

Avviso pubblico per l'individuazione di aziende cc.dd. parti terze disponibili a collaborare con il CINI alla realizzazione del WP3 del Progetto SIGN-HUB H2020, ai sensi dell'art. 11 del General Model Grant Agreement del Programme H2020 - European Commission

CINI - Rif. Avviso - 01/2017/SIGNHUB

Art. 1 - DESCRIZIONE DEL PROGETTO SIGN-HUB. DESCRIZIONE DEL WP3.

Il presente avviso è finalizzato all'individuazione di un'azienda specializzata nel settore della progettazione e dello sviluppo di software che abbia interesse a collaborare in qualità di cc.dd. Parti terze con il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - CINI nella realizzazione del WP3 del **Progetto quadriennale di ricerca SIGN-HUB**, ammesso al finanziamento nell'ambito del Programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) denominato Horizon 2020.

Il Progetto, elaborato dal CINI in collaborazione con l'Universidad Pompeu Fabra, l'Università degli Studi di Milano - Bicocca, l'Universiteit Van Amsterdam, la Bogazici Universitesi, il Centre National de la Recherche scientifique, l'Université Paris Diderot - Paris 7, la Tel Aviv University, la Georg-August-Universitaet Goetting Stiftung Oeffentlichen Redchts e l'Università Ca' Foscari di Venezia, mira a fornire la prima risposta globale alla sfida sociale e scientifica della costruzione di un'identità culturale e linguistica delle Comunità di sordi presenti in Europa.

Tale obiettivo sarà realizzato mediante la creazione di una piattaforma digitale denominata SIGN-HUB, volta ad accrescere la partecipazione di tali soggetti in tutte le sfere della vita pubblica in condizioni di parità con gli altri cittadini europei normodotati.

Con tale piattaforma, denominata SIGN-HUB, si intende fornire uno strumento per la conservazione del patrimonio linguistico, storico e culturale delle Comunità di sordi in Europa e per l'offerta di strumenti on-line per la valutazione della lingua dei segni nell'ambito di interventi clinici e in contesti scolastici, open-source, all'avanguardia e dotata di interfacce accessibili e personalizzabili.

Il Progetto prevede che SIGN-HUB sia dotata inizialmente dei seguenti contenuti minimi: i) grammatiche digitali di 6 lingue dei segni, prodotte con un nuovo strumento di scrittura grammatica on-line; ii) atlante digitale interattivo di strutture linguistiche caratterizzanti le lingue dei segni nel mondo; iii) strumenti on-line per la valutazione della lingua dei segni nell'ambito di interventi clinici e in contesti scolastici; iv) primo archivio digitale di racconti di vita di signers anziani, sottotitolati e parzialmente annotati per le proprietà linguistiche.

Tali contenuti, messi a disposizione per la prima volta attraverso una piattaforma centralizzata adatta sia agli specialisti sia al pubblico, potranno (i) aiutare ad esplorare e valorizzare l'identità e il patrimonio culturale, storico e linguistico delle Comunità di sordi presenti in Europa, (ii) aumentare le attuali conoscenze linguistiche sui linguaggi naturali dei sordi e, infine, (iii) contribuire significativamente alla diagnosi di deficit del linguaggio all'interno di queste minoranze.

Il Progetto è articolato in quattro WorkPackages (c.d. WPs).

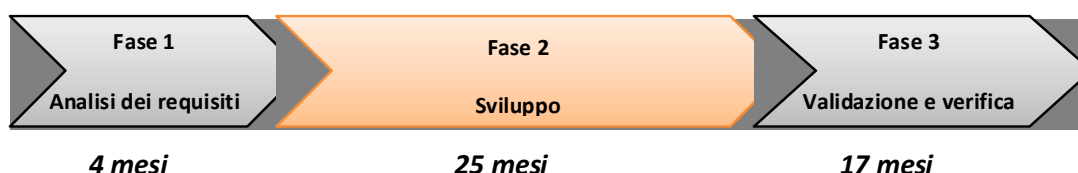
Al CINI è affidato, in particolare, il WP3, avente ad oggetto la realizzazione della “Digital Infrastructure”.

Il fondamentale obiettivo di tale WP è quello di sviluppare le infrastrutture digitali destinate ad ospitare i contenuti sopra indicati che saranno prodotti dagli altri WPs e specificamente i) creare una piattaforma digitale destinata ad ospitare contenuti multimediali, le grammatiche delle lingue dei segni e gli strumenti di valutazione della lingua; ii) implementare le interfacce personalizzate, che saranno introdotte in modo tale che i vari tipi di utenti finali possano avere pieno accesso ai contenuti; iii) attuare un sistema affidabile per la riproduzione di contenuti video in lingua dei segni su dispositivi sia fissi sia portatili.

Il piano di implementazione degli anzidetti obiettivi si articola nelle seguenti tre fasi, dedicate a diversi tipi di attività, che dovranno essere svolte ed ultimate durante il periodo di 48 mesi previsto per la durata complessiva del Progetto:

- la Fase 1, “Analisi dei requisiti della piattaforma”, sarà incentrata sulla definizione dei requisiti di base della piattaforma e sulla validazione del piano tecnico e operativo;
- la Fase 2, “Sviluppo della piattaforma”, sarà dedicata alla realizzazione di soluzioni innovative rispondenti ai requisiti di base individuati nella Fase 1;
- la Fase 3, “Validazione e verifica della piattaforma”, sarà incentrata sulla validazione complessiva ed avrà ad oggetto un’approfondita valutazione della soluzione sviluppata per verificarne l’aderenza alle richieste degli utenti definite di comune accordo con i partners del Progetto.

Tali fasi si svolgeranno in maniera consecutiva, fatta salva la possibilità di uno svolgimento in parallelo delle Fasi 2 e 3.



In esecuzione di quanto previsto nel Progetto, al fine di garantire una corretta progettazione e un adeguato sviluppo della piattaforma operativa SIGN-HUB (Fasi 2 e 3), il CINI intende avvalersi anche del supporto collaborativo di cc.dd. Parti terze, ossia aziende specializzate nel settore della progettazione e dello sviluppo di software, diverse dai cc.dd. Beneficiari del Progetto e esterni rispetto a questi.

Tale contributo si inquadra nell’alveo della previsione dell’Article 11 del General MGA, che accorda ai beneficiari dei finanziamenti H2020 la possibilità di avvalersi di un c.d. “in-kind contribution provided by third parties against payment”, ossia di un contributo in natura di c.d. parti terze mediante la messa a disposizione di proprie unità di personale verso il rimborso delle sole spese

effettivamente sostenute per il personale impiegato nella realizzazione del progetto ammesso al finanziamento.

Art. 2 - DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ.

La collaborazione presuppone un reciproco interesse di tipo non lucrativo e la temporaneità del rapporto.

Le attività per le quali si chiede il contributo in natura delle cc.dd. Parti terze consiste nella progettazione e sviluppo del software necessari alla realizzazione della piattaforma digitale SIGN-HUB, così come sopra descritte.

In particolare, tale attività comprende, da un lato, il design e lo sviluppo della piattaforma digitale SIGN-HUB in conformità ai requisiti degli utenti definiti dal CINI all'interno del Deliverable 3.1 e, dall'altro lato, il test della piattaforma e dovrà essere svolta per l'intera durata del Progetto.

Il CINI dovrà essere supportato, in particolare, nel raggiungimento dei seguenti risultati di Progetto:

- Deliverable 3.3 : Platform Development prototype first release
- Deliverable 3.4 : Platform Development prototype second release
- Deliverable 3.5 : Interface for content creators
- Deliverable 3.6 : Interface for users of sign language grammars
- Deliverable 3.7 : Interface for users of sign language atlas
- Deliverable 3.8 : Interface for users of sign language assessment tool
- Deliverable 3.9 : Interface for users of sign language survey tool
- Deliverable 3.10 : Interface for users of the streaming tool
- Deliverable 3.15 : System Release
- Deliverable 3.16 : Release of tutorial for system management.

Art. 3 - MODALITÀ DI SVOLGIMENTO.

Il contributo richiesto mediante il presente avviso consiste nella messa a disposizione da parte delle cc.dd. Parti terze a favore del CINI di proprie unità di personale che presentino i profili professionali indicati nel successivo art. 7.

Come previsto nel Progetto, le unità di personale messe a disposizione svolgeranno le attività di cui al precedente art. 2 presso la sede CINI a Napoli, con la collaborazione diretta del personale del Consorzio e sotto la supervisione del responsabile scientifico CINI del WP3, registrando in un apposito timesheet su base giornaliera le sole ore effettivamente dedicate allo svolgimento delle anzidette attività.

Art. 4 - MODALITÀ DI PAGAMENTO PER IL CONTRIBUTO FORNITO.

In accordo con l'Article 11 del GMGA, il CINI provvederà al pagamento a favore dell'azienda che renderà disponibili i profili professionali individuati nell'art. 7 delle sole spese effettivamente sostenute per il personale impiegato nel Progetto, previa presentazione con cadenza mensile del timesheet di cui all'art. 2 del presente avviso e sulla base:

- dei Deliverables rilasciati di cui all'art. 2 e approvati dal coordinatore scientifico CINI del WP3;
- delle approvazioni dei relativi Stato Avanzamento Lavori sul WP3 da parte del coordinatore di progetto SIGNHUB;
- e nei limiti della disponibilità finanziaria risultante dal Progetto.

Il pagamento sarà effettuato dietro emissione da parte di regolare fattura con la cadenza che sarà stabilita nell'accordo.

L'azienda potrà emettere fattura per le sole ore effettivamente lavorate dal personale messo a disposizione presso il CINI e non potrà ricavare alcun profitto da tale attività.

Art. 5 - DEFINIZIONE E DURATA DEL RAPPORTO.

Il CINI sottoscriverà con l'azienda selezionata come cc.dd. Terze parti un accordo di collaborazione nel quale verranno ulteriormente specificati alcuni aspetti esecutivi del rapporto e dei contributi offerti.

L'azienda selezionata, secondo le modalità definite nell'accordo, dovranno mettere a disposizione del CINI i profili professionali individuati nell'art. 7 a partire dalla sottoscrizione dell'accordo, la quale dovrà avvenire a partire dal 20 aprile 2017, per numero massimo di circa 6.800 hh/uu e fino al termine di Progetto.

Art. 6 - REQUISITI RICHIESTI PER POTERSI PROPORRE COME CC.DD. TERZE PARTI.

Possono proporsi come cc.dd. Terze parti aziende (società o loro consorzi) specializzate nel settore della progettazione e dello sviluppo di software in possesso dei seguenti requisiti:

- fatturato per attività di progettazione di applicazioni software (esclusi importi derivanti da licenze software e altri servizi quali assistenza, hosting, etc.) pari a € 400.000 (quattrocentomila/00)/anno negli ultimi 3 anni (2014, 2015, 2016);
- fatturato complessivo degli ultimi 3 anni (2014, 2015, 2016), legato esclusivamente alla progettazione di soluzioni software web-oriented, non inferiore a € 200.000 (duecentomila/00).
- capacità di svolgere attività di ricerca e sviluppo (è preferibile che l'azienda sia registrata nella lista delle imprese innovative di piccole e medie dimensioni);
- possesso della certificazione ISO9001:2008 inerente i processi di sviluppo di software;
- investimento di risorse di ricerca e sviluppo in almeno uno dei seguenti campi di ricerca: BigData, Analisi Semantica;
- esperienza nell'utilizzo di moderni linguaggi di programmazione e framework per le applicazioni web (Javascript, jquery, Ionic, angular JS, Bootstrap, PHP, HTML5, Laravel, Symfony, Java e Play Framework), di RDBMS (Oracle, MS SQL*Server, MySQL, PostgreSQL), di moderni linguaggi di programmazione e framework per lo sviluppo di servizi web (Java, PHP, nodeJS);
- implementazione di protocolli di comunicazione per servizi web (JSON, XML over HTTP, XML and SOAP);

Sede Amministrativa:

c/o DIAG

Università di Roma "Sapienza"

Via Ariosto, 25 – 00185 Roma RM

Tel. +39-06-7727.4029

Fax +39-06-7727.4011

P.IVA 03886031008

www.consorzio-cini.it

Sede Sociale:

c/o DIAG

Università di Roma "Sapienza"

Via Salaria, 113 - 00198 Roma RM

- esperienza nell'utilizzo di piattaforme di sviluppo cooperativo e di gestione di software e di tecnologie per BigData (MongoDB, Elastic Search).

Inoltre, le aziende in questione devono presentare nella propria dotazione organica i profili professionali indicati nel successivo art. 7 e che metteranno a disposizione del CINI per lo svolgimento delle attività di cui al precedente art. 2 secondo le modalità di cui all'art. 3.

Le aziende interessate alla collaborazione non debbono trovarsi in conflitto di interessi rispetto all'attività da sviluppare.

Art. 7 - PROFILI PROFESSIONALI RICHIESTI.

Per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 2 del presente avviso, dovranno essere messe a disposizione unità di personale che presentino i seguenti profili professionali:

- Profilo 1 - N. 1 Project Leader (disponibilità fino a un max di 500 hh/uu per la durata del progetto) in possesso di un'esperienza lavorativa di almeno 12 anni, che abbia condotto almeno due progetti di sviluppo software per un importo superiore a € 100.000 (centomila/00) e che sia dotato di capacità di analisi e coordinamento di un gruppo di sviluppo in ambito web e di una conoscenza approfondita delle tecnologie ICT per lo sviluppo di applicazioni web oriented;
- Profilo 2 - N. 1 Team Leader (disponibilità fino a un max di 1000 hh/uu per la durata del progetto) in possesso di un'esperienza lavorativa di almeno 8 anni nello sviluppo di applicazioni web-oriented ed altresì dei seguenti requisiti: competenze tecniche (Eclipse, Hibernate, EJB, WebServices (REST, SOAP), MySQL, Jetty, Apache, JBoss), buone competenze nell'uso e progettazione di DataBase, ottima conoscenza dei più diffusi sistemi di controllo versione (CVS/SVN), conoscenza dei protocolli di rete, esperienza nel ruolo di analista (raccolta requirements, redazione di dettagliato documento di analisi e specifiche tecniche); esperienza nella redazione di documentazione tecnica;
- Profilo 3 - N. 1 Senior Analyst (fino a un max di 2500 hh/uu per la durata del progetto) con esperienza di almeno 8 anni nell'analisi di soluzioni software complesse in possesso dei seguenti requisiti: conoscenza approfondita di uno o più Linguaggi di programmazione (UML, XML, C, C++, C#, Java, J#, Perl, Python 2.x/3.x, ASP, PHP, HTML/5, Javascript, CSS, Scripting Shell), conoscenza di Database SQL (es. Oracle, MySQL, Microsoft SQLServer, Postgres 8/9) e Database NoSQL (es. MongoDB, ElasticSearch); saranno considerate skill preferenziali la conoscenza di framework e librerie quali Spring, PlayFramework., Hibernate, IBATIS, JAXB, .Net, XSD, JBPM, OpenSSL, NodeJS, JQuery, VueJS, AngularJS;
- Profilo 4 - N. 1 Analista programmatore (fino a un max di 2800 hh/uu per la durata del progetto) in possesso dei seguenti requisiti: conoscenza approfondita di uno o più Linguaggi di programmazione (UML, XML, C, C++, C#, Java, J#, Perl, Python 2.x/3.x, ASP, PHP, HTML/5, Javascript, CSS, Scripting Shell), conoscenza di Database SQL (es. Oracle, MySQL, Microsoft SQLServer, Postgres 8/9) e Database NoSQL (es. MongoDB, ElasticSearch); saranno considerate skill preferenziali la conoscenza di framework e librerie

Sede Amministrativa:

c/o DIAG

Università di Roma "Sapienza"

Via Ariosto, 25 – 00185 Roma RM

Tel. +39-06-7727.4029

Fax +39-06-7727.4011

P.IVA 03886031008

www.consorzio-cini.it

Sede Sociale:

c/o DIAG

Università di Roma "Sapienza"

Via Salaria, 113 - 00198 Roma RM

quali Spring, PlayFramework., Hibernate, IBATIS, JAXB, .Net, XSD, JBPM, OpenSSL, NodeJS, JQuery, VueJS, AngularJS.

Art. 8 - GESTIONE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE E DIVULGAZIONE DEI RISULTATI.

Il CINI dichiara e garantisce di avere la piena titolarità del know-how utilizzato per le attività oggetto del presente avviso, manlevando sin d'ora i soggetti terzi e i suoi aventi causa da qualsiasi azione o pretesa di terzi in ordine ad eventuali violazioni dei diritti di proprietà industriale e/o intellettuale.

Fatto salvo quanto previsto all'art. 5, la proprietà di tutti i risultati conseguiti nell'ambito dell'attività di ricerca oggetto del presente avviso e, in particolare, del codice sorgente del software e dei dati di cui al precedente art. 2, spetterà al CINI, che avrà pertanto il diritto di utilizzare, senza limitazione alcuna, tali risultati nello svolgimento e per le finalità della propria attività progettuale e di ricerca.

I risultati conseguiti non potranno essere divulgati o fatti in alcun modo oggetto di pubblicazioni scientifiche da parte dei soggetti terzi senza il preventivo assenso scritto del CINI.

Qualora soggetti terzi intendano divulgare anche solo parzialmente i risultati dell'attività di ricerca svolta per la realizzazione del Progetto SIGN-HUB dovranno chiedere un'autorizzazione scritta al CINI, il quale dovrà in ogni caso essere menzionato come promotore, partecipante e finanziatore dell'iniziativa nell'ambito della quale sono stati ottenuti gli anzidetti risultati.

Art. 9 - INVENZIONI E BREVETTI.

Gli eventuali risultati e/o invenzioni brevettabili occasionalmente scaturiti nell'ambito della ricerca SIGN-HUB saranno di proprietà CINI, salvo il riconoscimento del diritto morale dell'autore/inventore così come previsto dalla normativa vigente.

Il CINI sarà il titolare esclusivo dei diritti derivanti dall'invenzione brevettabile.

La regolamentazione della proprietà intellettuale sarà definita e specificata nell'accordo che sarà stipulato tra il CINI e l'azienda che renderà disponibili i profili richiesti per il progetto SIGN-HUB.

Art. 10 - PROPOSTA DI CONTRIBUTO.

La proposta di contributo avanzata dall'azienda che si propone come c.d. Parte terza dovrà descrivere la qualifica e l'esperienza vantate dall'azienda nello specifico settore di attività, l'approccio e la metodologia seguite, nonché gli standard osservati e strumenti messi a disposizione per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 2 del presente avviso.

La proposta dovrà altresì contenere un'adeguata presentazione delle unità di personale messe a disposizione, con allegazione dei relativi curricula vitae onde consentire di verificare la rispondenza dei profili professionali richiesti all'art. 7 del presente avviso.

Art. 11 - MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA PROPOSTA.

La proposta e la documentazione atta a comprovare il possesso dei requisiti di cui all'art. 6 dovranno pervenire entro il termine perentorio del 18.4.2017, ore 12:00, con una delle seguenti modalità:

Sede Amministrativa:

c/o DIAG

Università di Roma "Sapienza"

Via Ariosto, 25 – 00185 Roma RM

Tel. +39-06-7727.4029

Fax +39-06-7727.4011

P.IVA 03886031008

www.consorzio-cini.it

Sede Sociale:

c/o DIAG

Università di Roma "Sapienza"

Via Salaria, 113 - 00198 Roma RM

- in apposito plico a mano oppure a mezzo raccomandata del servizio postale oppure mediante agenzia di recapito autorizzata al CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica presso la sede amministrativa sita in Roma in Via Ariosto n. 25 (cap 00185);
- via PEC al seguente indirizzo Consorzio.CINI@legalmail.it.

Art. 12 - COMMISSIONE ESAMINATRICE.

Qualora pervengano più proposte, la valutazione delle medesime sarà affidata ad una Commissione esaminatrice che sarà composta da tre membri esperti, nominati dal Presidente del CINI e coadiuvati dal responsabile amministrativo del Consorzio con funzione di segretario verbalizzante o da un suo delegato.

La Commissione potrà operare anche per via telematica.

Il CINI si riserva fin d'ora la facoltà di non procedere alla selezione qualora nessuna delle proposte presentate nel termine indicato dall'art. 11 risulti adeguata.

Al fine di individuare l'azienda che propone le migliori condizioni di collaborazione, la Commissione terrà in considerazione i seguenti criteri:

- Valutazione dei requisiti posseduti dall'azienda specializzata nel settore della progettazione e dello sviluppo di software come previsto all'art. 6;
- Analisi e Valutazione delle competenze ed esperienze dei profili presentati da ciascuna azienda e dedotti dai CV allegati alla proposta. In particolare, saranno presi in considerazione: esperienze acquisite e requisiti professionali posseduti rispetto ai profili richiesti come da art. 7, e valutati i meriti e le qualifiche acquisite, le capacità organizzative e la capacità di lavorare in gruppo. La commissione potrà eventualmente richiedere anche un colloquio con i candidati presentati dall'azienda per una migliore valutazione dei profili.

Art. 13 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.

Con la presentazione dell'offerta, l'azienda presta il consenso al trattamento dei dati personali ai sensi del d.lgs. n. n. 196/2003 per le finalità connesse alla selezione oggetto del presente avviso.

Art. 14 - PUBBLICITÀ.

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito istituzionale del CINI per 10 (dieci) giorni consecutivi.

Art. 15 - RIFERIMENTI

Eventuali informazioni e/o chiarimenti in ordine al presente avviso potranno essere richiesti tramite e-mail ciniroma@consorzio-cini.it.

Roma, 5 aprile 2017

Il presidente CINI
Paolo Prinetto