

**Allegato n. 1 al verbale n. 2**

**VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI**  
**(Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)**

**CANDIDATO Milone Dario**  
**GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE**

Il candidato Milone possiede il titolo di Dottore di Ricerca in Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche, in linea con il Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IBIO-01 – Bioingegneria. Ha svolto attività di ricerca nell’ambito della modellazione numerica e della progettazione di dispositivi biomedicali, con particolare riferimento alla protesica ortopedica e odontoiatrica, nonché allo sviluppo di algoritmi di machine learning e di tecniche di analisi del movimento markerless applicate alla bioingegneria.

Ha maturato una buona esperienza post-dottorato, proseguita come ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) presso l’Università di Messina, svolgendo attività di ricerca coerenti con il settore scientifico-disciplinare del bando.

La partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali risulta limitata e prevalentemente in ruoli di collaborazione. Ha inoltre preso parte ad attività di formazione e di ricerca presso istituzioni qualificate, anche all'estero, nel quadro del proprio percorso dottorale. Ha contribuito a iniziative di ricerca applicata e di trasferimento tecnologico in collaborazione con strutture cliniche e industriali.

Ha maturato una significativa attività didattica, con titolarità e collaborazioni in insegnamenti affini al SSD IBIO-01/A, anche in lingua inglese, nonché con attività di tutoraggio e di supervisione di tesi di laurea e di dottorato. Alcuni insegnamenti rientrano in settori limitrofi o sono erogati in corsi non specificamente rivolti a studenti di bioingegneria, pur mantenendo un collegamento tematico con le applicazioni mediche.

Ha partecipato ad alcune conferenze e convegni nazionali e internazionali, in alcuni casi in qualità di relatore invitato, contribuendo alla divulgazione dei risultati della propria attività scientifica. È cofondatore di una startup accademica e autore di una domanda di brevetto, a testimonianza di un interesse concreto per l’innovazione e il trasferimento tecnologico.

La produzione scientifica è buona, quantitativamente adeguata e continua nel tempo, con pubblicazioni su riviste internazionali di ambito biomedical. Si rileva tuttavia la necessità di una maggiore diversificazione delle sedi editoriali, al fine di ampliare la visibilità e l’impatto della ricerca a livello internazionale. I contributi risultano metodologicamente solidi e coerenti con il settore scientifico-disciplinare del bando.

Nel complesso, il profilo scientifico, didattico e professionale del candidato risulta buono e adeguato alla partecipazione alla presente procedura.

**CANDIDATO Carbonaro Dario**  
**GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE**

Il candidato Carbonaro possiede il titolo di Dottore di Ricerca in Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche, in linea con il Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IBIO-01 – Bioingegneria.

Ha svolto attività di ricerca continuativa nel settore della bioingegneria industriale, con particolare riferimento alla modellazione meccanica e numerica di tessuti e dispositivi biomedici.

Ha maturato una solida e articolata esperienza post-dottorato, avendo svolto per più anni attività come assegnista di ricerca e, successivamente, come ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA), sviluppando autonomamente linee di ricerca pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare del bando.

La partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali è molto significativa, con ruoli attivi e contributi rilevanti sia sul piano scientifico sia su quello organizzativo.

Ha inoltre preso parte ad attività di formazione e di ricerca presso istituzioni qualificate, italiane e straniere, in coerenza con il Gruppo Scientifico-Disciplinare di riferimento.

Ha maturato un'ampia e consolidata esperienza di didattica universitaria, con collaborazioni e titolarità in insegnamenti afferenti al SSD IBIO-01/A, anche in lingua inglese, nonché con attività di tutoraggio e di supervisione di tesi di laurea e di dottorato.

Ha partecipato come relatore e relatore invitato a conferenze e convegni nazionali e internazionali, contribuendo in modo sostanziale alla diffusione e alla valorizzazione dei risultati delle proprie ricerche; ha ricevuto riconoscimenti e premi per l'attività scientifica e risulta direttamente coinvolto in attività brevettuali e di trasferimento tecnologico.

La produzione scientifica è di livello molto elevato, completamente adeguata, quantitativamente e qualitativamente molto significativa, continua nel tempo e pubblicata su riviste internazionali di primo piano, diversificate per area tematica e impatto. I contributi presentano un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico, risultando pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare del bando.

Nel complesso, il profilo scientifico, didattico e professionale del candidato risulta molto buono e pienamente adeguato alla partecipazione alla presente procedura.

**CANDIDATO Serino Gianpaolo**  
**GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE**

Il candidato Serino possiede il titolo di Dottore di Ricerca in Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche, in linea con il Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IBIO-01 – Bioingegneria.

Ha svolto attività di ricerca continuativa nel settore della biomeccanica sperimentale e della bioingegneria dei materiali, con particolare riferimento alla caratterizzazione meccanica multiscala di tessuti biologici, biomateriali e dispositivi di interesse biomedico.

Ha maturato una solida esperienza post-dottorato, avendo svolto per più anni attività come assegnista di ricerca e, successivamente, come tecnico di laboratorio con attività di ricerca, sviluppando linee di indagine coerenti con il settore scientifico-disciplinare del bando.

La partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali è significativa, nonché la collaborazione scientifica continua con gruppi accademici e industriali.

Ha inoltre ricoperto ruoli operativi come principal investigator in attività di ricerca convenzionate e contratti di ricerca commerciale, contribuendo allo sviluppo di soluzioni sperimentali e applicative nel settore biomedico.

Ha preso parte ad attività di formazione e di ricerca presso istituzioni qualificate, italiane e straniere, in coerenza con il Gruppo Scientifico-Disciplinare di riferimento.

Ha maturato una rilevante esperienza di didattica universitaria, con collaborazioni e responsabilità in insegnamenti afferenti al SSD IBIO-01/A, anche in lingua inglese, nonché con attività di tutoraggio e di supervisione di tesi di laurea e di dottorato.

Ha partecipato a conferenze e convegni nazionali e internazionali, contribuendo alla diffusione dei risultati delle proprie ricerche.

Ha partecipato alle attività brevettuali del gruppo di ricerca, risultando co-inventore di un brevetto nazionale e internazionale relativo a dispositivi per la movimentazione e il trasporto di campioni biologici.

La produzione scientifica è adeguata, quantitativamente e qualitativamente significativa, continua nel tempo e pubblicata su riviste internazionali di rilievo. Si evidenzia la necessità di ampliare ulteriormente la varietà e la qualità delle sedi editoriali, per consolidare l'impatto scientifico dei risultati. I contributi sono originali, metodologicamente solidi e coerenti con il settore scientifico-disciplinare del bando.

Nel complesso, il profilo scientifico, didattico e professionale del candidato risulta buono e pienamente adeguato alla partecipazione alla presente procedura.

## **OMISSIS**