

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO POST-DOC, AI SENSI DELL'ART 22-bis DELLA LEGGE 240/2010, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO

**GRUPPO SCIENTIFICO - DISCIPLINARE 08/CEAR-10 DISEGNO
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CEAR-10/A DISEGNO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE
BANDO DR REP. N. 434/2026 DEL 03.07.2026 - PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENE0 IL 06.07.2026
DURATA DI 24 MESI
CODICE PICA 26PD007
CODICE DI SELEZIONE 2**

CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI

Nell'ambito della propria autonomia la Commissione integra la declaratoria prevista dal bando, come specificato nelle tabelle di seguito riportate, in considerazione delle attività oggetto dell'incarico, descritte nell'Allegato A – Codice 2 del bando.

a) CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE (max 40 centesimi):

- attinenza e rilevanza del dottorato di ricerca rispetto alle attività oggetto dell'incarico (1. analisi e rappresentazione digitale dei dati di rilievo 3D, 2. strutturazione computazionale di dataset 3D, 3. analisi metrica computazionale delle variazioni geometriche, 4. modelli basati su intelligenza artificiale per l'interpretazione dei dati geometrici, 5. integrazione multi-temporale dei dati per il monitoraggio del patrimonio costruito e delle infrastrutture, come descritte nell'Allegato A – Codice 2 del bando)	Max punti 20
- attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione alle attività oggetto dell'incarico (incarichi professionali, assegni e borse di ricerca legati a progetti di rilievo e rappresentazione 3D, esperienza nel trattamento dati di rilievo e nella strutturazione computazionale di dataset 3D, nell'analisi metrica e nell'applicazione di metodi di intelligenza artificiale ai dati geometrici, nelle attività di documentazione e valorizzazione del patrimonio costruito e delle infrastrutture, come descritte nell'Allegato A – Codice 2 del bando)	Max punti 20

Ai fini dell'attribuzione del punteggio dei due criteri di cui alla presente lettera a), la Commissione assume come riferimento le fasce di giudizio di seguito indicate. Per linee di attività si intendono le cinque linee descritte nell'Allegato A – Codice 2 del bando, corrispondenti alle cinque attività elencate nella tabella di cui alla presente lettera a).

Attinenza e rilevanza del dottorato di ricerca (max 20 punti):

- 17–20 punti: dottorato conseguito in ambito inerente con il GSD 08/CEAR-10 Disegno, con tesi avente a oggetto principale il rilievo 3D, la rappresentazione digitale e l'analisi metrica e numerica del patrimonio costruito o delle infrastrutture, e metodologie riferibili ad almeno 4 delle 5 linee di attività;
- 13–16 punti: dottorato in ambito coerente o affine, con tesi attinente ovvero ad almeno 3 delle 5 linee di attività;

- 8-12 punti: dottorato in ambito affine, con attinenza parziale ovvero ad almeno 2 delle 5 linee di attività;
- 3-7 punti: dottorato in ambito diverso, con elementi di attinenza limitati ovvero ad almeno 1 delle 5 linee di attività;
- 0-2 punti: dottorato non attinente alle attività oggetto dell'incarico.

Attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte e delle eventuali esperienze lavorative (max 20 punti):

- 17-20 punti: più di 12 attività di ricerca ed eventuali esperienze lavorative documentate e continuative, riferibili ad almeno 4 delle 5 linee di attività;
- 13-16 punti: almeno 9 attività ed esperienze documentate riferibili ad almeno 3 delle 5 linee di attività;
- 8-12 punti: almeno 6 attività ed esperienze documentate riferibili ad almeno 2 delle 5 linee di attività;
- 3-7 punti: attività ed esperienze in numero inferiore a 6, ovvero riferibili a una sola linea di attività, ovvero pertinenti ma di carattere occasionale;
- 0-2 punti: attività ed esperienze non riferibili alle attività oggetto dell'incarico.

All'interno della fascia individuata, il punteggio è graduato in funzione del carattere delle attività documentate. Sono valutate in via prioritaria le attività di ricerca svolte presso università, enti pubblici di ricerca e loro laboratori in forza di assegni di ricerca, borse di studio o di ricerca, contratti e incarichi di ricerca, in quanto direttamente espressive dell'attitudine alla ricerca propria dell'incarico post-doc; le esperienze lavorative di natura professionale sono valutate, ai sensi del bando, nella misura della loro attinenza alle linee di attività. La Commissione assume quale parametro il numero delle attività distinte e la loro durata complessiva, tenuto conto che nel settore del rilievo e della rappresentazione le attività di ricerca si articolano di norma in incarichi di durata breve, riferiti a specifici progetti e ai relativi esiti scientifici. Qualora i requisiti di una fascia non ricorrano congiuntamente, la Commissione attribuisce il punteggio della fascia i cui requisiti risultino prevalenti, dandone motivazione.

b) VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI (max 25 centesimi):

- attinenza e rilevanza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca (la valutazione è complessiva e riferita alle pubblicazioni presentate dal candidato, entro il numero massimo di 18 previsto dall'Allegato A del bando, considerando congiuntamente attinenza, originalità e rigore metodologico, collocazione editoriale e carattere internazionale, peer review e continuità temporale della produzione).	Max punti 25
---	----------------------------

Ai fini dell'attribuzione del punteggio, la Commissione assume come riferimento le seguenti fasce di giudizio, i cui requisiti sono espressi in valori assoluti, entro il numero massimo di 18 pubblicazioni consentito dall'Allegato A – Codice 2 del bando:

- 22-25 punti: almeno 8 pubblicazioni collocate su riviste di classe A per l'Area 08 ovvero su riviste e serie internazionali del settore del rilievo, della fotogrammetria e della geomatica indicizzate in banche dati internazionali; almeno 11 pubblicazioni in lingua inglese; almeno 8 pubblicazioni strettamente attinenti alle attività oggetto dell'incarico; contributi distribuiti in almeno 5 annualità distinte del quinquennio precedente la data di scadenza del bando;
- 17-21 punti: almeno 5 pubblicazioni collocate nelle sedi di cui alla fascia precedente; almeno 9 pubblicazioni in lingua inglese; almeno 5 pubblicazioni strettamente attinenti alle attività oggetto dell'incarico; contributi distribuiti in almeno 4 annualità distinte del medesimo quinquennio;

- 12–16 punti: almeno 3 pubblicazioni collocate nelle sedi di cui alle fasce precedenti; almeno 5 pubblicazioni in lingua inglese; attinenza parziale rispetto alle attività oggetto dell'incarico; contributi distribuiti in almeno 3 annualità distinte del medesimo quinquennio;
- 6–11 punti: assenza di pubblicazioni su riviste di classe A e su riviste o serie internazionali del settore; produzione prevalentemente in lingua italiana e priva di peer review documentata; attinenza limitata;
- 0–5 punti: produzione non attinente ovvero non valutabile.

I requisiti delle fasce sono espressi in valori assoluti e non in termini percentuali, di modo che il giudizio tenga conto congiuntamente dell'attinenza delle pubblicazioni, della qualificazione delle sedi editoriali e della consistenza complessiva della produzione scientifica sottoposta a valutazione, in coerenza con l'ampiezza e con la natura pluriennale delle attività descritte nell'Allegato A – Codice 2 del bando. Per i lavori realizzati in collaborazione, qualora non sia possibile enucleare l'apporto individuale del candidato, il contributo è valutato nel suo complesso.

c) COLLOQUIO (max 35 centesimi): colloquio volto ad accertare l'attitudine allo svolgimento delle attività oggetto dell'incarico, nonché la valutazione della conoscenza della lingua straniera rilevante per le attività da svolgere. La Commissione accerterà in particolare la padronanza dei metodi di rilievo 3D e di elaborazione dei dati geometrici, la capacità di impostare e condurre autonomamente le attività descritte nell'Allegato A – Codice 2 del bando e la conoscenza degli strumenti e delle procedure di analisi metrica computazionale e di interpretazione assistita da intelligenza artificiale.

Punteggio

Il punteggio complessivo massimo attribuibile è pari a 100 punti, quale somma dei punteggi massimi previsti ai punti a), b) e c).

La Commissione fissa un punteggio minimo per l'ammissione al colloquio pari a 45 punti sui 65 complessivamente attribuibili al curriculum scientifico-professionale e alle pubblicazioni, per le ragioni di seguito indicate. Il bando prevede che la selezione si intenda superata con un punteggio minimo di 70 punti su 100: poiché al colloquio sono riservati 35 punti, il candidato che consegua meno di 35 punti su 65 nella valutazione del curriculum e delle pubblicazioni non può in alcun caso raggiungere la soglia di idoneità, neppure conseguendo il punteggio massimo nel colloquio; 35 punti costituiscono pertanto la soglia meramente aritmetica. La Commissione ritiene di elevarla a 45 punti in considerazione dell'elevata specificità del profilo richiesto dall'Allegato A – Codice 2, che presuppone competenze documentate e già maturate nell'insieme delle linee di attività ivi descritte. La soglia è riferita alla somma dei punteggi del curriculum scientifico-professionale e delle pubblicazioni e non a ciascuno dei due criteri separatamente.

Accertamento della lingua straniera per i candidati di lingua italiana:

Il colloquio si svolgerà in lingua italiana, salva la parte condotta in lingua inglese di cui al capoverso successivo.

L'accertamento della conoscenza della lingua inglese, prevista dal bando, avverrà mediante una parte del colloquio condotta in lingua inglese, con domande e discussione sul programma di ricerca oggetto dell'incarico e sulle pubblicazioni presentate dal candidato.

La Commissione valuterà il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo).

Accertamento della lingua italiana per i candidati stranieri:

Ai sensi del bando, la Commissione stabilisce di verificare la conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri secondo la seguente modalità: breve conversazione in lingua italiana nel corso del colloquio; la conoscenza della lingua italiana verrà accertata a pena di inidoneità e non concorrerà al punteggio finale.

La selezione si intende superata con un punteggio minimo di 70 punti su 100 complessivi.

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
(Prof. Alessio Cardaci)

Documento firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. 82/2005

Firmato digitalmente da Alessio Cardaci
Data: 21.09.2026 09:37:12 CEST