

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI,
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI INSEGNAMENTO**

**PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE –
INSEGNAMENTO: “INTEGRATED BUILDING DESIGN”
ID 730050 – SSD ICAR/10.**

BANDO D.R. n° 2319/2025 prot. n° 126234 del 22/09/2025 – pubbl. 06/10/2025

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

PRESSO L’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MESSINA, A.A. 2025/2026

**VERBALE N. 2
(Valutazione dei candidati)**

L’anno 2025 il giorno 15 del mese di ottobre alle ore 9:00 si riunisce al completo, *(per via telematica, ognuno nella propria sede, come previsto dall’art. 4 comma 2 del Bando)* la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 598 del 13/10/2025, della suddetta procedura di valutazione comparativa, per predeterminare i criteri di massima per la procedura in oggetto.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof.ssa Brunella Bonaccorso
Prof.ssa Ornella Fiandaca
Prof. Fabio Minutoli.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/login> e prendono visione dell’elenco dei candidati che risultano essere:

1. Alessandra Cernaro

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell’art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con la candidata.

La Commissione procede quindi alla valutazione della candidata sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione.

Gli esiti della valutazione riportati nell’Allegato A (Valutazione titoli) e la graduatoria successivamente stilata riportata nell’Allegato B fanno parte integrante del presente verbale.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto e trasmesso via mail al Responsabile del Procedimento per il Dipartimento di Ingegneria: Dott.ssa Matilde Bongiovanni, affinché provveda ad assicurarne la pubblicizzazione sul sito web d’Ateneo.

La Commissione viene sciolta alle ore 11:15.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Brunella Bonaccorso (Presidente)

Prof.ssa Ornella Fiandaca (Componente)

Prof. Fabio Minutoli. (Segretario)

Allegato A)

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI,
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI INSEGNAMENTO**

**PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE –
INSEGNAMENTO: “INTEGRATED BUILDING DESIGN”**

ID 730050 – SSD ICAR/10.

BANDO D.R. n° 2319/2025 prot. n° 126234 del 22/09/2025 – pubbl. 06/10/2025

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

PRESSO L’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MESSINA, A.A. 2025/2026

VALUTAZIONE TITOLI

Attività didattica e lavorativa già maturata in ambito accademico (fino a 25 punti/100)
n. 2 Seminari svolti in lingua inglese nell’ambito del Ph.D in Engineering, Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Messina, negli a.a. 23/24 e 24/25
n. 1 seminario svolto nell’ambito del Corso di Dottorato in Ingegneria civile, ambientale e della sicurezza presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Messina, nell’ a.a. 23/24
Attività seminariale e di supporto alle esercitazioni collettive e alle revisioni individuali nell’ambito del corso di Approccio Bim Alla Progettazione (titolare Prof. Ornella Fiandaca), dall’a.a. 20/21 al 24/25
n. 2 Seminari in lingua inglese nell’ambito del Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Messina, insegnamento Building Construction mod. B(titolare prof. Fabio Minutoli), a.a. 23/24 e 24/25
n. 3 Seminari nell’ambito del Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Messina, insegnamento Architettura tecnica mod. B (titolare Prof. Fabio Minutoli) , a.a. 22/23 e 23/24
n. 2 Lezioni di supporto nell’ambito del Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Messina, insegnamento Approccio Sostenibile Al Recupero Edilizio - Modulo Eco-Progetto Del Recupero (titolare Prof.ssa Ornella Fiandaca), a.a. 21/22 e 22/23
Visiting Professor per il Blendend Intensive Program “REFUEL – REgeneration For UnivErsity Life” svoltosi presso l’Università di Pavia dal 10 al 19 settembre 2024
Punteggio totale: 25 punti

Titoli di studio e professionali (fino a 20 punti/100)	Punti
Culture della Materia per gli insegnamenti: • “Approccio BIM alla Progettazione” e “Approccio Sostenibile al Recupero Edilizio” – CdL Magistrale in Ingegneria Civile - SSD CEAR-08/A Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria Per il triennio accademico dal 1° ottobre 2021 al 30 settembre 2024 Per il triennio accademico dal 1° ottobre 2024 al 30 settembre 2027 • “Progettazione Integrata” e “Integrated Building Design” – CdL Magistrale in Ingegneria Civile - SSD CEAR-08/A Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria Per il triennio accademico 2025/2028	5

• “Storia delle tecniche edilizie” - CdL Magistrale in Ingegneria Edile - SSD ICAR/10 per il triennio accademico dal 1° ottobre 2019 fino al 30 settembre 2022 Per il triennio accademico dal 1° ottobre 2019 al 30 settembre 2022	
Master specialistico in Bim Management & ICMQ Bim Specialist”, master di formazione specialistica non universitario (Periodo dal 18/10/19 al 28/03/20; Durata: 320 ore). Esperto in Building Information Modelling, Figura professionale: BIM Specialist Disciplina “Architettura” (UNI 11337-7:2018, UNI/PdR 78:2020). Certificazione del Personale n. 21-10600 Rilasciata da ICMQ. Attestato emesso il 28/04/2021 (scadenza 27/04/2026).	10
Altro: certificazioni dell’acquisizione di competenze sui software Archicad, Autocad e Revit® for Architecture	5
Punteggio totale	20

Attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi sia in Italia o all'estero (fino a 20 punti/100)	Punti
Borsa di studio di 4 mesi dal titolo “Ricognizione e catalogazione di soluzioni passive di raffrescamento innovative per edifici ZEB” nell’ambito del Progetto SCORE-MED, Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria dall’ 01/08/2025 a oggi, sino al 30/11/2025	5
Borsa di studio di 12 mesi (6 + 6 di proroga) per attività di ricerca post-laurea sul tema “La modellazione BIM del patrimonio turistico storico-architettonico come strumento di supporto per la soluzione dei bisogni speciali, tradizionali e innovativi, delle diverse forme di disabilità” – Progetto di ricerca ARS01_00865 GOFORIT, Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Economia (sede di svolgimento attività Dipartimento di Ingegneria), dal 04-12-2020 al 03-12-2021	
Contratto di lavoro autonomo temporaneo per lo svolgimento dell’attività altamente qualificata di ricerca di 9 mesi sul tema “Creazione di un modello federato HBIM” - Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020 denominato HCH LowCostGeoEngineering Check, Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria, dall’01-01-2023 al 30-09-2023	5
Contratto di lavoro autonomo (art. 7, comma 6, D. Lgs. 165/2001) temporaneo per lo svolgimento dell’attività altamente qualificata di ricerca della durata di 7 mesi (5 + 2 di proroga) sul tema “Studi preliminari per l’attuazione di un modello federato H-BIM”- Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020 denominato HCH LowCostGeoEngineering Check, Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria dall’01-04-2022 al 31-10-2022	
Assegno di ricerca (tipo B) di 12+7 mesi dal titolo “Dall’H-BIM all’H-BIR. Potenzialità e limiti degli strumenti di modellazione digitale nella gestione efficace del patrimonio storico-architettonico del Novecento” nell’ambito del Progetto di Ricerca PRIN 2022 dal titolo DIMHENSION – Digital twin and Modern HERitage modelliNg towards Sustainable InfOrmed maNagement Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria, dall’01-01-2024 al 31-12-2024; rinnovato sino al 31/07/2025	5
Altro: Relatore su invito a convegni, premi scientifici, appartenenza a comitati scientifici e a comitati organizzatori di convegni	5
Punteggio totale	20

Eventuali pubblicazioni (fino a 35 punti/100)	Punti
--	--------------

n. 4 articoli in riviste in classe A	
Cernaro, A., Currò, G. (2023) ‘Tutela e riqualificazione dell’edilizia sociale del Moderno: un confronto tra i protocolli di sostenibilità GBC e ITACA’, <i>Restauro archeologico</i> . Anno XXXI Special Issue 1/2023 “Già chiamano in aiuto la chimica...” Il restauro da bottega a laboratorio scientifico e pratica di cantiere” (ISSN 1724-9686, print; ISSN 2465-2377, online), pp. 220 - 227	2.5
Fiandaca, O. e Cernaro, A. (2021) ‘The synthetic thermal insulation production chain – moving towards a circular model and a BIM management’, <i>TEMA: Technology, Engineering, Materials and Architecture</i> , 7 (2), pp. 105-121. doi: 10.30682/tema07021	2.5
Cernaro, A. (2020) ‘H-BIM objects for modern stone facing. Genesis and informative contents for the shell of the Station of Messina’, <i>TEMA: Technology, Engineering, Materials and Architecture</i> , 6 (2) doi: 10.30682/tema0602g	2.5
Angileri G., Cernaro A., Ferrero M., Fiandaca O. (2025), ‘Learning by modelling in H-BIM environment to develop a framework for restoration. Application to the stone cladding of Casa delle Armi of Luigi W. Moretti in Rome’, <i>Journal of Cultural Heritage</i> , Volume 73, (ISSN 1296-2074), pp. 28-42, doi: 10.1016/j.culher.2025.02.009	2.25
n. 6 contributi in atti di convegni internazionali	
Cernaro, A. e Fiandaca, O. (2023). Zero Windows per progetti futuri. Un percorso impegnativo fra transizione ecologica e transizione digitale. In: Fatiguso, F., Fiorito, F., De Fino, M., Cantatore, E. (a cura di), <i>In transizione. Opportunità e sfide per l’ambiente costruito</i> , Atti del Convegno Colloqui.AT.e 2023, Bari, 14-17 giugno 2023. Monfalcone (Gorizia): EdicomEdizioni, pp. 1429-1446.	2.2
Cernaro, A. (2023). L’innovazione circolare dei blocchi per murature: soluzioni che nobilitano il rifiuto. In: Baratta, A.F.L., Calcagnini, L., Magarò, A. (a cura di), <i>Atti del V Convegno Internazionale REcycling. Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni</i> , Roma 26 maggio 2023. Conegliano (TV): Anteferma edizioni, pp. 194-209.	2.2
Angileri, G., Cernaro, A. e Russo, G.F. (2022). Un percorso di digitalizzazione “multilivello” per l’ex Istituto di Farmacologia e Patologia Generale di Messina e il suo ornato in pietra artificiale. Le tappe per una fruizione informativa della conoscenza. In: Cernaro, A., Fiandaca, O., Lione, R. e Minutoli, F. (a cura di), <i>Atti del Convegno Internazionale 2030 dc Proiezioni future per una progettazione sostenibile</i> , Messina 17-19 novembre 2022. Roma: Gangemi Editore, pp. 1013-1024	2.1
Cernaro, A., Fiandaca, O. e Lione, R. (2022). L’apparecchiatura costruttiva in ambiente BIM: il rigore semantico verso la deriva? Una riflessione sulle chiusure orizzontali in chiave “analogica” e nella trasposizione “digitale”. In: Dassori, E. e Morbiducci, R. (a cura di) <i>Memoria e Innovazione</i> , Atti del Convegno Colloqui.AT.e 2022, Genova 7-10 settembre 2022. Monfalcone (Gorizia): EdicomEdizioni, pp. 1275-1293	2.1
Cernaro, A. e Fiandaca, O. (2022). Isolanti termici nanotecnologici: opportunità o inadeguatezza per la riqualificazione energetica dell’esistente. In: Carcel Cárascos, J., Palmero Iglesias, L.M e Martínez Corral, A. (a cura di), <i>Technology, energy and environment in construction</i> , Proceedings of the 1st International Conference on Sustainable Construction and Demolition, Valencia (Spain) 17-18 November 2021. Alcoy (Alicante): 3ciencias, pp. 31-46	2.2
Cernaro, A. e Minutoli, F. (2024). The innovation imagined for the window: international patents in comparison. In: Corrao, S., Campisi, T., Colajanni, S., Saeli, M., Vinci, C. (eds)	2.2

Proceedings of the 11th International Conference of Ar.Tec. (Scientific Society of Architectural Engineering). Convegno Colloqui.AT.e 2024 “Architectural Engineering in Italy and Worldwide. Comparing Experiences” , Palermo, 12-15 giugno 2024, pp. 189-204 doi: 10.1007/978-3-031-71867-0_14	
Punteggio parziale	22.75
Continuità temporale della produzione scientifica	3.25
Punteggio totale	26

La Commissione, sulla base dei criteri stabili nel Verbale n.1, attribuisce alla candidata Alessandra Cernaro il punteggio complessivo di 91/100 e la dichiara idonea a ricoprire l’insegnamento messo a bando.

Allegato B)

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI,
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI INSEGNAMENTO**

**PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE –
INSEGNAMENTO: “INTEGRATED BUILDING DESIGN”**

ID 730050 – SSD ICAR/10.

BANDO D.R. n° 2319/2025 prot. n° 126234 del 22/09/2025 – pubbl. 06/10/2025

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

PRESSO L’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MESSINA, A.A. 2025/2026

GRADUATORIA

Candidata	Attività didattica	Titoli di studio e professionali	Attività di ricerca	Pubblicazioni	Totale	Giudizio finale
Alessandra Cernaro	25	20	20	26	91	Idonea