



<b>2017RUA11 - ALLEGATO 10 – Dipartimento di Biologia</b>	
<b>Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia, per il settore concorsuale 05/E2 – Biologia molecolare (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/11 – Biologia molecolare) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del Dipartimento di Biologia del 25 luglio 2017
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	05/E2 – Biologia molecolare
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	BIO/11 – Biologia molecolare
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Biologia
<b>Regime di impegno orario</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Titolo di Dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	15 (quindici) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi</b>	70 (settanta)
<b>Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nell'ambito dell'analisi molecolare relativa a comunità microbiche complesse coinvolte in processi di interesse biotecnologico, relativi alla degradazione di prodotti organici e alla produzione di biogas. Dovrà studiare i meccanismi funzionali adibiti alla regolazione dei geni coinvolti nell'interazione tra i membri della comunità, con approcci a livello genomico e trascrizionale. Infine, con approcci di "systems biology" dovrà sviluppare modelli che descrivano tali interazioni
<b>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore sarà impegnato nelle attività didattiche frontali ed integrative del SSD BIO/11– Biologia molecolare
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Il ricercatore titolare del contratto dovrà coordinare le attività di ricerca summenzionate e inoltre dovrà supervisionare l'attività di dottorandi di ricerca e laureandi per lo svolgimento delle rispettive tesi. Il ricercatore dovrà espletare le attività didattiche frontali ed integrative nei corsi di laurea afferenti al Dipartimento di Biologia determinate dai rispettivi CCL.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	Inglese. Il candidato potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
<b>Copertura finanziaria</b>	Il finanziamento del posto è a carico del budget docenza del Dipartimento di Biologia