



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**



**PORTO CONTE
RICERCHE**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

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

SARDEGNA RICERCHE PORTO CONTE RICERCHE

Gestione Insediamenti

**SVILUPPO DEL CAPITALE UMANO NEL
PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO DELLA SARDEGNA**

2023

Fase 2

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI FORMAZIONE DA
SVOLGERSI PRESSO IL SOGGETTO OSPITANTE:
Defensor Civitatis Srl**

Sede di svolgimento della Borsa di formazione: Pula - Parco scientifico e tecnologico

Fase 2

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI FORMAZIONE DA SVOLGERSI PRESSO IL SOGGETTO OSPITANTE: Defensor Civitatis Srl ***Sede di svolgimento della Borsa: Pula - Parco scientifico e tecnologico***

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, 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 la localizzazione delle aziende e centri di ricerca presso le strutture insediative;

intende procedere all'assegnazione di una borsa di formazione della durata di 12 mesi da svolgere presso la società Defensor Civitatis Srl, insediata presso la sede di Pula (CA) del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, facendo seguito alla manifestazione di interesse presentata dalla stessa società relativamente all'avviso "Sviluppo del capitale umano nel Parco scientifico e tecnologico della Sardegna – 2023 - Gestione Insediamenti – Fase 1".

ART. 1 - SOGGETTI CONVOLTI

Soggetto promotore: Sardegna Ricerche che si impegna ad erogare la borsa di formazione.

Soggetto ospitante: Defensor Civitatis Srl con sede legale in Viale Italia, 14 - 07100 Sassari e sede operativa e della borsa di formazione Parco scientifico e tecnologico della Sardegna – Loc. Piscinamanna - Pula (CA).

Destinatari finali: laureati che non abbiano compiuto il 32° anno di età che si impegnano a svolgere il progetto formativo (borsista).

ART. 2 - FINALITÀ ED OGGETTO DEL PRESENTE AVVISO

Il presente avviso è finalizzato alla selezione di una borsa di formazione da svolgersi presso Imprese ed Enti (di seguito Soggetto ospitante) insediati presso le sedi del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna (sedi di Pula e Alghero) che hanno manifestato interesse ad ospitare un giovane laureato per l'attuazione di un progetto formativo nell'ambito delle proprie aree organizzative.

L'esperienza della formazione che realizzerà il beneficiario della borsa oggetto del presente avviso non costituisce in alcun modo rapporto di lavoro, ma va intesa come strumento utile alla ricerca dello stesso e rappresenta, quindi, un'importante opportunità per sviluppare e migliorare le proprie competenze, sia personali che professionali, e per acquisirne di nuove.

L'auspicabile conclusione del progetto formativo è quella che il borsista venga inserito stabilmente nell'organizzazione dell'azienda ospitante.

ART. 3 - CARATTERISTICHE DELLE BORSE DI FORMAZIONE

La borsa di formazione prevede un'indennità totale annua di Euro 12.000,00 eventualmente prorogabile di ulteriori 12 mesi.

L'importo dell'indennità totale annua sarà erogato in rate mensili a fronte della attestata frequenza del percorso formativo, della presentazione della relazione sulle attività di formazione svolte accompagnata dalla valutazione positiva del tutor responsabile didattico-organizzativo del progetto formativo che affiancherà il borsista per tutta la durata del percorso.

Il trattamento fiscale applicato alla borsa di formazione è quello previsto dal TUIR per le borse di studio (o di assegno, premio o sussidio per fini di studio). La borsa di formazione non è soggetta a ritenute previdenziali.

La sede prevalente di svolgimento delle attività di formazione dovrà essere la sede operativa del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna sede di Pula (per almeno il 70% della durata della borsa) ma sono comunque ammissibili destinazioni parziali in sedi decentrate, in Italia o all'estero, per il completamento del percorso formativo proposto.

Per tutta la durata della borsa di formazione saranno attive a favore del borsista, la copertura assicurativa INAIL ed una assicurazione, mediante polizza assicurativa stipulata dal soggetto ospitante, per la Responsabilità Civile e per infortuni comprensiva del tempo di viaggio di andata e di ritorno per e dalla sede in cui si svolgerà il percorso formativo.

Nessun altro importo sarà erogato per ogni altro possibile motivo, direttamente o indirettamente collegato con l'attività formativa richiesta dalle borse di formazione.

L'importo di cui sopra va inteso al lordo di tutti gli oneri fiscali.

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 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 dell'incarico in oggetto;
- 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 l'impresa ospitante;
- essere disponibili ad avviare l'attività di formazione prevista dalla borsa entro, a pena di decadenza del beneficio, entro 30 giorni dalla comunicazione dell'esito della selezione.

b) Requisiti specifici

- Laurea

Competenze preferenziali:

- *Database;*
- *Programmazione in linguaggio C;*
- *Cad / Cam 3d;*
- *Stampa 3d;*
- *Fresatura CNC;*
- *Sistemi operativi linux e windows;*
- *Reti LAN;*
- *Programmazione di Single board computer (Raspberry PI e Arduino);*
- *Elettronica applicata ai sistemi IoT.*

Tutti i requisiti devono essere posseduti al momento della presentazione della domanda di partecipazione, salvo dove diversamente indicato.

Nel caso in cui il titolo di studio sia stato conseguito all'estero, il candidato potrà presentare, qualora abbia già ottenuto il riconoscimento italiano di tale titolo accademico conseguito all'estero:

- una copia autentica del titolo di studio estero (per copia autentica si intende una fotocopia del documento originale accompagnata da una Autocertificazione ai sensi dell'Art. 46-lettera l, m, n, del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445);
- una copia del provvedimento italiano di riconoscimento che ne attesti la validità in Italia accompagnata da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà di cui all'articolo 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, con cui il candidato attesti, ai sensi dell'art. 19 del medesimo D.P.R. 445/2000, che la copia è conforme all'originale.

Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, il candidato dovrà presentare:

- una copia autentica del titolo di studio estero (per copia autentica si intende una fotocopia del documento originale accompagnata da una Autocertificazione ai sensi dell'Art. 46-lettera l, m, n, del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445);
- titolo di studio, tradotto e legalizzato;
- certificato analitico degli esami sostenuti, con relativa traduzione;
- documentazione comprovante la finalità per la quale è richiesto il riconoscimento del titolo, con particolare riferimento al titolo di studio richiesto dal presente avviso per l'assegnazione della borsa;
- dichiarazione di valore (documento non richiesto per i titoli di paesi UE, SEE/EFTA e della Confederazione svizzera).

Sardegna Ricerche avvierà il procedimento per il riconoscimento del titolo. Qualora il procedimento si concluda negativamente, il dichiarante non verrà ammesso alla borsa.

ART. 5 – PROGETTO FORMATIVO

Titolo: "Progettazione, prototipazione e collaudo di apparecchiature elettroniche/informatiche"

Soggetto ospitante	Defensor Civitatis S.r.l.
Sede legale	Sassari (SS) Viale Italia, 14 CAP 07100
Numero di telefono	+393349793213
Responsabile legale	Giorgio Chirieleison
Numero di telefono	+393349793213
Indirizzo e-mail	defensorcivitatis@legalmail.it
Sede prevalente della borsa di formazione (70%)	Parco tecnologico di Pula
Sede secondaria della borsa di formazione (30%)	Smart working / eventuali sedi clienti
Tutor aziendale* (presente nella sede di svolgimento del percorso formativo)	Marco Di Belardino
Numero di telefono tutor	+393486502158
Indirizzo e-mail tutor	dibelardino@yahoo.com

1- AMBITO DI SVOLGIMENTO

Settore "Ricerca e Produzione"

2- OBIETTIVI DEL PROGETTO FORMATIVO

L'obiettivo del percorso formativo è il trasferimento al giovane laureato di competenze relative alla progettazione, prototipazione e collaudo di apparecchiature elettronico/informatiche di uso civile e militare.

Nel percorso formativo verranno anche ricomprese nozioni relative ad office automation, Intelligenza Artificiale e procedure informatiche a corredo degli apparati elettronici prototipati.

3- COMPETENZE DI BASE RICHIESTE

- Laurea

Competenze preferenziali:

- Database;
- Programmazione in linguaggio C;
- Cad / Cam 3d;
- Stampa 3d;
- Fresatura CNC;
- Sistemi operativi linux e windows;
- Reti LAN;
- Programmazione di Single board computer (Raspberry PI e Arduino);
- Elettronica applicata ai sistemi IoT.

4- INDIVIDUAZIONE DEL CONTESTO LAVORATIVO E SPENDIBILITÀ DELLE COMPETENZE ACQUISITE E IN FUNZIONE DEL CONTESTO

Le competenze acquisite saranno spendibili in qualsiasi contesto aziendale nel quale di svolgano task di progettazione e prototipazione.

In particolare, le competenze acquisite nel settore della programmazione di Single Board Computer, stampa 3d e fresatura CNC potranno essere di grande utilità anche in ambiti artigianali ed artistici.

5- MODALITA' DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO

	Mese 1	Mese 2	Mese 3	Mese 4	Mese 5	Mese 6	Mese 7	Mese 8	Mese 9	Mese 10	Mese 11	Mese 12
Attività formative di progettazione, prototipazione e collaudo presso il Parco Tecnologico di Pula, smart working ed eventuali sedi clienti - Orari di ufficio												

6- INDICATORI DI MONITORAGGIO

La progettazione, prototipazione e collaudo dei vari apparati permetterà, a seconda delle caratteristiche degli stessi, di verificare la positiva acquisizione delle specifiche competenze nei seguenti ambiti:

- a) Stampa 3d
- b) Fresatura CNC
- c) Programmazione di sistemi Arduino e simili (Linguaggio C)
- d) Programmazione di sistemi Single Board Computer Linux Raspberry PI (Linux python e C)
- e) Elettronica di supporto ai sistemi Single Board Computer
- f) Cad 3d
- g) Cam
- h) Gestione Database e applicativi a corredo di apparati IoT

ART. 6 – OBBLIGHI DEL SOGGETTO OSPITANTE

- 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 dei percorsi formativi nei termini indicati nel presente avviso, salvo diversa indicazione di Sardegna Ricerche e con le caratteristiche descritte nel presente avviso.

Tra Sardegna Ricerche ed il Soggetto Ospitante 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.

ART. 7 – OBBLIGHI DEL BORSISTA

Durante lo svolgimento della borsa di formazione il borsista è tenuto a:

- svolgere le attività previste dal progetto formativo rispettando l'obbligo di frequenza;
- osservare l'obbligo di riservatezza per quanto attiene ai dati, informazioni di cui venga a conoscenza durante lo svolgimento del percorso formativo;
- seguire le istruzioni formative impartite dal Tutor aziendale nell'affiancamento per lo svolgimento delle attività;
- impegnarsi a comunicare l'insorgere di qualunque ipotesi di incompatibilità sopravvenuta.

Il borsista 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 i percorsi formativi secondo le istruzioni impartite dai tutor e a non interrompere prima del termine la realizzazione dei percorsi, pena la revoca della borsa. Non costituiscono causa di revoca la maternità e i motivi di salute, se adeguatamente certificati e limitati nel tempo.

ART. 8 – MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Le candidature dei borsisti saranno valutate da una Commissione, nominata con provvedimento del Direttore Generale di Sardegna Ricerche, formata da un componente del soggetto ospitante e da due componenti di Sardegna Ricerche (di cui uno con funzione di Presidente e uno anche con funzione di segretario verbalizzante).

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

- **Massimo 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 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)

N.B. non saranno valutati i corsi formativi dei quali non sia chiaramente indicata la durata.

- **Massimo 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. 9 – PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande dovranno pervenire a Sardegna Ricerche, inderogabilmente entro le ore 11.00 del 14 novembre 2023 a pena di esclusione dalla valutazione.

Le domande dovranno essere inviate esclusivamente tramite posta elettronica certificata all'indirizzo: protocollo@cert.sardegna-ricerche.it, indicando il riferimento: **AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI UNA BORSA DI FORMAZIONE** indicando il Soggetto Ospitante: *"Defensor Civitatis Srl"* – ed il titolo del Progetto formativo: *"Progettazione, prototipazione e collaudo di apparecchiature elettroniche/informatiche"*.

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 degli allegati richiesti, nonché le domande che perverranno oltre il termine sopra specificato.

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 (con allegata, nel caso di titolo conseguito all'estero, la documentazione indicata all'art. 4 del presente avviso) (Allegato 2);
- copia del documento di identità in corso di validità.

ART. 10 – ATTESTAZIONE 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 sui risultati conseguiti. La mancata presentazione dei report e del rapporto conclusivo comporterà la revoca della borsa assegnata.

Sempre con cadenza mensile il tutor attesterà la regolare frequenza del borsista all'attività formativa presso la sede. La mancata presentazione di tale attestazione non consentirà di poter procedere al pagamento della borsa.

ART. 11 – AVVIO DELLA BORSA DI FORMAZIONE

Il borsista si impegna ad iniziare l'attività oggetto della borsa di formazione alla data fissata da Sardegna Ricerche 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 del programma di formazione 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. 12 – FREQUENZA DELLA BORSA DI FORMAZIONE

La frequenza del programma di formazione previsto, secondo un calendario stabilito dal tutor, è obbligatoria, entro gli orari di apertura degli uffici del Soggetto Ospitante Defensor Civitatis S.r.l.

ART. 13 – 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.

Il borsista si obbligherà 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. 14 – TRATTAMENTO DATI

Ai sensi del Regolamento UE (G.D.P.R.) 679/2016, del D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e del D. Lgs. 10 agosto 2018 n. 101, i dati personali forniti dai candidati sono raccolti presso l'Agenzia Sardegna Ricerche, e trattati per le finalità connesse all'attuazione della borsa di formazione nell'ambito dell'Avviso pubblico di selezione per l'assegnazione di una borsa di formazione finalizzata allo sviluppo di competenze di giovani laureati presso il sistema regionale della ricerca da svolgersi presso il Soggetto Ospitante per le quali è fornita l'informativa consultabile sul sito istituzionale all'indirizzo <https://www.sardegnaricerche.it/privacy.html>.

ART. 15 – 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.sardegnaricerche.it).

In esito alla valutazione, il Responsabile del procedimento propone al Direttore Generale di Sardegna Ricerche l'approvazione della graduatoria redatta dalla Commissione di Valutazione e ne dispone la pubblicazione sul sito web di Sardegna Ricerche www.sardegna.comune.it.

Il Responsabile del procedimento comunica inoltre l'esito negativo della valutazione a ciascun candidato non ammesso alle fasi successive del procedimento.

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.comune.it. Tale pubblicazione avrà valore di notifica agli interessati.

Per informazioni di carattere generale ed amministrativo sul presente avviso:
onnis@sardegna.comune.it.

ART. 16 – 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) **Domanda di partecipazione (Allegato 1)**
- 2) **Autocertificazione titoli (Allegato 2)**