PROCEDURA COMPARATIVA PER TITOLI ED EVENTUALE COLLOQUIO PER L'AFFIDAMENTO DI N. 1 INCARICO DI LAVORO AUTONOMO – PRESTAZIONE D'OPERA (ART. 2222 C.C E SS.), NELL'AMBITO DEL PROGETTO "GENESIS-ATI - CODICE LOCALE PROGETTO T3-AN-11" FINALIZZATO A IDENTIFICARE BIOMARCATORI PREDITTIVI DI INSORGENZA TUMORALE IN AREE AD ALTO RISCHIO E SUPPORTARE LO STUDIO DI MODELLI PRECLINICI E DIAGNOSTICI DI PRECISIONE PER LA VALIDAZIONE DI NUOVE TERAPIE ONCOLOGICHE CORRELATE A FATTORI DI RISCHIO AMBIENTALE.

VERBALE 1

In data 27/10/2026 alle ore 13:00, per via telematica tramite piattaforma Teams si riunisce la Commissione giudicatrice della procedura comparativa per l'affidamento di n. 1 incarico in epigrafe, nell'ambito del progetto "GENESIS-ATI - Codice Locale Progetto T3-An-11" finalizzato a identificare biomarcatori predittivi di insorgenza tumorale in aree ad alto rischio e supportare lo studio di modelli preclinici e diagnostici di precisione per la validazione di nuove terapie oncologiche correlate a fattori di rischio ambientale- Voce di costo del Bilancio Unico CA.C.B.02.04.42 Costi per la consulenza per la ricerca, nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento rep. n. 11134/2026 del 20/10/2026, composta da:

Prof. Giorgio Stassi, PO, MEDS-26/A;
Dott.ssa Miriam Gaggianesi, RTT, MEDS-26/A
Dott. Sebastiano Di Bella, RTDa, MEDS-26/A
Dott.ssa Chiara Modica, RTT, MEDS-26/A (Supplente)

Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante Sebastiano Di Bella

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà preliminarmente lettura dell'Avviso in epigrafe e delle norme procedurali che regolano i lavori della Commissione, come da articoli 11 e 12 del "Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione a soggetti esterni all'Università degli Studi di Palermo, ai sensi dell'art.7 del D. Lgs.165/2001", approvato con Decreto Rettorale n.2836 del 10.04.2024.

LA COMMISSIONE quindi

VISTO l'Avviso rep. n. 3376/2026 del 29/09/2026, con il quale è stata indetta la procedura comparativa;

PRESO ATTO che la suddetta procedura è per titoli ed eventuale colloquio e che per l'ammissione, secondo quanto previsto all'articolo 2 dell'Avviso rubricato "Requisiti e titoli", è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- Possesso della cittadinanza italiana o di uno degli stati membri dell'Unione Europea o a Stati extracomunitari, in possesso di permesso di soggiorno;
- Adeguata conoscenza della lingua italiana;
- Godimento dei diritti civili e politici. I cittadini e le cittadine di uno Stato membro dell'Unione europea devono godere dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o provenienza. Nel caso di cittadinanza di Paesi terzi di cui all'art. 38 del d.lgs. 165/2001 tale requisito si applica solo in quanto compatibile;
- Laurea Magistrale o Specialistica in Biologia, Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche o equipollente, incluse le lauree V.O;

PRESO ATTO che secondo quanto previsto all'articolo 2 dell'Avviso "Requisiti e titoli", sono oggetto di valutazione se debitamente documentati i seguenti:

TITOLI:

- Dottorato di ricerca in Biologia Computazionale, Bioinformatica, Genetica/Epigenetica, Biotecnologie, Biologia Molecolare o discipline affini, coerenti con l'oggetto dell'incarico.;
- Comprovata esperienza scientifica e professionale nell'analisi di dati omici e sequenziamento

ad alta resa (NGS), con specifico riferimento a dati trascrittomici e/o epitrascrittomici e di metilazione (es. RRBS);

- Esperienza nell'integrazione di dati molecolari ed epigenetici con database pubblici (es. TCGA, GEO) e analisi di pathway funzionali nell'ambito della ricerca oncologica o della tossicologia ambientale;
- Competenza nell'utilizzo di linguaggi di programmazione, software e strumenti bioinformatici per l'analisi e gestione dei dati (es. R, Python, pacchetti Bioconductor, pipeline di analisi NGS);
- Comprovata esperienza o competenza nell'applicazione di metodologie di Intelligenza Artificiale (Machine Learning / Deep Learning) e modelli computazionali per l'identificazione di pattern molecolari e biomarcatori;
- Pubblicazioni scientifiche, abstract o contributi a congressi attinenti alla bioinformatica, all'epigenetica/trascrittomica, all'oncologia molecolare o all'analisi di dati omici complessi

Visto e preso atto di quanto sopra, la Commissione, dopo ampio confronto e discussione, verificata positivamente la coerenza dei requisiti di ammissione al contenuto della prestazione richiesta, stabilisce i seguenti criteri di valutazione dei titoli:

Alla valutazione dei titoli la Commissione attribuisce un punteggio massimo di 50 punti, così ripartiti:

Oggetto di valutazione	**Punteggio**
Titoli	
Dottorato di ricerca conseguito in Biologia Computazionale, Bioinformatica, Genetica/Epigenetica, Biotecnologie, Biologia Molecolare o discipline affini, coerente con l'oggetto dell'incarico	10 punti
Comprovata esperienza scientifica e professionale nell'analisi di dati omici e nel sequenziamento ad alta resa (NGS), con riferimento a dati trascrittomici e/o epitrascrittomici e di metilazione (es. RRBS)	4 punti per ciascuna esperienza attinente almeno pari a sei mesi per un massimo di 8 punti
Esperienza nell'integrazione di dati molecolari ed epigenetici con database pubblici (es. TCGA, GEO) e nell'analisi di pathway funzionali nell'ambito della ricerca oncologica o della tossicologia ambientale	4 punti per ciascuna esperienza attinente almeno pari a sei mesi per un massimo di 8 punti
Competenza nell'utilizzo di linguaggi di programmazione, software e strumenti bioinformatici per l'analisi e la gestione dei dati (es. R, Python, pacchetti Bioconductor, pipeline di analisi NGS)	1 punto per ogni certificazione attinente per un massimo di 6 punti
Comprovata esperienza o competenza nell'applicazione di metodologie di Intelligenza Artificiale (Machine Learning/Deep Learning) e di modelli computazionali per l'identificazione di pattern molecolari e biomarcatori	4 punti per ciascuna esperienza attinente almeno pari a sei mesi per un massimo di 8 punti
Pubblicazioni scientifiche, abstract o contributi a congressi attinenti alla bioinformatica, all'epigenetica/trascrittomica, all'oncologia molecolare o all'analisi di dati omici complessi	2 punto per ogni pubblicazione scientifica attinente per un massimo di 10 punti

La commissione ritiene necessario eseguire anche il colloquio per ciascun candidato e stabilisce i seguenti criteri di valutazione del colloquio:

Alla valutazione dei criteri del colloquio attribuisce un punteggio massimo di 50 punti.

Area di valutazione	Descrizione della competenza	Punteggio massimo
Competenze disciplinari	Conoscenza approfondita degli argomenti oggetto del bando	20
Capacità di analisi e di problem solving	Capacità di applicare conoscenze teoriche a casi pratici	10
Motivazione e interesse per il progetto	Coerenza tra il percorso personale e gli obiettivi del concorso	10

Comunicazione e chiarezza espositiva	Capacità di relazionare in maniera chiara ed esaustiva	10

La Commissione, stabiliti i criteri di valutazione sopra riportati, stabilisce di riunirsi il 02/11/2026 alle ore 09:30 per procedere con la valutazione dei titoli.

La seduta è tolta alle ore 14:00

Letto approvato e sottoscritto.

Prof. Giorgio Stassi _____
Dott.ssa Miriam Gaggianesi _____
Dott. Sebastiano Di Bella _____

Firmato digitalmente da: Miriam Gaggianesi
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO/80023730825
Luogo: Palermo
Data: 27/10/2026 15:05:17

Firmato digitalmente da: Sebastiano Di Bella
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO/80023730825
Data: 27/10/2026 14:25:29

Firmato digitalmente da: Giorgio Stassi
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO/80023730825
Data: 28/10/2026 12:06:53