



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-
INFANTILE, MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA
“G. D’ALESSANDRO”
Direttore: Prof. Antonio Carroccio**

ALLEGATO A

Al Verbale n° 1, “Definizione dei criteri per la valutazione comparativa dei candidati” nell’ambito della procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico di ricerca, ai sensi dell’art. 22-ter della legge 240/2010, della durata di n. 18 mesi e per l’importo annuo, al lordo degli oneri a carico del percipiente, pari ad €48000, per attività di ricerca dal titolo “Analisi e caratterizzazione in vitro di prodotti derivati e formulazioni dell’avocado”, da far gravare su progetto Contratto di Filiera “FITOLIMA”, Codice Progetto: PRJ-1897_D25, Responsabile Scientifico: Prof. Gennara Cavallaro - Tutor: Prof. Giuseppe Pizzolanti - CUP: J77G21000020001 - Codice Concorso: BS-RIC 13-2025" - D.R. n° 13350 del 27/11/2025

Criteri di valutazione di cui alle lettere a) e b) del comma 2 dell’art. 6 del bando di concorso: **(max punti 40):**

Criteri per la valutazione dei titoli

- Dottorato di Ricerca: punti 12
- Periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 5
- Abilitazione alla professione ed iscrizione all'albo: punti 3

Criteri per la valutazione delle pubblicazioni

- contributo in rivista scientifica (categoria IRIS “articolo su rivista”): punti 5
- contributo in volume (categoria IRIS “articolo su libro”): punti 5
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS “Proceedings”): punti 2
- libro (categoria IRIS “monografia”): punti 5
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS “altro”): punti 3

Criteri per la valutazione del colloquio (max punti 60):

Il candidato deve dimostrare la conoscenza delle principali tecniche di:

- allestimento e mantenimento di colture cellulari primarie e commerciali in modelli 2D e 3D
- immunofenotipizzazione e caratterizzazione citofluorimetrica
- valutazione della vitalità cellulare, dell’attività metabolica in seguito ai trattamenti selezionati, mediante saggi colorimetrici, immunofluorescenti, e spettrofotometrici;
- valutazione della risposta infiammatoria, immunitaria ed allo stress ossidativo (ROS)
- analisi dei profili genici, estrazione di acidi nucleici, PCR, PCR quantitativa,
- analisi dei profili proteomici, tecniche di immunoblotting, zimografiche ed omiche (protocollo FASP, LC-MS/MS) e relativi software di quantizzazione ed analisi bioinformatica;
- Valutazione della conoscenza della lingua inglese