consorzio interuniversitario nazionale per l'informatica

CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica

Bando di Selezione

per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca nell'ambito delle attività per il progetto "Implementazione e verifica di software per architetture safety-critical" del Laboratorio Nazionale Embedded Systems and Smart Manufacturing del CINI

Rif. CINI: ***Prot. B_020_2026 -CA 12-2025 Borsa di Ricerca LN ESSM***

ART. 1
(Oggetto della selezione)

È indetta una procedura di valutazione per titoli e colloquio intesa a selezionare n. 1 soggetto disponibile a stipulare una borsa di ricerca della durata di 24 mesi.

Il programma di ricerca è inserito nell'ambito del progetto "Implementazione e verifica di software per architetture *safety-critical*".

Le tematiche di ricerca riguardano:

- *Requisiti software per applicazioni safety-critical*
- *Progettazione di sistemi software*
- *Testing di sistemi in contesto safety-critical*
- *Analisi della documentazione prevista dagli standard di riferimento del settore ferroviario.*

Il Responsabile scientifico delle attività è il prof. Mario Barbareschi (Università degli Studi di Napoli Federico II).
La sede delle attività di ricerca è il nodo del Laboratorio Embedded presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, Università degli Studi di Napoli Federico II.

La borsa di ricerca decorre a partire dalla data di stipula e durata di 24 mesi. Il relativo trattamento economico è fissato in euro 1.840,00 (euro milleottocentoquaranta/00) lordo mensile. La Borsa non è prorogabile.

ART. 2
(Requisiti di ammissione)

Per essere ammessi alla selezione, i candidati, pena esclusione, devono essere in possesso alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione delle candidature dei seguenti requisiti:

- Diploma di Laurea Magistrale nella classe delle lauree magistrali LM-32 in Ingegneria dell'informazione, conseguito secondo l'ordinamento D.M. n. 270/2004, ovvero Diploma di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, conseguito secondo l'ordinamento D.M. n 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni, ovvero Diploma di Laurea quinquennale in Ingegneria informatica vecchio ordinamento, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità;
- Cittadinanza italiana o di altri Stati membri della Unione Europea;
- Conoscenze e competenze documentate relative a:
  - progettazione, sviluppo e testing di sistemi software, con particolare riferimento ai linguaggi di programmazione C/C++ e Python;
  - documentazione del software;
  - standard e metodologie per la progettazione e sviluppo di sistemi embedded, con particolare riferimento agli ambienti per la sintesi di circuiti logici su FPGA e a driver di dispositivi.

- Non aver subito condanne penali né avere procedimenti penali in corso.

Per i candidati in possesso di titoli di studio analoghi conseguiti all'estero o con altre denominazioni, la domanda dovrà essere corredata da ulteriori documenti utili per la valutazione della equivalenza del titolo. L'equivalenza ai fini della presente selezione sarà stabilita insindacabilmente dalla Commissione Esaminatrice di cui al successivo Art. 4, preventivamente rispetto alla valutazione dei titoli.

La borsa di ricerca, inoltre, non è compatibile con lo svolgimento di attività di lavoro dipendente pubblico o privato tranne se l'assegnatario sia in possesso di nulla osta dell'ente pubblico o privato di appartenenza e collocato in aspettativa senza retribuzione per tutto il periodo di durata della borsa.

Non possono partecipare alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Responsabile scientifico delle attività, il Direttore o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ente.

ART. 3
(Presentazione delle domande)

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta semplice in conformità allo schema esemplificativo di cui all'Allegato 1 al presente avviso e corredata di un *Curriculum Vitae*, dovrà essere indirizzata al CINI, Via Ariosto 25, 00185 Roma, e dovrà pervenire per via telematica all'indirizzo di posta certificata PEC consorzio.cini@legalmail.it **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 20 novembre 2026.** La domanda, inviata per via telematica e con richiesta di ricevuta di ritorno, deve essere convertita in formato elettronico dopo l'apposizione di firma olografa da parte del candidato. Tutte le comunicazioni relative al procedimento saranno effettuate per posta elettronica.

Il CINI non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da un non corretto invio, oppure per mancata o tardiva comunicazione della domanda di partecipazione, né per eventuali disguidi derivanti da malfunzionamenti del servizio di posta elettronica, o comunque imputabili a terzi, caso fortuito o forza maggiore.

Nella domanda ciascun candidato dovrà indicare, a pena di esclusione:

- cognome, nome, data di nascita, cittadinanza, codice fiscale, residenza e indirizzo di posta elettronica presso il quale desidera siano fatte le comunicazioni relative alla presente selezione;
- di essere in possesso dei titoli e delle conoscenze di cui all'Art. 2;
- di disporre - in caso di titolarità di altre borse di studio a qualsiasi titolo o forma conferite - di opportuna preventiva autorizzazione da parte degli organi competenti dell'ente conferente la borsa di studio.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità, debitamente firmata, e del codice fiscale;
- Certificato di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, con voto finale;
- Curriculum Vitæ, da redigere conformemente allo standard Europeo;
- Documentazione utile a dimostrare l'equipollenza o l'idoneità del titolo di laurea, se conseguito presso università straniera;
- Documentazione relativa al possesso delle conoscenze e competenze attinenti alle tematiche della borsa;

- Pubblicazioni scientifiche, report tecnici ed altri titoli attinenti alle tematiche della borsa;
- Eventuali ulteriori titoli attinenti all'oggetto della attività di ricerca.

Le dichiarazioni contenute nella domanda e nel Curriculum Vitæ si intendono rese nel rispetto della normativa vigente in materia di autocertificazione, ai sensi del DPR 445/2000.

La Commissione Esaminatrice di cui al successivo Art. 4 si riserva di richiedere ai candidati copia elettronica dei titoli elencati nel Curriculum Vitæ.

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate.

ART. 4
(Commissione Esaminatrice)

La Commissione Esaminatrice sarà composta da tre esperti nominati dal Presidente del CINI. La Commissione potrà operare anche per via telematica. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

ART. 5
(Modalità e criteri di selezione)

La selezione delle candidature avverrà tramite concorso per titoli e colloquio, secondo la procedura indicata nei punti seguenti.

La valutazione dei titoli accerta preliminarmente il possesso dei requisiti di ammissione attraverso gli elementi dichiarati dal candidato nel Curriculum Vitæ presentato, e sulla base di verifiche, ove necessario e/o opportuno.

Per i candidati per i quali la Commissione Esaminatrice valuterà il non possesso dei requisiti di ammissione sarà disposta motivata esclusione dal prosieguo della selezione.

Successivamente, sulla base dell'esame dei titoli indicati nella domanda, per ciascun candidato in possesso dei requisiti di ammissione sarà assegnato dalla Commissione Esaminatrice un punteggio di valutazione dei titoli, col quale sarà redatta una graduatoria di merito.

Il massimo punteggio conseguibile in sede di **valutazione dei titoli è di punti 50 su 100.**
Alla formazione del punteggio di valutazione dei titoli contribuiranno:

i. Il voto di Laurea Magistrale o Laurea specialistica o Laurea vecchio ordinamento;
ii. Il Curriculum vitæ e scientifico, nonché conoscenze e competenze documentate attinenti alle tematiche oggetto della ricerca:
    a. progettazione, sviluppo e testing di sistemi software, con particolare riferimento ai linguaggi di programmazione C/C++ e Python;
    b. documentazione del software;
    c. standard e metodologie per la progettazione e sviluppo di sistemi embedded, con particolare riferimento agli ambienti per la sintesi di circuiti logici su FPGA e a driver di dispositivi.
iii. Altri titoli.

Per la determinazione del punteggio che sarà assegnato a ciascun candidato in sede di valutazione dei titoli da parte della Commissione Esaminatrice si farà riferimento alla Tabella 1.

Tabella 1 - Titoli	
Voto di laurea	**T1**: da 1 a 9 punti per punteggi maggiori di 101, 10 punti per la lode

Curriculum vitae e scientifico, nonché conoscenze e competenze documentate attinenti alle tematiche oggetto della ricerca: a. progettazione, sviluppo e testing di sistemi software, con particolare riferimento ai linguaggi di programmazione C/C++ e Python; b. documentazione del software; c. standard e metodologie per la progettazione e sviluppo di sistemi embedded, con particolare riferimento agli ambienti per la sintesi di circuiti logici su FPGA e a driver di dispositivi.	**T2**: fino a 30 punti
Altri titoli	**T3:** fino a 10 punti
PUNTEGGIO DEI TITOLI	**T = T1+T2+T3**

La valutazione dei titoli avverrà prima del colloquio. Saranno ammessi al colloquio i candidati ai quali sia stato attribuito **un punteggio di almeno 30/50**. I risultati di tale valutazione saranno resi noti agli interessati prima dell'effettuazione del colloquio mediante pubblicazione della graduatoria sul sito www.consorzio-cini.it.

Il colloquio avverrà il **giorno 25 novembre 2026 alle ore 9:30** per via telematica con indirizzo che verrà successivamente comunicato.

Il colloquio verterà sulle tematiche oggetto dell'attività di ricerca, nonché sull'accertamento della conoscenza della lingua italiana e della lingua inglese.

Il punteggio massimo conseguibile in sede di valutazione del colloquio è di **punti 50 su 100.**
Il colloquio si intenderà superato se il/la candidato/a avrà riportato un punteggio di **almeno 30/50 punti**.

Al termine della valutazione sarà predisposta da parte della Commissione Esaminatrice la graduatoria finale sulla base della somma dei punteggi individuali ottenuti ai titoli e al colloquio.
La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito www.consorzio-cini.it.

Il/la candidato/a collocato/a al primo posto della graduatoria finale risulterà vincitore/rice della selezione.

Nel termine perentorio di dieci giorni dalla data di ricevimento comunicazione mediante posta elettronica (all'indirizzo comunicato in sede di presentazione della candidatura) con la quale si darà notizia dell'esito della selezione, il/la vincitore/rice dovrà far pervenire al CINI, pena decadenza, dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca.

Resta salva la facoltà per l'Amministrazione di procedere all'accertamento della veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà rese dal/la candidato/a. Pertanto, il/la candidato/a dovrà fornire tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione di effettuare le opportune verifiche.

Roma, 05/11/2026

Il Presidente del CINI

Prof. Stefano Russo

ALLEGATO 1

Consorzio Interuniversitario
Nazionale per l'Informatica (CINI)
Via Ariosto 25,
00185 Roma

OGGETTO: **Bando di Selezione** ***per il conferimento di una borsa di ricerca nell'ambito delle attività di ricerca per il progetto "Implementazione e verifica di software per architetture safety critical" del Laboratorio Nazionale Embedded Systems and Smart Manufacturing del CINI - Prot. B_020_2026- CA 12-2025 Borsa di Ricerca LN ESSM.***

Il/La sottoscritto/a _____,

codice fiscale _____,

nato/a a _____ (provincia: _____) il _____

e residente a _____ (provincia: ___)

in via _____ C.A.P_____

Tel. _____ e-mail _____

CHIEDE

di partecipare alla procedura di selezione per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di ricerca avente per oggetto: **Prot. B_020_2026- CA 12-2025 Borsa di Ricerca LN ESSM.**

Il/La sottoscritto/a, consapevole delle sanzioni penali previste dal D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni, mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

1) di essere nato/a nel luogo e nella data sopra riportate;
2) di essere residente nel luogo sopra riportato;
3) di essere cittadino/a_____;
4) di essere in possesso del titolo di diploma di Laurea _____ *(indicare la dicitura esatta del titolo di studi)* conseguito nell'anno _____ presso _____;
5) che il possesso dei titoli e tutto quanto riportato nel curriculum vitæ e negli altri allegati alla presente domanda corrispondono a verità.

~~e~~, per i cittadini italiani:

6) di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di _____;

per i cittadini di altri Stati membri dell'Unione Europea:

7) di godere dei diritti civili e politici anche nello stato di appartenenza o provenienza.

Il/La sottoscritto/a dichiara la piena accettazione delle condizioni riportate nell'avviso di indizione della procedura di valutazione, e la piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.
Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso al trattamento dei propri dati personali ai fini della procedura di selezione e delle esigenze di rendicontazione delle attività di progetto.

Si allega la seguente documentazione:

1. Curriculum vitæ, debitamente sottoscritto;
2. Certificato di Laurea Magistrale o Laurea Specialistica o Laurea vecchio ordinamento, con voto finale.

3. Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità, debitamente firmata, e del codice fiscale;
4. Documentazione utile a dimostrare l'equipollenza o l'idoneità del titolo di laurea, se conseguito presso università straniera, o con denominazione diversa da quelle indicate all'Art. 2 del bando;
5. Documentazione relativa al possesso delle conoscenze e competenze attinenti alle tematiche della borsa (es.: elenco di corsi universitari o attestati di corsi di formazione);
6. Le pubblicazioni scientifiche, report tecnici ed altri titoli attinenti alle tematiche della borsa;
7. Eventuali ulteriori titoli attinenti all'oggetto della attività di ricerca.

Data, Firma

Informativa ai sensi dell'art.13 del D.Lgs n.196 del 30.6.2003, recante norme sul trattamento dei dati personali: i dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività del CINI, titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui all'art.7 del D.Lgs. n.196/2003.