

# CONVENZIONE TRA L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI E IL CRS4 S.R.L. UNINOMINALE PER IL FINANZIAMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO PER LA FREQUENZA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA AA. 2018/2019 - XXXIV CICLO

## T R A

L'Università degli Studi di Cagliari, Codice Fiscale n. 80019600925 rappresentata dal Rettore pro tempore nella persona della prof.ssa Maria Del Zompo nata a Cagliari il 21.04.1951, domiciliato per la carica presso la sede dell'Università degli Studi di Cagliari, in Via Università n. 40 - 09124 CAGLIARI

## E

La Società CRS4 s.r.l. Uninominale, codice fiscale n. 01983460922, rappresentata dalla Presidente Prof.ssa Annalisa Bonfiglio, nata a Chiavari il 09.09.1966, domiciliata per la carica presso Località Piscina Manna, Edificio 1, 09010 - Pula (CA)

## P R E M E S S O

- che l'Università degli Studi di Cagliari intende attivare nell'A.A. 2018/2019 - XXXIV ciclo, il corso di dottorato di ricerca in *Ingegneria elettronica ed informatica*, della durata di tre anni accademici, proposto dal Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica e coordinato dal Prof. Fabio Roli, a seguito della conferma dell'accreditamento concesso, con D.M. prot. n. 627 del 19.8.2014, dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, su conforme parere dell'Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca;

- che il CRS4 ha tra le proprie finalità istituzionali la promozione e lo sviluppo dell'eccellenza scientifica e tecnologica, nonché la formazione di personale ad alto livello sia in campo scientifico che manageriale;

- che il CRS4, è interessato alle attività di ricerca sviluppate negli ambiti scientifico-disciplinari di riferimento del corso di dottorato e ad instaurare a tal fine un rapporto di collaborazione con l'Università di Cagliari, in particolare per la realizzazione del seguente progetto: "*System theory and IoT paradigms for cybersecurity of industrial control systems and critical infrastructures*";

- che la normativa vigente consente alle Università di stipulare convenzioni con soggetti pubblici e privati finalizzate al finanziamento di borse di studio aggiuntive per la frequenza dei corsi di dottorato

## V I S T I

- lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 339 del 27.3.2012, e s.m.i.;
- la L. n. 476 del 13.8.1984 contenente *Norme in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università* e s.m.i.;
- la L. n. 210 del 3.7.1998, recante *Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo*, e in particolare l'art. 4, come modificato dall'art. 19 della L. n. 240 del 30.12.2010;
- il D.M. n. 45 del 8.2.2013, recante *Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*, e in particolare l'art. 9;
- il *Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca* dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 946 del 5.7.2013 e s.m.i., e in particolare l'art. 12;
- il D.M. n. 40 del 25.1.2018 che ha rideterminato, a decorrere dal 1° gennaio 2018, l'importo annuo della borsa per la frequenza dei corsi di dottorato di ricerca in € 15.343,28 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, facendo salve le previsioni relative, rispettivamente, all'elevazione del 50% dell'importo in proporzione e in relazione ai periodi di permanenza all'estero, presso università o istituti di ricerca, e all'assoggettamento delle borse al versamento del contributo INPS a gestione separata;
- le *Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo* di cui alla nota del MIUR prot. n. 3419 del 5.2.2018;

- l'Accordo quadro di collaborazione stipulato tra le Parti in data 28.2.2018;
- la delibera del 29.3.2018, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Università di Cagliari, previo parere favorevole del Senato Accademico reso nella seduta del 27.3.2018, ha approvato le proposte dei corsi di dottorato, da presentare al MIUR e all'ANVUR, deliberate dai Dipartimenti di riferimento per il rinnovo/nuova istituzione nell'a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo, tra le quali quella relativa al corso di dottorato di ricerca in *Ingegneria elettronica ed informatica*;
- la nota MIUR prot. n. 15119 del 15.5.2018, avente ad oggetto *Rinnovo corsi di dottorato già accreditati e accreditamento corsi di nuova istituzione - A.A. 2018/2019* e i pareri favorevoli espressi dall'ANVUR sulle proposte di rinnovo e di nuova istituzione dei corsi di dottorato dell'Ateneo per l'a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo

## SI CONVIENE QUANTO SEGUE

### - Art. 1

1. L'Università degli Studi di Cagliari, quale sede amministrativa, si impegna a garantire l'attivazione, nell'a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo, del corso di dottorato di ricerca in *Ingegneria elettronica ed informatica*, di seguito denominato "Corso", in conformità alle disposizioni del D.M. n. 45/2013 e del Regolamento di Ateneo dei corsi di dottorato di ricerca.
  2. L'Università di Cagliari si impegna ad attivare n. 1 posto con borsa di studio finanziata dalla Società CRS4, in aggiunta a quelli programmati dall'Ateneo per il XXXIV ciclo, che sarà messo a concorso, con unico bando, unitamente ai medesimi.
  3. La borsa di studio sarà assegnata dall'Università sulla base della graduatoria dei vincitori del concorso medesimo, nel rispetto delle disposizioni, requisiti e criteri previsti dal bando e dalla normativa vigente. sulla base della graduatoria dei vincitori del concorso medesimo, nel rispetto delle disposizioni, requisiti e criteri previsti dal bando e dalla normativa vigente.
- In particolare, la borsa sarà assegnata al/candidato/a utilmente collocato/a nella graduatoria di merito che abbia ottenuto il punteggio migliore e una valutazione positiva riguardo all'adeguatezza del curriculum ai fini dello svolgimento dello specifico tema di ricerca connesso alla fruizione della borsa.

### - Art. 2

1. Il/la candidato/a ammesso/a al Corso, assegnatario/a della borsa finanziata dalla Società CRS4, dovrà sviluppare il seguente progetto di ricerca: "*System theory and IoT paradigms for cybersecurity of industrial control systems and critical infrastructures*"
  2. Fatti salvi gli obblighi di frequenza presso il Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica e altre strutture dell'Università di Cagliari in relazione alle attività previste nel piano formativo del dottorato, il/la borsista svolgerà le attività di ricerca presso le strutture dell'Ateneo o presso quelle del CRS4, in funzione dello sviluppo e delle esigenze della ricerca, previ accordo tra i tutor individuati dalle Parti e autorizzazione del Collegio dei docenti.
- Dovrà inoltre svolgere, nell'arco del triennio, previa autorizzazione del Collegio dei docenti del Corso, sentito il tutor, attività di ricerca e/o di studio presso istituzioni universitarie o enti di ricerca esteri per un periodo della durata minima di 8 mesi. La durata del periodo all'estero potrà essere ridotta a non meno di 6 mesi, con l'autorizzazione del Senato Accademico, previo parere favorevole del Collegio, nel caso di oggettivi e motivati impedimenti. La mancata effettuazione del periodo all'estero comporterà la revoca della borsa di studio.

### - Art. 3

1. La Società CRS4 si impegna a versare all'Università di Cagliari, per il finanziamento della borsa di studio, la somma complessiva di € 56.537,07, ripartita come segue:
  - € 18.845,69 per la prima annualità (a.a. 2018/2019), entro il 30.10.2018;
  - € 18.845,69 per la seconda annualità (a.a. 2019/2020), entro il 30.9.2019;

- € 18.845,69 per la terza annualità (a.a. 2020/2021), entro il 30.9.2020.

2. Le somme di cui sopra comprendono l'importo annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, pari a € 15.343,28 ex D.M. n. 40/2018, e il contributo previdenziale obbligatorio alla Gestione Separata INPS a carico dell'ente finanziatore, nella misura stabilita dalla normativa vigente.

3. L'Università di Cagliari non darà corso all'erogazione della borsa aggiuntiva nel caso di mancato versamento dell'importo relativo al finanziamento della stessa.

4. La Società CRS4 si impegna inoltre a versare all'Università di Cagliari:

- € 2.000,00, entro il 30.9.2019, per il budget per l'attività di ricerca del dottorando relativo al secondo anno (a.a. 2019/2020);

- € 2.000,00, entro il 30.9.2020, per il budget per l'attività di ricerca del dottorando relativo al terzo anno (a.a. 2020/2021);

- le somme necessarie a coprire le spese relative a eventuali periodi di formazione e ricerca del dottorando all'estero autorizzati dal Collegio dei docenti, di durata complessivamente non superiore a 18 mesi, nella misura massima del 50% della borsa di studio, entro 30 giorni dalla ricezione delle relative comunicazioni da parte dell'Università;

- le somme corrispondenti a eventuali aumenti dell'importo della borsa di studio e dei contributi previdenziali INPS, entro 30 giorni dalla ricezione delle relative comunicazioni da parte dell'Università.

5. Il pagamento delle somme dovute dovrà essere effettuato mediante bonifico bancario a favore dell'Università degli Studi di Cagliari, via Università 40, 09124 CAGLIARI - Tesoreria universitaria Banco di Sardegna - codice IBAN IT51T010150480000000043280 - causale: "finanziamento borsa di studio per la frequenza del dottorato di ricerca in Ingegneria elettronica e informatica XXXIV ciclo, - I anno, a.a. 2018/2019; finanziamento borsa di studio per la frequenza del dottorato di ricerca in Ingegneria elettronica e informatica XXXIV ciclo - II anno, a.a. 2019/2020 e budget per l'attività di ricerca II anno; finanziamento borsa di studio per la frequenza del dottorato di ricerca in Ingegneria elettronica e informatica XXXIV ciclo - III anno, a.a. 2020/2021 e budget per l'attività di ricerca III anno".

6. L'Università di Cagliari rilascerà, su richiesta, ricevuta attestante i versamenti effettuati dal CRS4.

7. Gli impegni assunti dalla Società CRS4 con la presente convenzione verranno meno solo nel caso di mancata attribuzione della borsa di studio e di rinuncia alla borsa o al corso di dottorato o di mancato superamento della verifica annuale da parte del/della dottorando/a. In tal caso i finanziamenti cesseranno a decorrere dall'anno accademico successivo alla mancata attribuzione, alla rinuncia o all'esito negativo della verifica, e l'importo del finanziamento non utilizzato sarà restituito alla Società CRS4, salvo che le Parti concordino diversamente.

#### **- Art. 4**

1. Al Rettore dell'Università di Cagliari competono gli obblighi in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro previsti dal D.Lgs. 9.4.2008, n. 81 e s.m.i. nei confronti del personale universitario e dei dottorandi ospitati presso le proprie sedi e strutture, con riferimento alle attività ivi svolte.

2. Analogamente, al Rappresentante legale della Società CRS4 competono i medesimi obblighi nei confronti del personale universitario e dei dottorandi dell'Università di Cagliari ospitati presso le proprie sedi e strutture, con riferimento alle attività ivi svolte.

3. Il personale universitario e i dottorandi sono tenuti a uniformarsi ai regolamenti in materia di sicurezza e salute dei soggetti ospitanti le attività del Corso e alle disposizioni del D.Lgs. 9.4.2008, n. 81 e s.m.i., D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

#### **- Art. 5**

1. L'Università di Cagliari garantisce ai dottorandi iscritti al Corso e al personale universitario la copertura assicurativa INAIL contro il rischio di infortuni sul lavoro con il sistema della "Gestione per conto dello Stato" ai sensi del D.P.R. 30 giugno 1965, n. 1124 (Testo unico delle disposizioni per

l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali) e del D.M. n. 10.10.1985, nonché adeguata copertura assicurativa presso una compagnia del settore, con una polizza infortuni e una polizza per la responsabilità civile verso terzi in Italia e all'estero in tutti i luoghi in cui si trovino per ragioni di studio e ricerca, inclusi i soggiorni di studio purché preventivamente autorizzati.

2. Le Parti si impegnano a segnalare ai competenti istituti assicurativi, nei termini stabiliti dalla normativa vigente, eventuali infortuni e/o danni occorsi a terzi durante lo svolgimento dell'attività prevista nella presente convenzione, affinché possano essere avviate le relative procedure.

#### **- Art. 6**

1. I dottorandi e i docenti del Corso sono tenuti a rispettare le disposizioni di legge e il regolamento dell'Università degli Studi di Cagliari in materia di proprietà industriale e intellettuale "Regolamento brevetti d'Ateneo" emanato con D.R. n.162 del 14 novembre 2008 e successive modifiche e integrazioni.
2. I diritti di proprietà industriale derivanti dalle innovazioni conseguite dai dottorandi iscritti al Corso sono regolati dalle disposizioni di legge e dal Regolamento brevetti d'Ateneo.
3. Eventuali ipotesi di ricadute brevettuali ed economiche dell'attività di ricerca collegata al Corso, ivi compresi eventuali vincoli di riservatezza nella divulgazione dei risultati, saranno oggetto di specifici accordi.

#### **- Art. 7**

1. La presente convenzione ha decorrenza dalla data di sottoscrizione e si conclude solo a seguito della discussione della tesi da parte del/della dottorando/a beneficiario/a della borsa di studio, nel rispetto delle disposizioni del Regolamento dei corsi di dottorato dell'Università di Cagliari e della normativa vigente in materia.

#### **- Art. 8**

1. La presente convenzione viene sottoscritta con firma digitale e sarà soggetta a registrazione in caso d'uso. I relativi oneri saranno a carico della parte che chiederà la registrazione.

#### **- Art. 9**

1. Per quanto non specificato nella presente convenzione si rinvia al Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Università di Cagliari e alla normativa vigente in materia.

#### **- Art. 10**

1. L'Università, dichiarando di conoscere e di accettare il Modello Organizzativo di Gestione e Controllo nonché il Codice Etico del CRS4, predisposti in attuazione del decreto legislativo n. 231 del 2001 e s.m.i. e pubblicati sul sito internet [www.crs4.it](http://www.crs4.it), si obbliga a rispettare i contenuti e le prescrizioni previsti in tali documenti.
2. La violazione anche di una sola delle disposizioni contenute nel Modello Organizzativo di Gestione e Controllo e nel Codice Etico, darà la facoltà al CRS4 di risolvere di diritto e con effetto immediato il contratto, ai sensi dell'articolo 1456 del codice civile, fatta salva l'eventuale richiesta di risarcimento dei danni conseguenti alla risoluzione contrattuale.
3. L'Università dichiara di non essere a conoscenza di alcuna situazione di conflitto d'interesse, nemmeno potenziale, riferibile all'esecuzione della presente Convenzione e s'impegna a informare tempestivamente la Società CRS4 nel caso in cui una siffatta situazione dovesse manifestarsi nel corso dell'esecuzione della Convenzione medesima.

#### **- Art. 11**

1. Le Parti agiranno in qualità di autonomi titolari del trattamento di dati personali relativamente alle rispettive attività, ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/679 (General Data Protection Regulation - GDPR) e della normativa italiana in vigore.

2. Ciascuna Parte è tenuta a osservare e a far osservare, per quanto di sua competenza, le disposizioni del GDPR e quelle ulteriori misure che dovessero essere richieste dalla normativa in materia, senza alcun onere aggiuntivo dell'altra parte.

3. Ciascuna parte si assume ogni e qualsiasi responsabilità derivante da violazioni delle disposizioni contenute nel GDPR e nel presente articolo, ancorché compiute dai responsabili del trattamento e dai soggetti autorizzati e garantisce di tenere indenne l'altra parte da ogni danno, onere e spese, risarcimento e indennizzo a terzi derivante da un'inosservanza delle disposizioni in tema di Privacy.

**- Art. 12**

1. Le Parti si impegnano a risolvere amichevolmente eventuali controversie relative alla validità, interpretazione ed esecuzione della presente convenzione. Nel caso in cui non fosse possibile addivenire a una composizione amichevole, sarà competente il Foro di Cagliari.

Cagliari, 17 luglio 2018

Per l'Università degli Studi di Cagliari

Il Rettore

Prof.ssa Maria Del Zompo

Per la Società CRS4

Il Presidente

Prof.ssa Annalisa Bonfiglio