



**SARDIGNA CHIRCAS  
SARDEGNA RICERCHE**



**PORTO CONTE  
RICERCHE**



**SISTEMA REGIONALE DELLA RICERCA  
ART. 7 L.R.20/2015**

**SARDEGNA RICERCHE  
CRS4 S.R.L.  
PORTO CONTE RICERCHE S.R.L.  
FONDAZIONE INTERNATIONAL MARINE CENTRE**

Avviso pubblico di selezione per l'assegnazione di una borsa di formazione finalizzato allo sviluppo di competenze di giovani laureati presso il sistema regionale della ricerca.

**SOGGETTO OSPITANTE:  
IMC – FONDAZIONE INTERNATIONAL MARINE CENTRE**

**2020**



**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI FORMAZIONE DA SVOLGERSI PRESSO IL SOGGETTO OSPITANTE: IMC – FONDAZIONE INTERNATIONAL MARINE CENTRE**

***Sede di svolgimento della Borsa di formazione:  
Torregrande (OR) - Parco scientifico e tecnologico della Sardegna***

L' art. 7 della legge regionale n° 20/2015 prevede che la Regione, nell'ambito delle proprie competenze e nel rispetto dell'autonomia dei soggetti pubblici e privati che operano nel campo della ricerca e dell'innovazione, promuove lo sviluppo di un sistema regionale della ricerca e innovazione e, a suo supporto, del parco scientifico e tecnologico. L'agenzia "Sardegna Ricerche", le proprie società partecipate Centro di ricerca, sviluppo e studi superiori in Sardegna Srl (**CRS4**) e Porto Conte Ricerche Srl (**PCR**) e la Fondazione **IMC**-Centro Marino Internazionale Onlus di cui all'articolo 4, comma 38, della legge regionale 15 marzo 2012, n. 6 fanno parte del sistema regionale della ricerca e innovazione e sono inserite nel parco tecnologico della Sardegna. Gli stessi enti concorrono in maniera integrata all'attuazione delle politiche regionali in materia di ricerca e innovazione. Tali soggetti operano come organismi di ricerca e diffusione della conoscenza ai sensi della normativa dell'Unione europea concernente la "Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione".

Sardegna Ricerche, nell'assolvere alle sue finalità istituzionali rivolte a:

- supportare l'Amministrazione Regionale nello sviluppo del capitale umano innovativo e qualificato per il sistema regionale della ricerca;
- curare lo svolgimento di attività formative di contenuto altamente innovativo per il sistema imprenditoriale e per la ricerca;
- gestire e sviluppare il parco scientifico e tecnologico della Sardegna promuovendo l'insediamento di aziende e centri di ricerca presso le proprie strutture;

intende procedere all'assegnazione di una borsa di formazione, della durata di mesi 12, da svolgersi presso la Fondazione IMC - Parco scientifico e tecnologico della Sardegna – sede di Torregrande (OR).

**ART. 1 - SOGGETTI CONVOLTI**

**Soggetto promotore: SARDEGNA RICERCHE** che si impegna ad erogare la borsa di formazione.

**Destinatario finale:** giovane laureato (che non abbia compiuto il 35° anno di età) che si impegna a svolgere il percorso formativo (borsista).

**Soggetto ospitante: Fondazione IMC, con sede in Torregrande (OR)** - Parco scientifico e tecnologico della Sardegna.

**ART. 2 - FINALITÀ ED OGGETTO DEL PRESENTE AVVISO**

Il presente avviso è finalizzato alla selezione di una borsa di formazione da svolgersi presso il centro di ricerca IMC, facente parte del sistema regionale della ricerca ai sensi dell'art. 7 della L. R. 20/2015.

L'esperienza di studio e formazione che realizzerà il beneficiario della borsa oggetto del presente bando non costituisce in alcun modo rapporto di lavoro, ma va intesa come un'importante opportunità per sviluppare e migliorare le proprie competenze, sia personali che professionali, e per acquisirne di nuove.

**ART. 3 - CARATTERISTICHE DELLA BORSA DI FORMAZIONE**

Per la frequenza al progetto formativo è prevista un'indennità totale annua di Euro 15.000,00, eventualmente prorogabile.

L'importo sarà erogato in rate mensili a fronte di presentazione della relazione sulle attività di formazione svolte accompagnata dalla valutazione positiva del tutor del Soggetto ospitante.

Il trattamento fiscale dell'indennità è quello previsto dal TUIR per le borse di studio (o di assegno, premio o sussidio per fini di studio).

La sede di svolgimento delle attività di formazione dovrà essere la sede della Fondazione IMC in Torregrande (OR), ma sono comunque ammissibili destinazioni parziali in altre sedi.

Il borsista sarà coperto da un'assicurazione per la Responsabilità Civile e per infortuni (rischi professionali ed in itinere) mediante polizza di assicurazione stipulata dal Soggetto ospitante e attivazione della copertura INAIL, valida per tutta la durata della borsa di formazione e comprensiva del tempo di viaggio di andata per il raggiungimento della sede assegnata e di ritorno.

Per tutta la durata della borsa di formazione l'attività del borsista verrà affiancata da un tutor nominato dalla Fondazione IMC.

Nessun altro compenso sarà erogato per ogni altro possibile motivo, direttamente o indirettamente collegato con l'attività formativa richiesta dalla borsa di formazione.

L'importo di cui sopra va inteso al lordo di tutti gli oneri fiscali, assicurativi, contributivi e previdenziali diretti ed indiretti eventualmente previsti dalla legge.

#### **ART. 4 - CARATTERISTICHE E REQUISITI GENERALI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE**

Possono partecipare alla selezione i soggetti che siano in possesso, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione, dei requisiti generali e specifici di seguito descritti (si precisa che l'assenza anche di uno solo dei requisiti minimi darà luogo all'esclusione dalla presente selezione):

##### **a) Requisiti generali**

- Essere residenti in Italia o in un altro Stato membro dell'Unione Europea
- Non aver riportato condanne penali o interdizione o altre misure che escludano l'accesso agli impieghi presso pubbliche amministrazioni secondo la vigente normativa
- Assenza, ai sensi delle disposizioni vigenti in materia, di condizioni ostative allo svolgimento della borsa di formazione
- Non essere stato beneficiario di altra borsa di formazione erogata da Sardegna Ricerche
- Non aver avuto da almeno un anno rapporti di lavoro, collaborazione o consulenza con il soggetto ospitante
- Essere disponibili ad avviare l'attività di formazione prevista dalla borsa, a pena di decadenza del beneficio, entro 30 giorni dalla comunicazione dell'esito della selezione

##### **b) Requisiti specifici**

- Laurea di primo livello in scienze biologiche o equipollente.

#### **ART. 5 - PROGETTO FORMATIVO**

**Titolo: "Allevamento di ostriche: la conoscenza scientifica a supporto della produttività in Sardegna"**

Dati generali Fondazione IMC e Tutor	
Soggetto ospitante	Fondazione IMC – Centro Marino Internazionale
Sede	Località Sa Mardini, Torregrande (OR)
Numero di telefono	0783 22136
Numero di fax	0783 1920342
Indirizzo PEC	fondazione.imc@legalmail.it
Sede della borsa di formazione	Località Sa Mardini, Torregrande (OR)
Tutor aziendale	Gianni Brundu
Mail	g.brundu@fondazioneimc.it

##### **1- AMBITO DI SVOLGIMENTO:**

Il progetto formativo "Allevamento di ostriche: la conoscenza scientifica a supporto della produttività in Sardegna" sarà inquadrato nell'area di ricerca in acquacoltura. L'attività formativa verrà svolta nell'ambito della ricerche incentrate sulle metodologie di acquacoltura sostenibile e studi sulla riproduzione di pesci e invertebrati finalizzati all'incremento e alla sostenibilità della produttività di lagune e aree costiere che la Fondazione IMC – Centro Marino Internazionale porta avanti da diversi anni.

L'interesse è rivolto principalmente ad alcune specie di notevole interesse commerciale per la Sardegna, principalmente l'allevamento di molluschi bivalvi come l'ostrica concava *Crassostrea gigas* e l'ostrica piatta *Ostrea edulis*, attività a basso impatto ambientale e ancora poco sviluppata, ma per

la quale le cooperative di pesca manifestano un forte interesse, ma anche pesci come il muggine da bottarga *Mugil cephalus*, che oltre fonte di reddito rappresenta una importante tradizione locale, ma la cui pesca viene fatta esclusivamente da banchi naturali e di conseguenza il prodotto è in continuo declino.

La Fondazione IMC è dotata di strumentazione e laboratori attrezzati per la ricerca e lo svolgimento del progetto formativo che prevede attività nello schiuditoio sperimentale di molluschi bivalvi in condizioni controllate di laboratorio, per la valutazione di aspetti relativi alla produzione e all'individuazione di protocolli operativi di allevamento. In particolare sull'influenza della qualità della dieta e delle condizioni di mantenimento sui tempi di sviluppo delle fasi larvali e giovanili e sui tassi di sopravvivenza e qualità degli individui prodotti.

## **2- OBIETTIVI DEL PROGETTO FORMATIVO**

L'obiettivo generale del percorso formativo è quello di formare un giovane laureato con competenze sull'acquacoltura di specie di interesse commerciale nel contesto regionale della Sardegna, attraverso l'acquisizione di conoscenze e competenze specifiche sulla riproduzione e l'allevamento, che gli permetteranno di interfacciarsi professionalmente con le aziende e/o cooperative di pescatori operanti in Sardegna in qualità di esperto di ostricoltura.

Nello specifico, il progetto formativo avrà gli obiettivi di far acquisire al giovane laureato le competenze relative a:

- coltivazione e mantenimento di coltivazioni stabili di alcune specie di microalghe, in particolare quelle più utilizzate come alimento in acquacoltura;
- mantenimento e gestione di individui adulti riproduttori in condizioni controllate di laboratorio, tali da favorire lo sviluppo dei gameti maschili e femminili da utilizzare per la fertilizzazione;
- applicazione dei protocolli di riproduzione per la produzione e l'allevamento larvale, fino all'ottenimento di individui giovanili aventi una taglia adatta al rilascio in ambiente naturale;
- metodologie e tecniche di allevamento di ostriche, a partire dalla semina e fino al raggiungimento della taglia commerciale;
- applicazione di modelli bioenergetici di crescita dei molluschi bivalvi per la valutazione del potenziale produttivo in base alle condizioni ambientali dei siti di allevamento.

Trattandosi di attività sperimentale, alla fine del percorso il giovane laureato sarà anche in grado di trovare soluzioni adeguate per risolvere e far fronte a situazioni problematiche di difficoltà.

## **3- INDIVIDUAZIONE DEL CONTESTO LAVORATIVO E SPENDIBILITÀ DELLE COMPETENZE ACQUISITE E IN FUNZIONE DEL CONTESTO**

Al giorno d'oggi, la richiesta di mercato per i prodotti ittici è in continua espansione a livello globale, causando un incremento dello sforzo di pesca e, di conseguenza, il depauperamento degli stock ittici naturali. In questo contesto, l'acquacoltura può rappresentare una valida soluzione per arginare il problema della sovra pesca, attraverso l'introduzione di prodotto allevato direttamente sul mercato. Individui giovanili prodotti in cattività, inoltre, possono essere utilizzati per il ripristino di popolazioni naturali in declino a causa dell'eccessivo sforzo di pesca, attraverso la loro immissione in natura durante attività di ripopolamento attivo della specie.

L'allevamento di alcune specie ittiche commerciali è un'attività ampiamente sviluppata per alcune specie, es. salmone e mitili, il cui prodotto è quasi esclusivamente proveniente dall'allevamento. Per molte altre specie, invece, quest'attività è ancora sottosviluppata, a causa delle scarse conoscenze relative alle metodiche di allevamento o a causa della scarso spirito imprenditoriale.

Il territorio regionale sardo è caratterizzato da un elevato numero di stagni e lagune costiere, circa 27 lagune principali che occupano una superficie superiore a 10.000 ha, le quali rappresentano dei siti potenzialmente idonei per l'attività di acquacoltura dell'ostrica, ma che non vengono adeguatamente sfruttati.

Le competenze acquisite dal candidato relative alla riproduzione e all'allevamento di alcune specie commerciali (principalmente ostriche) saranno potenzialmente applicabili sia in ambito della ricerca scientifica che direttamente in un contesto produttivo dell'acquacoltura in Sardegna. Attualmente, infatti, numerose cooperative di pescatori che hanno in gestione le lagune della Sardegna,

manifestano l'interesse ad avviare l'attività di ostricoltura, ma lamentano difficoltà a farlo a causa delle scarse competenze e conoscenze in loro possesso.

Alla fine del suo percorso formativo, il giovane laureato potrebbe supportare l'avvio dell'ostricoltura in alcune delle lagune sarde intenzionate a farlo, apportando le giuste conoscenze e competenze scientifiche acquisite durante il percorso.

#### **4- MODALITA' DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO**

Il progetto formativo prevede attività di laboratorio che saranno svolte all'interno delle strutture della Fondazione IMC, e attività svolte direttamente sul campo (mare o laguna) a stretto contatto con le aziende e cooperative di pescatori.

Attività riguardanti la riproduzione e l'allevamento larvale di molluschi bivalvi in condizioni controllate di laboratorio (schiuditoio sperimentale) verranno svolte nell'intero arco temporale del progetto formativo e saranno articolate in:

- mantenimento di coltivazioni stabili monoxeniche di alcuni ceppi di microalghe comunemente utilizzate in acquacoltura, *Isochrysis galbana*, *Chaetoceros calcitrans*, *Tetraselmis suecica*, *Nannochloropsis oculata*;
- coltivazione massiva delle stesse specie microalgali in fotobioreattori cilindrici da 200-300 L di volume, da utilizzare come alimento durante tutte le fasi del ciclo vitale dei molluschi bivalvi, e durante gli stadi larvali dei pesci;
- mantenimento e gestione di individui adulti riproduttori di ostriche e pesci, in condizioni controllate di laboratorio, temperatura, salinità, ossigeno disciolto, fotoperiodo;
- condizionamento di individui adulti riproduttori, attraverso il controllo e il mantenimento dei valori di salinità e di temperatura, e la somministrazione di una buona dieta microalgale, in termini di qualità (specie di microalghe) e quantità (calcolata sulla base del peso dei riproduttori), adatti a favorire lo sviluppo e la maturazione dei gameti maschili e femminili da utilizzare per la fecondazione;
- applicazione di protocolli (FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations) per la raccolta dei gameti (stripping dei riproduttori o stimolazione termica) e la riproduzione per la produzione di larve di molluschi bivalvi;
- allevamento larvale in un sistema statico (bassa densità larvale) e in un sistema a ricircolo (elevata densità larvale), fino al raggiungimento della fase di metamorfosi;
- applicazione di metodologie e tecniche per stimolare la metamorfosi larvale (esposizione delle larve ad una soluzione di epinefrina) e ottenere individui giovanili da allevare fino al raggiungimento di una taglia adatta al rilascio in ambiente naturale.

Attività riguardanti metodologie e tecniche di allevamento di ostriche direttamente sul campo (mare o laguna) saranno articolate in:

- allestimento di un impianto di allevamento sperimentale utilizzando differenti tipologie di attrezzi di allevamento di ostriche;
- semina di due diverse specie di ostriche (*C. gigas* e *O. edulis*) e allevamento fino al raggiungimento della taglia commerciale;
- applicazione di metodologie di allevamento che permettono di aumentare il tasso di crescita degli animali e migliorare la qualità del prodotto;
- monitoraggio di alcuni parametri produttivi, quali misurazione del tasso di crescita, valutazione del tasso di sopravvivenza e valutazione qualitativa degli animali allevati;
- campionamento di variabili abiotiche nei siti di allevamento attraverso l'utilizzo di attrezzatura da campo (sonda multiparametrica e data-loggers) e l'analisi in laboratorio di campioni d'acqua prelevati dagli stessi siti;
- applicazione di modelli bionergetici per fare delle previsioni di crescita dei molluschi bivalvi e una valutazione del potenziale produttivo dei siti, a partire da variabili abiotiche (salinità, temperatura, ossigeno disciolto, clorofilla).

Si riporta di seguito un cronoprogramma delle attività che il giovane laureato svolgerà durante il periodo formativo, suddivise in due parti, riproduzione e allevamento larvale in schiuditoio, allevamento in mare/laguna.

ATTIVITA	ATTIVITA SPECIFICA	DURATA (mesi)	Sett	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago
<b>Riproduzione e allevamento in schiuditoio</b>	Mantenimento di coltivazioni di microalghe	12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Produzione di microalghe	12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Mantenimento e condizionamento adulti	7		■	■	■	■	■	■					
	Applicazione di protocolli di riproduzione	2				■					■			
	Allevamento larvale	4				■	■				■	■		
	Metamorfosi e allevamento giovanili	6					■	■	■			■	■	■
<b>Allevamento in mare/laguna</b>	Allestimento impianto di allevamento	1	■											
	Semina delle ostriche	1	■											
	Applicazione metodologie di allevamento	8	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Monitoraggio dei parametri produttivi	8	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Campionamento di variabili abiotiche	8	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Applicazione di modelli bioenergetici	2									■	■		

L'attività di coltivazione e mantenimento delle specie di microalghe vengono svolte continuamente durante tutto l'anno, mentre tutta la parte riguardante le ostriche dipendono dalla disponibilità di animali.

Attualmente, gli ostricoltori in Sardegna e nel resto d'Italia tendono ad allevare individui triploidi perché crescono più velocemente rispetto ai diploidi. Le ostriche triploidi, però, non possono essere utilizzate nello schiuditoio come adulti riproduttori in quanto non sono fertili, perciò si devono utilizzare individui diploidi. In quanto non allevate in Italia, però, il reperimento degli adulti diploidi deve essere fatto dall'estero, ma la disponibilità di questi animali non è assicurata durante tutto l'anno.

Per quanto riguarda la parte di allevamento in campo, il periodo migliore per la semina delle ostriche è quello primaverile, da marzo a maggio, in quanto durante il periodo estivo si ha la massima crescita degli individui. Tuttavia, la semina delle ostriche può essere prolungata fino a ottobre, anche se con rese inferiori. Come per la reperibilità degli adulti riproduttori, anche la parte di allevamento in campo dipende dalla disponibilità del seme prodotto dagli schiuditoi commerciali presenti nel nord Europa (per lo più francesi) che seguono dei periodi specifici di produzione e di disponibilità del seme. Per questo motivo, il cronoprogramma relativo al progetto formativo ipotizza l'inizio del percorso ad inizio estate (giugno), ma non si esclude un possibile cambiamento dei periodi di attività a seconda dell'effettivo inizio del periodo formativo e dalla disponibilità di adulti riproduttori e di seme dall'estero.

## 5- INDICATORI DI MONITORAGGIO

In riferimento al punto 2 “Obiettivi del progetto formativo”, alla fine del periodo formativo il candidato avrà acquisito la capacità di gestire in autonomia uno schiuditoio sperimentale di molluschi bivalvi. Nello specifico, il giovane laureato:

- avrà coltivato almeno 3 diverse specie di microalghe in piccoli (pochi litri) e grandi (centinaia di litri) volumi;
- avrà acquisito la capacità di mantenere adulti riproduttori in condizioni controllate per favorire la maturazione dei gameti maschili e femminili;
- avrà acquisito un protocollo sperimentale per la riproduzione di ostriche e l'allevamento larvale secondo 2 diverse metodologie, condizioni statiche e sistema a ricircolo di acqua;
- avrà testato almeno 1 fattore di stimolo alla metamorfosi larvale, il più utilizzato negli schiuditoi commerciali, l'epinefrina;
- avrà acquisito un protocollo sperimentale produttivo per la produzione di ostriche giovanili aventi una taglia adatta alla semina;
- trattandosi di attività sperimentale e soggetta a normali imprevisti e problemi (ad esempio eventi di moria), il candidato avrà acquisito la capacità di trovare soluzioni adeguate per risolvere e far fronte a situazioni problematiche di difficoltà.

Alla fine del percorso, il giovane laureato dovrà essere capace di interfacciarsi professionalmente con le aziende e/o cooperative di pescatori operanti in Sardegna in qualità di esperto di ostricoltura. Dovrà essere in grado di operare in situ e di gestire un impianto sperimentale/pilota di allevamento di ostriche, applicando le operazioni (pulizia e sostituzione degli attrezzi, cernita e separazione per taglia degli animali, esposizione all'aria) necessarie per assicurare la sopravvivenza e la crescita degli animali, anche finalizzate ad ottenere un prodotto di qualità per il mercato. Nello specifico, alla fine del periodo formativo il giovane laureato:

- avrà effettuato prove di allevamento di 2 diverse specie di ostriche;
- avrà testato la crescita delle ostriche in almeno 2 diversi attrezzi di allevamento;
- sarà in grado di calcolare almeno 2 tipologie di indici di condizione, utili per fare una valutazione qualitativa del prodotto;
- sarà in grado di utilizzare i principali strumenti di laboratorio per la misurazione delle variabili biometriche, peso, lunghezza, larghezza e altezza della conchiglia;
- sarà in grado di valutare la qualità degli animali prodotti sulla base di almeno 4 indicatori, forma della conchiglia misurata tramite shape score, forma della conchiglia “buona” o “a banana”, presenza o meno di epibionti (balanidi o serpulidi come la Polydora), presenza o meno di vescicole internamente alla conchiglia;
- sarà in grado di fare delle previsioni di crescita delle ostriche a partire da variabili abiotiche, implementando almeno 1 modello bioenergetico di crescita.

## ART. 6 - OBBLIGHI DELLA FONDAZIONE IMC

- Aprire una posizione INAIL
- Essere dotato di una polizza RC a tutela dell'attività del borsista e la copertura per infortuni (rischi professionali ed in itinere)
- Impegnarsi a garantire l'avvio e la realizzazione del percorso formativo nei termini indicati nel presente avviso, salvo diversa indicazione di Sardegna Ricerche e con le caratteristiche descritte nel presente avviso.

Tra Sardegna Ricerche e la Fondazione IMC verrà sottoscritta un'apposita convenzione successivamente alle selezioni dei candidati. In particolare, in tale convenzione, il Soggetto ospitante si impegnerà, ove non siano dichiarati gravi motivi che vi ostino, a garantire la realizzazione dei progetti formativi nell'ambito delle attività della propria organizzazione e a non interromperlo prima del termine previsto dall'avviso.

Il borsista, a sua volta, firmando l'apposita “Lettera di Assegnazione”, si impegnerà a non considerare in alcun caso l'attività svolta quale attività lavorativa subordinata, a realizzare nei tempi previsti il percorso formativo secondo le istruzioni impartite dal tutor aziendale e a non interrompere prima del termine la realizzazione

dello stesso percorso, pena la revoca della borsa. Non costituiscono causa di revoca la maternità e i motivi di salute, adeguatamente certificati e limitati nel tempo.

#### **ART. 7 - MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

Le candidature dei borsisti saranno valutate da una Commissione, nominata dal Commissario Straordinario di Sardegna Ricerche, formata da un componente della Fondazione IMC e da due componenti di Sardegna Ricerche (di cui uno anche con funzione di segretario verbalizzante).

La Commissione disporrà per la valutazione dei candidati di un punteggio massimo di 100 punti:

- **40 punti per la valutazione dei titoli** (formazione ed esperienze professionali) di cui fino ad un massimo di 15 punti per il titolo di studio individuato dalle imprese come prerequisito per le competenze di base per lo svolgimento del percorso formativo e i restanti 25 punti per la ulteriore formazione svolta o l'esperienza maturata dopo il conseguimento del titolo di studio valutati con i seguenti criteri:
  - a) Laurea triennale (max 10 punti):
    - Votazione tra 105 e 107: punti 6
    - Votazione 108: punti 7
    - Votazione 109: punti 8
    - Votazione 110: punti 9
    - Votazione 110 e lode: punti 10
  - b) Laurea magistrale, specialistica o vecchio ordinamento (max 15 punti):
    - Votazione fino a 99: punti 9
    - Votazione tra 100 e 104: punti 10
    - Votazione tra 105 e 107: punti 11
    - Votazione di 108: punti 12
    - Votazione 109: punti 13
    - Votazione 110: punti 14
    - Votazione 110 e lode: punti 15
  - c) Ulteriore formazione post titolo esperienza (max 25):
    - Ciascun dottorato riferibile allo svolgimento dell'attività (max punti 4)
    - Ciascun diploma di scuola di specializzazione riferibile allo svolgimento dell'attività (max punti 2)
    - Master riferibili allo svolgimento dell'attività (max 2 punti)
    - Corsi di formazione, di almeno 60 ore, valutati in funzione della durata e del livello di coerenza con il profilo oggetto della selezione (0,50 per max 2 punti)
    - Stage/tirocini, valutati in funzione della durata e del livello di coerenza con il profilo oggetto della selezione; fino ad un massimo di punti 0,5 per stage/tirocinio (fino ad un totale massimo di 2 punti)
  
- **60 punti per il colloquio e l'eventuale prova pratica** diretti alla valutazione delle competenze e delle esperienze maturate e dell'attitudine allo svolgimento della borsa di formazione.

La Commissione procederà alla valutazione, in seduta riservata, delle domande e dei curricula presentati, all'attribuzione dei punteggi e alla formazione di una prima graduatoria.

Saranno ammessi al colloquio i primi 5 candidati in graduatoria.

Saranno considerati idonei i candidati che abbiano riportato al colloquio un minimo di 30 punti.

#### **ART. 8 - PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE**

Le domande dovranno pervenire a Sardegna Ricerche, inderogabilmente entro le ore 11.00 del 15 settembre 2020 a pena di esclusione dalla valutazione. Non fa fede, a questo fine, la data postale di spedizione della domanda.



Le domande dovranno essere spedite al seguente indirizzo:

**Sardegna Ricerche**

**Direzione Generale**

**Via Palabanda 9 – 09123 Cagliari**

o in alternativa

**tramite posta elettronica certificata all'indirizzo [protocollo@cert.sardegna ricerche.it](mailto:protocollo@cert.sardegna ricerche.it)**

**Indicare il riferimento: AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI UNA BORSA DI FORMAZIONE – Fondazione IMC – “Allevamento di ostriche: la conoscenza scientifica a supporto della produttività in Sardegna”**

E' gradita in aggiunta la spedizione della documentazione di cui sopra in formato elettronico Word o PDF editabile anche all'indirizzo mail: [direzionegenerale@sardegna ricerche.it](mailto:direzionegenerale@sardegna ricerche.it) indicando come oggetto AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI UNA BORSA DI FORMAZIONE – Fondazione IMC – “Allevamento di ostriche: la conoscenza scientifica a supporto della produttività in Sardegna”

Non saranno prese in considerazione e comporteranno quindi l'esclusione dalla selezione, le domande non sottoscritte, quelle non conformi allo schema allegato (si raccomanda di seguire le indicazioni contenute nella modulistica), quelle prive della documentazione e degli allegati richiesti, nonché le domande che perverranno oltre il termine sopra specificato.

Documentazione e allegati richiesti:

- Domanda di partecipazione (Allegato 1)
- Curriculum vitae del candidato, datato, sottoscritto e redatto secondo il formato europeo con indicazione delle date di inizio e fine delle attività svolte
- Elenco descrittivo del titolo di studio, delle esperienze professionali maturate e dei corsi valutabili (Allegato 2 - Autocertificazione titoli)
- Trattamento dei dati personali (Allegato 3)
- Copia del documento di identità

#### **ART. 9 - CERTIFICAZIONE DELL'ATTIVITÀ SVOLTA**

Il borsista dovrà produrre un report sulle attività svolte con cadenza mensile e al termine della borsa un rapporto conclusivo sull'attività svolta e i risultati conseguiti. La mancata presentazione dei report e del rapporto conclusivo comporterà la revoca della borsa assegnata.

Sempre con cadenza mensile il tutor certificherà la regolare presenza in sede del borsista. La mancata presentazione di tale certificazione non consentirà di poter procedere al pagamento della borsa stessa.

La certificazione conclusiva, alla scadenza della borsa, deve essere corredata da eventuali pubblicazioni o comunicazioni presentate a congressi, seminari, ecc. e vistato dal tutor.

#### **ART. 10 - AVVIO DELLE BORSE DI FORMAZIONE**

Il borsista si impegna ad iniziare l'attività oggetto della borsa alla data fissata da Sardegna Ricerche in accordo con il Soggetto ospitante e specificata nella “Lettera di assegnazione”.

Su richiesta motivata, inoltrata a Sardegna Ricerche, a ricevimento della comunicazione di assegnazione della borsa, la data di inizio dell'attività potrà essere prorogata per un periodo massimo di 30 giorni.

Eventuali richieste di proroga di detto termine, adeguatamente motivate, saranno valutate da Sardegna Ricerche.

#### **ART. 11 - FREQUENZA DELLA BORSA DI FORMAZIONE**

La frequenza del programma di formazione previsto, secondo un calendario stabilito dal tutor, è obbligatoria, entro gli orari di lavoro della Fondazione IMC.

## **ART. 12 - INCOMPATIBILITÀ E OBBLIGO DI RISERVATEZZA**

Il godimento della borsa non è cumulabile con altre borse di formazione, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura, con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato.

Il borsista si obbliga ad astenersi dall'adozione di atti o comportamenti che possano risultare obiettivamente incompatibili o concorrenziali con l'attività del soggetto ospitante e a non diffondere le informazioni riservate di cui sia venuto a conoscenza.

## **ART. 13 - TRATTAMENTO DATI**

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 denominato "Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali" (GDPR) i dati personali raccolti con la presente procedura sono trattati con le modalità e le finalità descritte di seguito. In osservanza delle prescrizioni previste dal Regolamento si comunica quanto segue:

- ai sensi dell'articolo 13 e 14 del Regolamento Europeo 2016/679, il titolare del trattamento dei dati è Sardegna Ricerche Via Palabanda, 9, 09123 Cagliari, tel. 070 92431, [privacy@sardegnaicerche.it](mailto:privacy@sardegnaicerche.it) (di seguito "Titolare").
- Responsabile Protezione Dati. Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) di Sardegna Ricerche può essere contattato al seguente riferimento: [rpd@regione.sardegna.it](mailto:rpd@regione.sardegna.it).

I dati personali sono trattati per finalità connesse all'attuazione della borsa di formazione nell'ambito all'Avviso pubblico di selezione per l'assegnazione di una borsa di formazione finalizzato allo sviluppo di competenze di giovani laureati presso il sistema regionale della ricerca da svolgersi presso il soggetto ospitante Fondazione IMC.

Per trattamento di dati personali ai sensi della norma, si intende qualunque operazione o complesso di operazioni, svolti con o senza l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati, concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, l'elaborazione, la modificazione, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distribuzione di dati. Sardegna Ricerche assicura che il trattamento dei dati sarà effettuato tramite l'utilizzo di idonee procedure che evitino il rischio di perdita, accesso non autorizzato, uso illecito e diffusione, nel rispetto dei limiti e delle condizioni posti dal Regolamento UE 2016/679.

I dati raccolti non saranno diffusi e non saranno oggetto di comunicazione a terzi, salvo le comunicazioni/pubblicazioni necessarie o obbligatorie che possono comportare il trasferimento di dati ad enti pubblici, a consulenti o ad altri soggetti per l'adempimento degli obblighi di legge e per le normali attività connesse all'attuazione della procedura.

I soggetti che possono venire a conoscenza dei dati personali dell'utente in qualità di responsabili o incaricati (in base all'Articolo 13 Comma 1 del GDPR) sono:

- Il Titolare del trattamento;
- Il personale del Titolare del trattamento, per l'espletamento delle fasi del procedimento e l'eventuale gestione del disciplinare.

I dati raccolti saranno inseriti nel database dell'Agenzia e conservati per il tempo della durata del procedimento, al termine del quale saranno cancellati o resi anonimi nei tempi stabiliti dalle norme applicabili. Ai sensi dell'Art.13, comma 2, lettera f) del Regolamento, si informa che tutti i dati raccolti non saranno comunque oggetto di alcun processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione.

Il Borsista può sempre esercitare i diritti esplicitati negli articoli 13 (comma 2), 15, 17, 18, 19 e 21 del GDPR. L'esercizio dei diritti non è soggetto ad alcun vincolo di forma ed è gratuito.

Con la partecipazione all'Avviso pubblico di selezione per l'assegnazione di una borsa di formazione finalizzato allo sviluppo di competenze di giovani laureati presso il sistema regionale della ricerca, il consenso al trattamento dei dati personali di cui ai punti precedenti si intende rilasciato.

Il Borsista può esercitare i propri diritti in qualsiasi momento, inviando una mail all'indirizzo [privacy@sardegnaicerche.it](mailto:privacy@sardegnaicerche.it) o al seguente indirizzo di posta elettronica certificata [protocollo@cert.sardegnaicerche.it](mailto:protocollo@cert.sardegnaicerche.it) oppure scrivendo a mezzo posta a: Sardegna Ricerche – Via Palabanda n° 9 – 09123 Cagliari.

## **ART. 14 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PUBBLICITÀ E COMUNICAZIONI**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento di cui al presente avviso è il Dott. Enrico Mulas.

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale di Sardegna Ricerche alla voce "Bandi" ([www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it)).

Tutte le comunicazioni relative al presente avviso (ad esempio graduatorie provvisorie e finali, date delle selezioni, ecc.) saranno pubblicate sul sito istituzionale di Sardegna Ricerche alla voce "Bandi" [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it).

Per informazioni sul presente avviso:

Mail: [direzione generale@sardegna ricerche.it](mailto:direzione generale@sardegna ricerche.it).

Cell.: 366 3480993

#### **ART. 15 - ACCETTAZIONE DELLE NORME ESPRESSE NELL'AVVISO**

La presentazione della domanda comporta l'accettazione da parte del candidato di tutte le norme espresse nel presente bando.

Allegati:

- 1) Schema di domanda (Allegato 1);
- 2) Autocertificazione titoli (Allegato 2);
- 3) Informativa privacy ai sensi del Regolamento Generale per la protezione dei dati personali (RGPD) dell'Unione Europea N. 2016/679 (Allegato 3).

Il Commissario Straordinario  
Dott.ssa Maria Assunta Serra