzioni e ICT, composto da esperti di project construction management, di ridisegno ed ottimizzazione di processi ed organizzazioni, di selezione di fornitori di filiera, di formazione, affiancamento ed implementazione di sistemi informatici. Lo staff di oltre 40 persone, tra dipendenti e collaboratori, è composto per buona parte da laureati in architettura e ingegneria civile. Alcuni componenti del settore tecnico, coordinati dal Direttore Tecnico Ing. Paolo Odorizzi, fanno parte del Gruppo di Lavoro UNI che ha elaborato la

normativa sul BIM UNI-11337. L'Ing. Odorizzi è uno dei delegati italiani al TC 442 del CEN che si occupa della normativa comunitaria sul BIM;

- L'Ing. Luca Ferrari, Direttore Generale di Harpaceas, è attualmente Presidente dell'Associazione Ingegneria Sismica Italiana e Vice-Presidente di BuildingSmart Italia, capitolo italiano di BuildingSmart International, l'associazione che ha sviluppato il formato IFC utilizzato per l'interscambio di dati in ambito BIM;
- Harpaceas ha collaborato e collabora con il MIP, la Business School del Politecnico di Milano, all'organizzazione di corsi sul BIM e che ha organizzato, a partire dal 2013 il BIM Summit, l'evento più importante in Italia sul tema del BIM che è stato replicato nel 2015 e la cui terza edizione si è tenuta il 10 maggio 2017;
- Harpaceas ha collaborato, durante l'anno accademico 2014-2015, con la Scuola Master F.lli Pesenti del Politecnico di Milano per la docenza del primo Master in Italia per la formazione di BIM Manager. A seguito del grande successo di questa prima edizione la Scuola ha deciso di riproporre il Master per altre tre edizioni (2015-2016, 2016-2017, 2017-2018). Harpaceas collabora anche con Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il Master Digitalizzazione BIM based della filiera delle costruzioni;
- L'attività di Harpaceas, sempre rivolta alla ricerca di nuove soluzioni che possano andare incontro alle richieste dei suoi clienti, ha portato all'acquisizione di conoscenze ed esperienze sulla tematica BIM che hanno permesso di offrire le proprie competenze per la docenza presso diversi Ordini Professionali su tutto il territorio nazionale come ad esempio Alessandria, Asti, Milano, Pavia, Pistoia, Varese e Verona;
- Harpaceas ha altresì svolto attività di docenza per corsi di formazione sul BIM presso alcune Associazioni di categoria della filiera delle costruzioni come ad esempio Federbeton e UNICMI;
- Inoltre Harpaceas vanta da sempre competenze sul calcolo strutturale in particolare sul tema dell'analisi di vulnerabilità sismica con un'ampia esperienza formativa presso diversi Ordini Professionali sul tema della modellazione e analisi di strutture esistenti;
- Harpaceas ha anche collaborato alla scrittura de "Il building information modeling, Valore, gestione e soluzioni operative". Il testo, edito da Maggioli, i cui co-autori sono l'Ing. Paolo Odorizzi e l'Arch. Massimo Stefani, è stato creato per offrire una panoramica ampia del BIM e delle sue potenzialità utilizzando termini comprensibili e comuni a quanti si occupano di progettazione e gestione nel mondo delle costruzioni e del Facility Management. Si tratta infatti di un'opera pensata per spiegare in modo concreto le caratteristiche del BIM e soprattutto come possa essere di supporto e di vantaggio ai professionisti italiani del settore;
- Harpaceas può vantare un parco clienti in Italia superiore alle 6.000 unità all'interno del quale sono presenti le più importanti realtà appartenenti al settore delle costruzioni;

e quindi

Harpaceas S.r.l. è l'unica in grado di fornire una competenza integrata nell'ambito dell'applicazione degli strumenti di Building Information Modeling all'intervento sul costruito e garantire pertanto la qualità didattica attesa e il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dal Piano Didattico.

Il Responsabile del fondo
Prof. Marcello Balzani

Il Direttore del Master
Prof. Marcello Balzani