



Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica  
Dipartimento di Eccellenza 2023-2027  
Direttore: Prof. Carlo Muscas

**Oggetto: SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N°1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "Metaverso, protezione dati e tutela della proprietà intellettuale: risvolti giuridici / Metaverse, data protection and intellectual property protection: legal implications" – Bando n.33/2023 – Responsabili Scientifici proff. Massimo Farina, Maurizio Murroni**

#### IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n° 339 del 27.03.2012, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA** la Legge 30.11.1989, n° 398 concernente Norme in materia di borse di studio universitarie e s.m., ed in particolare l'art. 6;
- VISTA** la Legge 30.12.2010, n° 240, recante "norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", ed in particolare l'art. 18, co.5, lett. f);
- VISTA** la legge 04.04.2012, n° 35 di "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo" ed in particolare l'art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l'art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTO** *il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca* di cui al D.R. n° 209 del 12.11.2015 e successive modifiche;
- VISTA** la richiesta dei Proff. **Massimo Farina** e **Maurizio Murroni** di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n.1 borsa di ricerca;
- VISTA** la delibera del **17.05.2023** di cui al verbale n. **6**, con la quale il Consiglio del Dipartimento approva la proposta avanzata dai Proff. **Farina** e **Murroni**;

#### DISPONE

#### ARTICOLO UNO

(Caratteristiche)

E' indetta la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n.1 borsa di ricerca dal titolo "**Metaverso, protezione dati e tutela della proprietà intellettuale: risvolti giuridici / Metaverse, data protection and intellectual property protection: legal implications**" con le caratteristiche indicate nella tabella di seguito riportata.

**PROGETTO**

<b>Titolo del progetto di ricerca:</b> PROGETTO DI ECCELLENZA EX LEGGE 11 DICEMBRE 2016, N. 232
<b>Provenienza fondi:</b> Ministero dell'Università e della Ricerca
<b>Data di scadenza del progetto di ricerca:</b> 31/12/2027
<b>Codice CUP:</b> F23C23000060001
<b>Codice UGOV:</b> DIEE_ECCELLENZA_2023-2027_ATTIVITA_DIDATTICHE
<b>Responsabile scientifico progetto:</b>

**ATTIVITA'**

<b>Titolo della Borsa:</b> Metaverso, protezione dati e tutela della proprietà intellettuale: risvolti giuridici
<b>Title of the Scholarship:</b> Metaverse, data protection and intellectual property protection: legal implications
<b>Descrizione dell'attività di ricerca oggetto della borsa:</b> l'attività di ricerca riguarda le principali questioni, in chiave giuridica, della prossima frontiera dell'integrazione tra il mondo fisico e quello virtuale, composta da molteplici elementi tecnologici, tra cui video, realtà virtuale, realtà aumentata, cloud, identità digitali e avatar, AI, NFT, blockchain, IoT ecc. e il cui funzionamento è possibile grazie all'esponenziale aumento della potenza di calcolo delle macchine. Tale contesto, genericamente denominato metaverso, interessa diverse aree del diritto: assumono tuttavia particolare rilevanza la normativa in materia di protezione dei dati personali e quella riguardante la tutela della proprietà intellettuale. Considerato il grande interesse per l'attività di ricerca condotta, congiuntamente e disgiuntamente, dai responsabili scientifici e dall'intero gruppo di ricercatori cui essi afferiscono, l'attività del borsista consisterà nell'analisi, ad ampio spettro, del contesto di riferimento al fine di comprenderne le problematiche giuridiche e, se del caso, proporre soluzioni. L'attività dovrà essere condotta con approccio trasversale, informatico-giuridico, e tale da fornire interessanti spunti di riflessione per i settori scientifici coinvolti (ING-INF/03 e IUS/20)
<b>Description of the research activity:</b> <i>the research activity concerns the main legal issues of the next frontier of the integration between the physical and the virtual world, composed of multiple technological elements, including video, virtual reality, augmented reality, cloud, digital identities and avatars, AI, NFT, blockchain, IoT etc. and whose functioning is possible thanks to the exponential increase in the computing power of the machines. This context, generically referred to as the metaverse, affects various areas of law: however, the legislation on the protection of personal data and that concerning the protection of intellectual property are of particular importance. Considering the great interest in the research activity carried out, jointly and severally, by the scientific managers and by the entire group of researchers to which they belong, the research fellow's activity will consist in the wide-ranging analysis of the reference context in order to understand the legal problems and, if necessary, propose solutions. The activity must be conducted with a transversal, IT-legal approach, and such as to provide interesting food for thought for the scientific sectors involved (ING-INF/03 and IUS/20)</i>
<b>Responsabile scientifico della Borsa / Scientific responsible:</b> Prof. Maurizio Murrone – Prof. Massimo Farina
<b>Durata della Borsa:</b> 3 mesi
<b>Grant duration:</b> 3 months
<b>Importo / Amount:</b> €. 4.600,00
<b>Struttura presso la quale si svolgerà l'attività / Facility where the activity will take place:</b> Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica – Università di Cagliari

**REQUISITI PER L'ACCESSO**

A) Laurea in giurisprudenza (vecchio ordinamento) o laurea specialistica nella classe 22/S (giurisprudenza) del decreto ministeriale n. 509/1999 o laurea magistrale nella classe LMG/01 del decreto ministeriale n. 25/2005 ovvero titolo equipollente ai sensi della vigente normativa.

<b>ENTRY REQUIREMENTS</b>
---------------------------

A) Bachelor's degree in law (old system) or specialist degree in class 22/S (law) of the ministerial decree n. 509/1999 or master's degree in class LMG/01 of the ministerial decree n. 25/2005 or equivalent title in accordance with current legislation.
---

<b>TITOLI VALUTABILI – modalità di valutazione (massimo 60/100)</b>
---

A) Voto di Laurea (fino a punti 2)
------------------------------------

B) Competenze documentate, acquisite durante periodi di formazione o di studio, negli ambiti oggetto della borsa (fino a punti 29)
--

C) Altri titoli (specificare): formazione specifica negli ambiti oggetto della borsa (Master, corsi di specializzazione/perfezionamento, Corsi di alta formazione, altri corsi di formazione); attività di docenza negli ambiti oggetto della borsa (fino a punti 29)
---

<b>QUALIFICATIONS VALID FOR ASSESSMENT: (maximum of 60/100)</b>
---

A) Degree grade (maximum of 2 points )
--

B) Documented expertise, acquired during periods of study and training in the areas covered by the grant (maximum of 29 points )
--

C) Other qualifications (specify): specific training in the areas covered by the scholarship (Masters, specialization/perfection courses, advanced training courses, other training courses); teaching activity in the areas covered by the scholarship (maximum of 29 points)
--

**COLLOQUIO (punti: massimo 40/100)**

A) Verifica della conoscenza, anche dal punto di vista pratico/applicativo, della disciplina di protezione dei dati personali e della proprietà intellettuale con particolare riferimento al mondo delle tecnologie emergenti e del metaverso

B) Verifica del possesso dei requisiti attitudinali e professionali richiesti e della capacità di analisi del contesto giuridico -normativo connesso alle tecnologie ICT

C) Verifica della capacità di analisi e definizione del contesto giuridico-normativo delle tecnologie emergenti e del metaverso con approccio "technology neutral"

**INTERVIEW (maximum of 40/100 points)**

A) Verification of knowledge, also from a practical/application point of view, of the regulation of personal data protection and intellectual property with particular reference to the world of emerging technologies and the metaverse

B) Verification of possession of the aptitude and professional requisites required and of the ability to analyze the legal-regulatory context connected to ICT technologies

C) Verification of the ability to analyze and define the legal-regulatory context of emerging technologies and the metaverse with a "technology neutral" approach



## ARTICOLO DUE

(Requisiti per l'accesso, incompatibilità)

Possono partecipare alla selezione i candidati che alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione, sono in possesso dei requisiti riportati all'Art.1.

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza.

La borsa di ricerca non è compatibile con:

- a) altre borse a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del borsista;
- b) la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- c) assegni di ricerca;
- d) rapporti di lavoro subordinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni;
- e) attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva la seguente ipotesi:

i borsisti possono svolgere attività di lavoro autonomo anche parasubordinato, previa comunicazione scritta al Responsabile scientifico e a condizione che:

- tale attività sia dichiarata dal responsabile stesso compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla Borsa di ricerca;
- non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;
- non rechi pregiudizio all'Università, in relazione alle attività svolte.
- tale attività risulti residuale in termini di tempo rispetto a quella di formazione di cui alla borsa di ricerca.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di borsa, assegno di ricerca di cui all'art. 22 della L. 240/2010 e contratti di cui all'art. 24 L.240/2010 non può superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente. L'accertamento di tali limiti temporali viene effettuata dalla Direzione per la Ricerca preventivamente al conferimento della borsa.



### ARTICOLO TRE

(Domanda di partecipazione)

Le domande di ammissione alla selezione, redatte secondo lo schema allegato (Allegato A), dovranno pervenire alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento mediante invio da casella di posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: [protocollo@pec.unica.it](mailto:protocollo@pec.unica.it), oppure mediante raccomandata con avviso di ricevimento, **improrogabilmente entro il 20° giorno, pena esclusione**, a partire dal giorno successivo alla data di pubblicazione sul sito UNICA > Laureati > Borse e Premi di Laurea.

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di scadenza.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- a) **autocertificazione relativa al luogo di nascita, cittadinanza, residenza, codice fiscale e alla insussistenza delle situazioni di incompatibilità** di cui all'art. 2 del presente bando;
- b) **curriculum formativo e professionale;**
- c) **dichiarazione sostitutiva di certificazioni**, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n° 445, relativamente al possesso dei titoli valutabili, redatta secondo lo schema in All. B, con tutti gli elementi richiesti;
- d) **pubblicazioni** (se richieste), allegare in copia originale, ovvero in copia fotostatica con allegata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità all'originale (All. C), rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;
- e) se i titoli di studio richiesti per l'accesso sono stati conseguiti all'estero, **copia del provvedimento di riconoscimento** che ne attesta la validità in Italia. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, l'equivalenza verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, dalla Commissione Giudicatrice;
- f) **per i soli candidati residenti o domiciliati al di fuori del territorio sardo che desiderino sostenere la prova in modalità telematica, modulo di richiesta colloquio a distanza (All. D) completo delle indicazioni richieste;**
- g) **fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità, a colori;**
- h) **elenco** in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda.

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione oltre il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.



Nell'oggetto della pec, e sul plico inviato mediante raccomandata, il candidato dovrà riportare:

**Cognome e nome, recapito;**

**Selezione borsa di ricerca Bando n. \_\_\_/\_\_\_ dal titolo: " \_\_\_\_\_";**

**Responsabile scientifico Prof. \_\_\_\_\_;**

**Dipartimento Ingegneria Elettrica ed Elettronica**

#### **ARTICOLO QUATTRO**

(Commissioni giudicatrici e selezione dei candidati)

La Commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 5, comma 1 del Regolamento d'Ateneo, con Disposizione Direttoriale, ed è composta di norma, da tre docenti di ruolo afferenti a settori scientifico disciplinari affini alla tematica della ricerca. La Commissione giudicatrice può altresì essere integrata da uno o più componenti designati dal soggetto finanziatore in qualità di esperti.

La Commissione giudicatrice, verificati i requisiti di ammissione, definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli previsti nel bando ed il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, disponendo di 100 punti, di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 per la valutazione del colloquio.

La selezione avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio, ed in un successivo colloquio volto ad accertare l'idoneità dei candidati ammessi.

Gli esiti della valutazione dei titoli e l'elenco dei candidati ammessi al colloquio sono pubblicati nel sito web dell'Ateneo e nel sito del Dipartimento.

Ai candidati ammessi verrà comunicata tramite pubblicazione sul medesimo sito web, la data l'ora e la sede di svolgimento del colloquio, con un preavviso di almeno 15 giorni.

I candidati, per sostenere la prova, dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

Per i soli candidati residenti o domiciliati al di fuori del territorio sardo, il colloquio potrà essere sostenuto per via telematica, con l'esibizione contestuale del documento a colori già allegato in domanda.

Sono titoli valutabili quelli riportati all'Art.1.

Al termine dei lavori valutativi, la commissione compilerà la relativa graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato rispettivamente nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.



## **ARTICOLO CINQUE**

(Conferimento della borsa di ricerca, avvio e conclusione dell'attività)

Gli atti sono approvati con Disposizione Direttoriale, previo accertamento dei requisiti richiesti, e pubblicati sul sito web dell'Ateneo e nel sito del Dipartimento.

La data di inizio e le modalità di svolgimento dell'attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, al quale il borsista ha diritto di accedere con l'obbligo di osservarne le norme regolamentari e di sicurezza, devono essere concordate con il Responsabile scientifico in accordo con il Direttore del Dipartimento.

Il titolare della borsa è tenuto a stipulare adeguata polizza assicurativa personale obbligatoria sia contro il rischio di infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, ovvero presso strutture esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile verso terzi, eventualmente derivanti dai danni a persone o cose provocati dal medesimo, copia della quale dovrà essere consegnata all'amministrazione alla data di inizio delle attività di ricerca presso questa università.

Il pagamento della borsa di ricerca è effettuato in rate mensili posticipate.

L'attività del borsista deve concludersi entro e non oltre la data di scadenza indicata nell'Art.1.

Al termine del periodo previsto per l'esecuzione della ricerca, il borsista è tenuto a presentare al Direttore del Dipartimento una dettagliata relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, preventivamente approvata dal Responsabile Scientifico.

Il godimento della borsa di ricerca non determina l'instaurazione di un rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali, a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

## **ARTICOLO SEI**

(Trattamento dei dati personali)

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D.Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona.

L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato "Cittadini" è pubblicata sul sito [https://www.unica.it/unica/it/utility\\_privacy.page](https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page)

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente bando è il Dott. Luigi Giordano, Segretario Amministrativo del Dipartimento.



I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal D.P.R. 184 del 12.4.2006 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi).

#### **ARTICOLO SETTE**

(Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo ([www.unica.it](http://www.unica.it)) e sul sito del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica.

Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella L. 240/2010 e nel vigente Regolamento per la disciplina delle Borse di Ricerca di questa Università.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Carlo Muscas  
*Sottoscritto con firma digitale*