

## CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica

# Bando di Selezione

**Avviso di selezione pubblica per titoli e colloquio di n. 1 posizione di ricercatore di II livello, con contratto a termine di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 12 mesi per l'Unità di ricerca CINI di Torino, nell'ambito del progetto VIDESEC e dei progetti finanziati**  
**RIF.CINI: CINI\_VIDESEC\_01/2021**

### ART. 1

(Oggetto della selezione)

È indetta una procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di lavoro subordinato, a termine, della durata di 12 mesi, con profilo ricercatore, da assegnare per lo svolgimento di attività sul progetto **VIDESEC**.

Il profilo richiesto possiede:

- Conoscenze sull'apprendimento automatico per compiti di percezione visiva e loro applicazione alla robotica e ai sistemi autonomi.
- Conoscenza di tecnologie per lo sviluppo di algoritmi di apprendimento profondo (deep learning) con un particolare riferimento alla pianificazione e al controllo del movimento per veicoli autonomi.
- Esperienza nella pianificazione di prototipi industriali dalle prove di fattibilità alla realizzazione e valutazione finale.
- Conoscenza di tecnologie per la elaborazione di metodi di data mining e big data.
- Conoscenze di reti e tecnologie di telecomunicazioni e sistemi informativi aziendali.
- Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

La sede di lavoro è la sede dell'Unità di Ricerca CINI presso POLITO – DAUIN, Torino.

Il contratto di lavoro ha decorrenza prevista a partire dal 01.06.2021 e comunque dalla data di stipula, e termina il 31.05.2022. Il relativo trattamento economico è fissato in euro 3.207,59 mensili lordi. Il contratto è prorogabile in relazione alla durata e alle esigenze del progetto citato, ed anche ad eventuali proroghe.

### 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:

- cittadinanza italiana (tale requisito non è richiesto per i candidati cittadini di Stati membri dell'Unione Europea);
- Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei sistemi di controllo o equivalente.
- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria dei sistemi o equivalente.
- Diploma di Laurea in Ingegneria Automatica e dei Sistemi di Automazione o equivalente, conseguito secondo l'ordinamento didattico precedente il D.M. n 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni ovvero laurea specialistica della classe 23/S Informatica secondo il D.M. n. 509/1999 ovvero laurea magistrale della classe LM-18 Informatica o LM-66 Sicurezza

informatica secondo il D.M. n. 270/2004 (oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità accademiche).

- Non essere lavoratore dipendente di enti pubblici o privati.
- Avere comprovata esperienza delle tecniche di apprendimento profondo (deep learning) con particolare riferimento al loro uso e sviluppo per compiti di percezione visiva su applicazioni robotiche.

Non possono partecipare alla selezione coloro che siano stati esclusi dall'elettorato politico attivo. I cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea devono possedere, ai fini dell'accesso alla selezione anche i seguenti requisiti:

- godimento dei diritti civili e politici anche nello stato di appartenenza o provenienza;
- adeguata conoscenza della lingua italiana.

Per i candidati in possesso di titoli di studio analoghi ma con altre denominazioni 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. I candidati sono ammessi alla procedura di valutazione comparativa con riserva. Il CINI può disporre, in qualunque fase del procedimento, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

### 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 elettronica certificata PEC [consorzio.cini@legalmail.it](mailto:consorzio.cini@legalmail.it) **entro e non oltre il giorno 26 marzo 2021**. 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;
- Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei sistemi di controllo.
- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria dei sistemi.
- Diploma di Laurea in Ingegneria Automatica e dei Sistemi di Automazione.
- Di non essere lavoratore dipendente di enti pubblici o privati.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità, debitamente firmata, e del codice fiscale;
- Curriculum Vitae.

Le dichiarazioni contenute nella domanda e nel Curriculum Vitae s'intendono rese in sostituzione delle normali certificazioni, ai sensi della vigente normativa in materia di autocertificazioni. La Commissione Esaminatrice di cui al successivo Art. 4 si riserva di richiedere ai candidati copia elettronica dei titoli elencati nel Curriculum Vitae.

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, e di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.

#### ART. 4

(Commissione Esaminatrice)

La Commissione Esaminatrice sarà composta da tre esperti nominati dal Presidente del CINI, coadiuvati dal Responsabile amministrativo del Consorzio con funzioni di segretario verbalizzante o da un suo delegato. 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.

Il massimo punteggio conseguibile in sede di valutazione dei titoli è **punti 60 su 100**.

Alla formazione del punteggio di valutazione dei titoli contribuiranno:

- i. Dottorato di ricerca.
- ii. Competenze nel settore o campo di ricerca richieste dal bando di concorso
- iii. Curriculum professionale (attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati);
- iv. Eventuali pubblicazioni su riviste scientifiche.

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**

Titolo	Punteggio
Dottorato di ricerca	T1: fino a 20 punti
Competenze nel settore o campo di ricerca richieste dal bando di concorso	T2: fino a 10 punti
Curriculum professionale (attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati);	T3: fino a 10 punti
Eventuali pubblicazioni in riviste e conferenze scientifiche	T3: fino a 20 punti
<b>PUNTEGGIO DEI TITOLI</b>	<b>T = T1+T2+T3+T4</b>

La valutazione dei titoli avverrà prima del colloquio. Saranno ammessi al colloquio i candidati ai quali sia stato attribuito **un punteggio di almeno 36/60**. I risultati di tale valutazione saranno resi noti agli interessati prima dell'effettuazione del colloquio mediante pubblicazione sul sito del Consorzio [www.consorzio-cini.it](http://www.consorzio-cini.it).

Il colloquio avverrà in modalità telematica in data 31 marzo 2021 alle ore 10,30. I candidati verranno avvisati mediante posta elettronica in merito alla modalità telematica.

Il colloquio verterà sulle tematiche relative al profilo richiesto.

Il punteggio massimo conseguibile in sede di valutazione del colloquio è di **punti 40 su 100**.

Il colloquio si intenderà superato se il candidato avrà riportato un punteggio di **almeno 24/40 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](http://www.consorzio-cini.it).

Il candidato collocato al primo posto della graduatoria finale risulterà vincitore 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 vincitore dovrà far pervenire al CINI, pena decadenza, dichiarazione di accettazione dell'incarico.

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 candidato. Pertanto, il candidato dovrà fornire tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione di effettuare le opportune verifiche.

Roma, 5 marzo 2021

Il Presidente del CINI

Prof. Ernesto Damiani



**ALLEGATO 1**

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

**Avviso di selezione pubblica per titoli e colloquio di n. 1 posizione di ricercatore di II livello, con contratto a termine di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 12 mesi per l'Unità di ricerca CINI di Torino, nell'ambito del progetto VIDESEC e dei progetti finanziati RIF.CINI: CINI\_VIDESEC\_01/2021**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_,  
codice fiscale \_\_\_\_\_,  
nato/a a \_\_\_\_\_ (provincia: \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_  
e residente a \_\_\_\_\_ (provincia: \_\_\_\_\_)  
in via \_\_\_\_\_ CA.P. \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di partecipare alla procedura di selezione per titoli e colloquio di n. 1 ricercatore di cui all'avviso

**RIF.CINI: CINI\_VIDESEC\_01/2021**

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 \_\_\_\_\_ (*indicare la dicitura esatta del titolo di studi*) conseguito nell'anno \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_;
- 5) di essere in possesso del titolo di dottore di ricerca in \_\_\_\_\_ (*indicare la dicitura esatta e indicare il SSD*) conseguito il \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_;
- 6) che il possesso dei titoli e tutto quanto riportato nel curriculum vitae e negli altri allegati alla presente domanda corrispondono a verità.

e, per i cittadini Italiani:

- 7) di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di \_\_\_\_\_;

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

- 8) di godere dei diritti civili e politici anche nello stato di appartenenza o provenienza;
- 9) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Il/La sottoscritto/a dichiara la piena accettazione delle condizioni riportate nell'avviso pubblico 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.

Data,

Firma

Si allega la seguente documentazione:

1. Curriculum vitae, debitamente sottoscritto;
2. Fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità e del codice fiscale.

*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.*