

BANDO DI CONCORSO

per il conferimento di una borsa di ricerca per laureati in Informatica

SISTEMI DI ANALISI VISUALE PER IL MONITORAGGIO E LA SORVEGLIANZA DI PUNTI DI EROGAZIONE SERVIZI NON PRESIDATI

PREMESSE

CSP – Innovazione nelle ICT società consortile a responsabilità limitata è un organismo di ricerca impegnato in attività di sviluppo sperimentale e ricerca industriale secondo quanto previsto dalla Disciplina comunitaria in materia di aiuti di stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione (Disciplina comunitaria in materia di aiuti di Stato a favore di Ricerca, Sviluppo e Innovazione (2006/C 323/01) nel settore delle Tecnologie dell'Informazione e delle Telecomunicazioni.

In tale contesto il reperimento di giovani ricercatori tramite l'emissione di borse di ricerca è inteso quale strumento essenziale al fine di incrementare i profili di innovatività ed effettività della ricerca, di favorire un proficuo inserimento nel mercato del lavoro di giovani con professionalità elevate, qualificate e rispondenti alle esigenze del sistema produttivo del territorio.

PROGETTO DI RICERCA

Il progetto di ricerca ha come obiettivo la realizzazione di un algoritmo in grado di analizzare il flusso generato da una webcam per stimare la coda e i tempi di attesa medi presso un punto di erogazione di un servizio. È inoltre richiesto lo sviluppo di una piattaforma di video sorveglianza e annotazione di flussi video live, che possa permettere la sorveglianza remota dell'impianto e la creazione di un servizio di comunicazione per gli utenti in coda. Il progetto di ricerca prevede infine una attività di evoluzione tecnologica della piattaforma di video sorveglianza denominata Observo. Tutte le attività di questo progetto di ricerca sono svolte con la supervisione scientifica del Dipartimento di Automatica e Informatica del Politecnico di Torino.

CARATTERISTICHE DELLA BORSA DI RICERCA

La borsa di ricerca avrà la durata di 12 mesi nel periodo gennaio – dicembre 2015.

L'importo totale è di €20.400,00 lordi.

La borsa prevede lo svolgimento dell'attività a tempo pieno (8 ore al giorno per 5 giorni settimanali) presso la Sede del CSP o presso le sedi indicate dal Politecnico di Torino.

Il pagamento della borsa sarà effettuato in rate mensili posticipate. Le spese ulteriori sostenute per le trasferte saranno rimborsabili a consuntivo dietro presentazione della relativa documentazione fiscale e con l'autorizzazione del Responsabile.

La data di decorrenza è il 07/01/2015.

Il programma di attività previsto dalla borsa sarà svolto sotto la direzione scientifica di un responsabile tecnico CSP e di un responsabile scientifico indicato dal Politecnico di Torino.

Il borsista sarà assicurato a cura del CSP contro gli infortuni.

La borsa non è cumulabile con altre borse.

REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE

Possono presentare domanda le persone in possesso dei seguenti requisiti:

- siano cittadini italiani
- abbiano conseguito la laurea di primo o secondo livello in Informatica in Italia
- abbiano una buona conoscenza della lingua inglese
- abbiano ottima conoscenza dei principali algoritmi di computer vision
- abbiano ottima conoscenza della libreria OpenCV
- abbiano ottima conoscenza della programmazione C/C++ in ambiente Linux
- abbiano ottima conoscenza dei principali protocolli di streaming e standard di compressione video

MODALITÀ E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

La domanda di ammissione al concorso deve essere inviata entro il 15/12/2014 all'indirizzo di e-mail borsediricerca@csp.it, allegando dettagliato curriculum contenente dati personali, titolo di studio e votazione (voto di laurea, media degli esami...). Si chiede, inoltre, di specificare nella domanda il titolo del o dei bandi di concorso di interesse oltre al recapito telefonico ed indirizzo e-mail a cui si desidera che vengano fatte pervenire le comunicazioni relative al bando. Il candidato riceverà notifica di ricevimento dell'e-mail da parte di CSP. Il candidato deve inoltre dichiarare nella domanda, sotto la propria personale responsabilità, di non aver riportato condanne penali, precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato.

Al colloquio il candidato dovrà presentare i seguenti documenti:

- 1) fotocopia di un documento di identità;
- 2) permesso di soggiorno per i candidati di nazionalità straniera;
- 3) il certificato di iscrizione all'università nel quale siano indicate le votazioni riportate nei singoli esami di profitto, in originale, rilasciato dalla segreteria di facoltà, per i candidati laureandi o copia del certificato di laurea per i candidati laureati; in caso di titolo conseguito all'estero, il candidato dovrà produrre attestazione di validità dello stesso ed equipollenza ai titoli italiani richiesti;
- 4) ogni altro documento o attestazione ritenuti validi per la valutazione.

MODALITA' DI SELEZIONE ED ASSEGNAZIONE DELLA BORSA

I candidati saranno selezionati tramite colloquio individuale da una apposita Commissione giudicatrice, preceduto, a discrezione della Commissione, da un test di selezione. Ai fini del giudizio di merito la Commissione terrà conto del percorso di studi e del risultato del colloquio, valutando sia l'attitudine a svolgere in genere compiti di ricerca scientifica, sia la preparazione nel campo specificato del programma proposto.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

Al termine dei suoi lavori la Commissione presenterà la graduatoria dei candidati meritevoli della borsa, assegnando un punteggio fino a 40 punti in relazione al percorso scolastico e fino a 60 punti in base all'esito del colloquio ed eventuale test.

Il CSP si riserva la possibilità di annullare l'assegnazione della borsa in caso di mancata idoneità dei candidati.

PROCLAMAZIONE DEI VINCITORI

La graduatoria sarà esposta sul sito web del CSP (www.csp.it). La graduatoria esposta costituisce, a tutti gli effetti, comunicazione dei risultati. Al primo candidato in graduatoria verrà assegnata la borsa di ricerca.

Nel caso in cui la borsa resti disponibile per rinuncia o decadenza del vincitore, potrà essere assegnata, a giudizio della Commissione, al successivo idoneo, secondo l'ordine della graduatoria.

Il vincitore della borsa dovrà far pervenire al CSP entro tre giorni lavorativi dalla data di pubblicazione della graduatoria una dichiarazione scritta di accettazione, senza riserve, della borsa medesima alle condizioni comunicate. Il candidato che nel tempo previsto non ottempererà a quanto richiesto sarà considerato rinunziatario alla borsa.

CONDIZIONI GENERALI

L'assegnatario che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, potrà essere dichiarato decaduto, con motivato provvedimento del CSP, dall'ulteriore utilizzazione della borsa.

Il relativo provvedimento, che verrà adottato su proposta del Responsabile Scientifico della ricerca, sarà portato a conoscenza dell'interessato.

Possono essere giustificati ritardi od interruzioni della borsa solo se dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati e comunicati tempestivamente al CSP. Entro due mesi dalla scadenza della borsa, l'assegnatario dovrà trasmettere al CSP una relazione particolareggiata sulle ricerche compiute.

Le persone interessate, ambo sessi (L.903/77), sono invitati a leggere sul sito www.csp.it l'informativa sulla Privacy ai sensi del Codice sul trattamento dei dati personali (dlgs. 196/2003) e riportare sul cv il consenso al trattamento dei dati.

Torino, 01/12/2014

CSP – Innovazione nelle ICT s.c. a r.l.

Sede legale ed operativa: Via Livorno n. 60 – 10144 – Torino

tel. 011/4815111 fax 011/4815001

e-mail: borsediricerca@csp.it

www.csp.it