



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
**AREA POST LAUREA**  
**UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST**  
**LAUREA**  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

**Palazzo Andrioli**  
**Piazza San Vito, 14**  
**73010 Lequile**

T +39 832 299200 – 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201 -  
299235

**All. H)**

**CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI**

<b>Dipartimento proponente</b>	DiSTeBA
<b>Coordinatore</b>	Prof. Santo Marsigliante
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Posti e borse di studio</b>	<p><b><u>Numero complessivo di posti</u></b> <b>13</b></p> <p><b><u>Posti con borsa di studio</u></b> <b>10</b> di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- borse su fondi dell'Ateneo 4</li><li>- borse a tematica vincolata finanziate nell'ambito del Fondo Sostegno Giovani 4</li><li>- borse finanziate da IIT 1</li></ul> <p>Posti riservati a borsisti di Stati esteri 1</p> <p><b><u>Posti senza borsa di studio</u></b> <b>3</b></p> <p>Le borse a tematica vincolata, finanziate nell'ambito del Fondo Sostegno Giovani, sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 - Sintesi e caratterizzazione di complessi metallici con potenziale attività antitumorale</li><li>2 - Prodotti tipici agroalimentari</li><li>3 - Virtual Research Environment per lo studio delle dimensioni di nicchia e meccanismi di coesistenza nel fitoplancton e/o nel macrobenthos degli ecosistemi acquatici di transizione e marini.</li><li>4 - Strumenti informatici per l'analisi semantica, interoperabilità ed aggregazione di dati sui tratti morfo-funzionali di organismi acquatici in Virtual Research Environments.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>1 - Synthesis and characterization of metal complexes with potential antitumor activity</li><li>2 - Typical food products</li></ul>



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA  
AREA POST LAUREA**

**UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST**

**LAUREA**

[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

**Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile**

T +39 832 299200 – 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201 -  
299235

3 - Virtual Research Environment for the study of niche dimensions and coexistence mechanisms in phytoplankton and benthic macroinvertebrate guilds of transitional water and marine ecosystems.

4 - ICT tools for semantics, data interoperability and aggregation of morpho-functional traits of aquatic organisms in Virtual Research Environments.

Le borse a tematica vincolata sopra riportate richiedono lo svolgimento di attività di ricerca sulla specifica tematica indicata. Tali posti richiedono, quindi, un giudizio ulteriore da parte della Commissione rispetto a quello previsto per la valutazione generale, giudizio riguardante l'idoneità del candidato a svolgere la tematica proposta e la sua preparazione negli ambiti disciplinari di tale ricerca. I candidati che intendano partecipare al concorso per l'assegnazione delle borse a tematica vincolata ó e che saranno poi tenuti a svolgere la ricerca su quel tema specifico, in caso di assegnazione della borsa stessa ó dovranno essere in possesso di competenze e/o esperienza in materia, che dovranno autocertificare all'atto della presentazione della domanda di partecipazione.

La Commissione attribuirà un giudizio di idoneità ai candidati che abbiano proposto domanda per le borse a tematica vincolata che terrà conto del grado di conoscenza e dell'attitudine per lo svolgimento delle borse c.d. a tema. A tal fine la Commissione terrà conto sia della valutazione dei titoli presentati dal candidato sia degli esiti del colloquio svolto.

Il candidato che presenterà domanda per il Corso di dottorato in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali parteciperà automaticamente alla selezione per i posti a tematica libera, da svolgersi negli ambiti disciplinari del Dottorato. Il candidato potrà richiedere in aggiunta, se lo desidera, di partecipare anche alla selezione per una sola delle borse a tematica vincolata fra quelle suindicate. **Tale opzione va indicata in modo esplicito nella domanda.**

Il candidato che non richieda espressamente di voler partecipare all'assegnazione di una delle borse a tematica vincolata **parteciperà esclusivamente per le relative borse di carattere generale (e per tutti i posti complessivi).**

Se per errore fossero indicate più tematiche vincolate sarà ritenuta valida esclusivamente la prima opzione indicata dal candidato.



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
**AREA POST LAUREA**  
**UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST**  
**LAUREA**  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

**Palazzo Andrioli**  
**Piazza San Vito, 14**  
**73010 Lequile**

T +39 832 299200 – 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201 -  
299235

<b>Tematiche di ricerca</b>	
	<p>(a) Analisi sperimentale degli effetti di impatti multipli su biocostruttori (a) Experimental analysis of the effects of multiple threats on biocostructors</p> <p>(b) Catalisi e green-Chemistry: estrazione da matrici vegetali e sintesi di molecole biologicamente attive (b) Catalysis and green-chemistry: extraction from plant and synthesis of biologically active molecules</p> <p>(c) Studio di marcatori molecolari in pazienti affetti da malattie neurodegenerative (c) Study of molecular markers in patients with neurodegenerative diseases</p> <p>(d) Studio di biomarcatori per la prevenzione delle malattie cronico-degenerative (d) Study of biomarkers for prevention of chronic-degenerative diseases</p> <p>(e) Meccanismi di interazione ospite-patogeno e modelli di studio (e) Host-pathogen interaction mechanisms and models</p> <p>(f) Effetti nutrigenomici della dieta mediterranea e suoi ruoli protettivi (f) Nutrigenomic effects of mediterranean diet and protective roles</p> <p>(g) Ruolo del metabolismo energetico nella crescita delle cellule tumorali: aspetti biomolecolari. (g) Role of energetic metabolism in cancer cell growth: biomolecular aspects.</p> <p><b><u>Borsa finanziata da IIT</u></b></p> <p>(h) Nuovi marcatori biochimici per la nano diagnostica (h) New biochemical markers for nano-diagnostics</p> <p><b><u>Borse di studio con tematica vincolata (finanziate nell'ambito del Fondo sostegno giovani)</u></b></p> <p>(i) Sintesi e caratterizzazione di complessi metallici con potenziale attività antitumorale (i) Synthesis and characterization of metal complexes with potential antitumor activity</p> <p>(l) Prodotti tipici agroalimentari</p>



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
**AREA POST LAUREA**  
**UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST**  
**LAUREA**  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

**Palazzo Andrioli**  
**Piazza San Vito, 14**  
**73010 Lequile**

T +39 832 299200 – 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201 -  
299235

	<p>(l) Typical food products</p> <p>(m) Virtual Research Environment per lo studio delle dimensioni di nicchia e meccanismi di coesistenza nel fitoplancton e/o nel macrobenthos degli ecosistemi acquatici di transizione e marini.</p> <p>(m) Virtual Research Environment for the study of niche dimensions and coexistence mechanisms in phytoplankton and benthic macroinvertebrate guilds of transitional water and marine ecosystems.</p> <p>(n) Strumenti informatici per analisi semantica, interoperabilità ed aggregazione di dati sui tratti morfo-funzionali di organismi acquatici in Virtual Research Environments.</p> <p>(n) ICT tools for semantics, data interoperability and aggregation of morpho-functional traits of aquatic organisms in Virtual Research Environments.</p> <p><b><u>Posti riservati a borsisti di Stati esteri</u></b></p> <p>(o) Isolamento e caratterizzazione di molecole bioattive con potenziale nutraceutico e farmaceutico da organismi marini gelatinosi (meduse).</p> <p>(o) Isolation and characterization of bioactive molecules with nutraceutical and pharmaceutical potential from marine jellyfish biomasses</p>
<b>Requisiti di partecipazione</b>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p>
<b>Modalità di selezione</b>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><b><u>Valutazione dei titoli</u></b> (max 10/100)</p> <p>a. percorso di formazione universitaria (voto di laurea): 4 punti;</p> <p>b. esperienze professionali attinenti: 2 punti;</p> <p>c. esperienze di ricerca e pubblicazioni: 4 punti</p> <p><b><u>Progetto di ricerca</u></b> (max 45/100)</p>



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
**AREA POST LAUREA**  
**UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST**  
**LAUREA**  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

**Palazzo Andrioli**  
**Piazza San Vito, 14**  
**73010 Lequile**

T +39 832 299200 – 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201 -  
299235

	<p>Il progetto di ricerca va presentato su una qualsiasi delle tematiche di ricerca che compaiono nel bando, in max 3 pagine, così strutturate:</p> <p>times new roman carattere, 12 interlinea 1,5 con margini superiore 2,5 cm, inferiore 2 cm, lati 2 cm con:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Titolo</li><li>- Parole chiave</li><li>- Riassunto</li><li>- Stato dell'arte</li><li>- Obiettivi</li><li>- Metodologie previste</li><li>- Risultati attesi</li><li>- Bibliografia.</li></ul> <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nel progetto di ricerca un punteggio minimo di 30.</p> <p><b><u>Colloquio (max 45/100)</u></b></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p> <p>Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese. Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana. La verifica della lingua inglese per tutti i candidati nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un punteggio pari a max 2 punti, da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>L'esame si intende superato se la somma dei punteggi conseguiti nella valutazione delle tre prove è pari ad almeno 65/100.</p>
<p><b>Calendario delle prove</b></p>	<p><b>Colloquio:</b> 18 settembre 2015, ore 9.30 (*) Aula D4 del complesso D di Ecotekne.</p> <p>(*) nell'ipotesi in cui il numero dei candidati ammessi al colloquio risulti elevato, si prevede l'estensione delle prove il giorno successivo 9 settembre alle ore 9.30 presso l'aula D4. Di questa eventualità verrà data comunicazione in sede di pubblicazione esiti.</p>



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
**AREA POST LAUREA**  
**UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST**  
**LAUREA**  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

**Palazzo Andrioli**  
**Piazza San Vito, 14**  
**73010 Lequile**

T +39 832 299200 – 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201 -  
299235

<b>Colloquio a distanza</b>	<p>I candidati residenti all'estero potranno richiedere che il colloquio sia effettuato a distanza tramite la procedura di videochiamata via Skype.</p> <p>A tal fine dovranno fornire, già all'atto della presentazione della domanda di partecipazione, un valido account skype.</p>
<b>Pubblicazione esiti del concorso</b>	<p>Data di pubblicazione dell'elenco dei candidati ammessi al colloquio: 15 settembre 2015.</p> <p>Tale pubblicazione sarà effettuata tramite una delle seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) pubblicazione sul sito internet del Dip.to di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali;</li><li>b) comunicazione via mail ai candidati all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di ammissione al concorso.</li></ul>
<b>Siti web dove reperire le informazioni</b>	<p>Sito di Ateneo: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> ó sezione Bandi e concorsi ó concorsi ó Ricerca ó Bandi per dottorati di ricerca</p> <p>sito web del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali: <a href="https://www.disteba.unisalento.it/home_page">https://www.disteba.unisalento.it/home_page</a></p>
<b>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</b>	Dott.ssa Simona Palermo