

**AVVISO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E
COLLOQUI PER L’AFFIDAMENTO DI INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO**

OGGETTO: Affidamento di un incarico di lavoro autonomo di attività di progettazione e sviluppo software, a supporto della didattica per l’integrazione dei Servizi Online agli studenti con l’App IO e l’attivazione della funzionalità di Firma con IO per gli studenti

IL DIRIGENTE CeDIA

VISTO il decreto legislativo 30.3.2001, n. 165, “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche” e, in particolare, l’art.7 che dispone in materia di gestione delle risorse umane;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna emanato con D.R. n. 248 del 16.06.2008 come modificato dal D.R. n. 571 del 27.10.2009, che disciplina tra l’altro le procedure di valutazione comparativa di cui sopra;

CONSIDERATO il Decreto n. 47 - 3 / 2022 – PNRR, della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per la trasformazione digitale nel quale UNIGE risulta ammessa a finanziamento a valere sul PNRR – M1C1 - INVESTIMENTO 1.4 “SERVIZI E CITTADINANZA DIGITALE” - Misura 1.4.3 - Adozione appIO - Altri enti (Regioni/Province Autonome, Aziende sanitarie locali e ospedaliere, Università, Enti di ricerca e AFAM) - Maggio 2022, per un importo pari a € 49.125,00 per l’attivazione di servizi su app IO (CUP D31F22003160006);

VISTO il parere favorevole del CTS di CeDIA in seduta del 14 dicembre 2022 (o.d.g. 7) alla realizzazione delle procedure software funzionali all'adozione dell’App IO per l’invio di messaggistica generata dai Servizi Online agli studenti e per fornire agli studenti la possibilità di firmare attraverso l’App IO;

VISTA la ricognizione interna effettuata a mezzo posta elettronica in data 18/01/2023;

CONSIDERATO che non è pervenuta nei termini indicati in ricognizione alcuna dichiarazione di disponibilità da parte del personale in servizio presso l’Università di Genova allo svolgimento dell’attività prevista;

RAVVISATA	la necessità di affidare a personale esterno un incarico di cui all'oggetto del presente avviso;
CONSIDERATO	che le prestazioni richieste sono altamente qualificate e sono necessarie per sopperire ad una esigenza di natura temporanea;
VISTA	la disponibilità di bilancio del progetto 100041-2023-CG-PNRR-ALTRO_001 (Adozione APP IO);
VERIFICATA	la compatibilità dei tetti di spesa e della spesa presunta con la disponibilità di bilancio;
VISTI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ il "Regolamento in materia di trattamento, comunicazione e diffusione dei dati personali" dell'Ateneo emanato con D.R. n. 198 dell'11.7.2001; ✓ il Regolamento UE n. 2016/679 "Regolamento generale per la protezione dei dati (GDPR)"; ✓ il D.Lgs 30.06.2003, n. 196 concernente la protezione dei dati personali come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101;

DETERMINA

1. Ai sensi dell'art. 7 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, è indetta una procedura comparativa per titoli e colloqui, per l'affidamento di n. 1 incarico di lavoro autonomo aventi ad oggetto: **Attività di progettazione e sviluppo software, a supporto della didattica per l'integrazione dei Servizi Online agli studenti con l'App IO e l'attivazione della funzionalità di Firma con IO per gli studenti;**
2. Le prestazioni da svolgere, dettagliate nella scheda progetto allegata, consistono in:
 - a) Analisi di documentazione tecnica delle API dell'App IO
 - b) Progettazione e sviluppo di web service su piattaforma Java, mediante framework Spring Boot, per l'integrazione con l'App IO, in particolare per quanto riguarda le funzionalità di invio messaggi e di Firma con IO
 - c) Realizzazione di documentazione a corredo del software realizzato
 - d) Monitoraggio in fase di avvio dell'erogazione del servizio
 - e) Analisi, progettazione, realizzazione e test di procedure software funzionali all'ammodernamento e miglioramento della piattaforma dei Servizi Online di Ateneo.
3. Per poter essere ammessi alla procedura i candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:
 - a) laurea magistrale o specialistica o vecchio ordinamento in Informatica o Ingegneria Informatica
 - b) esperienza almeno biennale nell'ambito dello sviluppo software
 - c) non aver riportato condanne penali definitivamente accertate che incidano sulla moralità professionale, non essere destinatario di provvedimenti che

riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, o in ogni caso non trovarsi in situazioni a cui la legge ricollega un'incapacità di contrarre con le Pubbliche Amministrazioni,

- d) non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all'oggetto dell'incarico,
- e) godimento dei diritti civili e politici,
- f) godimento dell'elettorato attivo,
- g) possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionali ex art. 26, comma 1, lett. a), punto 2, del D. Lgs. 81/08 e allegato XVII (di norma per prestazioni intellettuali il possesso di tali requisiti si limita alla regolarità contributiva nei confronti degli enti previdenziali competenti).

Al collaboratore sono richieste le seguenti competenze professionali:

- conoscenza della piattaforma Java e del framework Spring Boot,
- conoscenza dei database relazionali Oracle e PostgreSQL,
- conoscenza dei software version control Apache Subversion (SVN) e Git,
- conoscenza del servlet container Apache Tomcat,
- conoscenza della lingua Inglese,
- conoscenza di protocolli di autenticazione, autorizzazione e Single Sign-On, in particolare SAML, OpenID e OAuth2,
- buone capacità relazionali, dialettiche e di comunicazione, propensione al lavoro di gruppo.

Ai sensi dell'art.18, comma 1, lett. c) della Legge 30.12.2010, n. 240, non possono essere ammessi alla valutazione comparativa coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che intende stipulare il contratto ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'ateneo.

I cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quelli di cui al precedente comma in base ad accordi internazionali, ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del Testo Unico 31/8/1933, numero 1592. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità.

4. Le domande di partecipazione – redatte in formato pdf secondo gli allegati moduli A e B e corredate da un curriculum professionale firmati digitalmente oppure con firma olografa allegando copia di un documento di riconoscimento – dovranno essere inviate tramite PEC all'indirizzo: csita@pec.unige.it. La domanda dovrà pervenire **entro le ore 12:00 del 07/4/2023**. L'oggetto del messaggio dovrà riportare la seguente dicitura:

PROCEDURA COMPARATIVA App IO/2023 - Servizio applicazioni, progettazione e sviluppo software

Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte, quelle prive dei dati anagrafici e quelle che, per qualsiasi causa, dovessero essere prodotte a questa Università oltre il termine sopraindicato. In tali casi il candidato si intende

automaticamente escluso, senza alcun onere di comunicazione da parte di questa Amministrazione. L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla procedura e nel curriculum professionale.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario, per dispersione di comunicazione dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato.

5. La valutazione dei candidati sarà effettuata da un'apposita Commissione così composta

Presidente: prof. Gianni Viardo Vercelli

Esperti: dott. Alessandro Gualdani, dott. Paolo Moresco

Esperto con funzioni di segretario: sig.ra Elena Torassa

La Commissione disporrà complessivamente di un punteggio pari a 60 punti così ripartiti:

- a) Titoli: massimo 30 punti
- b) Colloquio: massimo 30 punti

Costituiscono titoli di valutazione in sede di procedura comparativa:

- a) Titolo di studio minimo previsto per l'accesso: voto di Laurea magistrale/specialistica/previgente ordinamento equiparato ai sensi della normativa in vigore, fino a un massimo di 10 punti valutato come segue:
 - i. - 110L punti 10
 - ii. - da 108 a 110/110 punti 8
 - iii. - da 105 a 107/110 punti 6
 - iv. - da 101 a 104/110 punti 4
 - v. - da 90 a 100/110 punti 2
 - vi. - da 60 a 89/110 punti 0
- b) ulteriori titoli di studio o esperienze post lauream, attinenti all'oggetto dell'incarico, rispetto a quelli previsti per l'accesso fino a un massimo di 8 punti:
 - i. - dottorato di ricerca / scuola di specializzazione punti 3
 - ii. - master universitario punti 2
 - iii. - corso di perfezionamento/alta formazione punti 1
 - iv. - assegni di ricerca punti 2 per ogni anno
- c) Esperienza lavorativa comunque prestata attinente all'oggetto dell'incarico fino ad un massimo di 12 punti (3 punto per ogni semestre di attività svolta, eccedenti i due anni previsti come requisito per l'ammissione alla procedura);

Si procederà, inoltre, a un colloquio volto ad accertare:

- competenze professionali dei candidati, come da art.3,
- motivazione e disponibilità dei candidati.

I colloqui si terranno entro il mese di aprile 2023. Data e orario, così come la modalità (in presenza o per via Telematica) verranno successivamente comunicati a candidate/i

all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione. La mancata presentazione al colloquio sarà considerata come rinuncia alla procedura, quale ne sia la causa. Verranno considerati idonei e utilmente collocati in graduatoria i candidati che avranno ottenuto un punteggio complessivo pari o superiore a 40/60. In caso di assoluta parità verrà data precedenza al candidato più giovane di età. La convocazione al colloquio di selezione sarà comunicata ai candidati mediante avviso sul sito web al seguente indirizzo <https://unige.it/trasparenza/incarichi/avvisi>.

6. L'esito della procedura sarà pubblicato sul sito internet dell'Università nella sezione degli avvisi di procedura comparativa, <https://unige.it/trasparenza/incarichi/avvisi>. Apposita comunicazione sarà inviata per posta elettronica - all'indirizzo e-mail comunicato nella domanda - al solo vincitore della medesima. Qualora il vincitore sia un pubblico dipendente, il conferimento dell'incarico sarà subordinato alla preventiva autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza ai sensi dell'art. 53, commi 7, 8 e 10 del D.Lgs. n. 165/2001.
7. Qualora il vincitore sia un pubblico dipendente il conferimento dell'incarico sarà subordinato alla preventiva autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza ai sensi dell'art. 53, commi 7, 8 e 10 del D.Lgs. n. 165/2001.
8. Il contratto sarà stipulato nelle forme di legge e sottoscritto preferibilmente con firma digitale certificata, da tutte le Parti entro 30 giorni dal ricevimento dell'esito da parte del vincitore della procedura fatti salvi i tempi necessari per acquisire l'ulteriore autorizzazione di cui al punto 9. Trascorso tale termine senza che, per colpa del vincitore, si addivenga alla stipula, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, si provvederà a contattare gli eventuali candidati ammessi alla procedura secondo l'ordine di graduatoria. In caso di rinuncia anticipata dell'incaricato, l'amministrazione si riserva la possibilità di utilizzare la graduatoria risultante la presente procedura per lo scorcio di durata del contratto, nei limiti della compatibilità di bilancio stanziato.
9. L'incarico sarà svolto personalmente dai soggetti selezionati, in piena autonomia e senza vincolo di subordinazione. I collaboratori non sono inseriti nell'organizzazione gerarchica dell'Amministrazione committente.
10. L'efficacia del contratto sarà condizionata alla pubblicazione dei relativi dati sul sito web di Ateneo ai sensi dell'art. 3, comma 18, della D.Lgs.n. 244/2007.
11. L'incarico avrà una durata di 24 mesi dalla data di efficacia del contratto. Le attività, sulla base delle esigenze definite dal Servizio applicazioni, progettazione e sviluppo software e analisi dei dati, saranno svolte in prevalenza a distanza, con possibilità di attività da svolgersi presso la sede del Servizio stesso.
12. il compenso per il singolo incarico di lavoro autonomo, incluse eventuali spese di trasferta, è stabilito in € 49.000,00 (eventuale IVA inclusa) comprensivo di ogni onere previdenziale ed assistenziale a carico del collaboratore e sarà liquidato in quote che verranno pattuite in sede di contratto. La spesa complessiva per i contratti, comprensiva degli oneri a carico dell'Amministrazione graverà sul progetto 100041-2023-CG-PNRR-ALTRO_001 (Adozione APP IO), nel rispetto dei tetti di spesa previsti dalla

normativa vigente. Gli oneri per la sicurezza sono stati definiti pari a zero e, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis del D.Lgs. n. 81/09, trattandosi di prestazione intellettuale, non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

13. Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Cristina Gatti, Capo Servizio applicazioni, progettazione e sviluppo software e analisi dei dati. Per informazioni è possibile scrivere a Segreteria CeDIA: segreteria@cedia.unige.it.
14. Il trattamento dei dati personali del collaboratore avverrà secondo le modalità stabilite dal Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) e D.lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia in protezione dei dati personali), come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101 nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, limitazione della finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità, riservatezza e responsabilizzazione

Il Dirigente CeDIA
Ing. Massimo DI Spigno

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto e della esecuzione del contratto: Cristina Gatti
Obiettivo del progetto: realizzazione delle procedure software funzionali all'adozione dell'App IO per l'invio di messaggistica generata dai Servizi Online agli studenti, come da progetto CUP: D31F22003160006 relativo all'intervento PNRR MISSIONE 1 COMPONENTE 1 INVESTIMENTO 1.4 "SERVIZI E CITTADINANZA DIGITALE", MISURA 1.4.3 "ADOZIONE APP IO" (CUP D31F22003160006); adozione della funzionalità Firma con IO per fornire agli studenti un servizio di Firma Elettronica Qualificata (FEQ); ammodernamento e miglioramento della piattaforma dei Servizi Online di Ateneo; tuning, monitoraggio e migrazione dei DataBase della didattica; aggiornamento delle procedure di autenticazione e autorizzazione sui Servizi Online di Ateneo
Oggetto della prestazione: attività di progettazione e sviluppo software, a supporto della didattica
Descrizione dettagliata della prestazione: <ul style="list-style-type: none">• Analisi di documentazione tecnica delle API dell'App IO• Progettazione e sviluppo di web service su piattaforma Java, mediante framework Spring Boot, per l'integrazione con l'App IO, in particolare per quanto riguarda le funzionalità di invio messaggi e di Firma con IO• Monitoraggio in fase di avvio dell'erogazione del servizio• Analisi, progettazione, realizzazione e test di procedure software relative all'ammodernamento e miglioramento della piattaforma dei Servizi Online di Ateneo• Tuning e monitoraggio dei DataBase della didattica• Attività relative alla migrazione dei database della didattica su nuovi server• Aggiornamento delle procedure di autenticazione e autorizzazione sui Servizi Online di Ateneo• Realizzazione di documentazione a corredo del software realizzato
Requisiti per la partecipazione alla selezione <ul style="list-style-type: none">• Laurea magistrale o specialistica o vecchio ordinamento in Informatica o Ingegneria Informatica;• esperienza almeno biennale nell'ambito dello sviluppo software;• non aver riportato condanne penali definitivamente accertate che incidano sulla moralità professionale, non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, o in ogni caso non trovarsi in situazioni a cui la legge ricollega un'incapacità di contrarre con le Pubbliche Amministrazioni;• non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all'oggetto dell'incarico;• godimento dei diritti civili e politici;• godimento dell'elettorato attivo;• possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionali ex art. 26, comma 1, lett. a), punto 2, del D. Lgs. 81/08 e allegato XVII (di norma per prestazioni intellettuali il possesso di tali requisiti si limita alla regolarità contributiva nei confronti degli enti previdenziali competenti). Competenze richieste al collaboratore: <ul style="list-style-type: none">• conoscenza della piattaforma Java e del framework Spring Boot,• conoscenza dei database relazionali Oracle e PostgreSQL,

- conoscenza dei software version control Apache Subversion (SVN) e Git,
- conoscenza del servlet container Apache Tomcat,
- conoscenza della lingua Inglese,
- conoscenza di protocolli di autenticazione, autorizzazione e Single Sign-On, in particolare SAML, OpenID e OAuth2,
- buone capacità relazionali, dialettiche e di comunicazione, propensione al lavoro di gruppo.

Le attività, sulla base delle esigenze definite dal Servizio applicazioni, progettazione e sviluppo software e analisi dei dati, saranno svolte in prevalenza a distanza, con possibilità di attività da svolgersi presso la sede del Servizio stesso.

Durata del progetto: 24 mesi

Compenso: Il compenso lordo è stabilito in € 49.000,00 (eventuale IVA inclusa) comprensivo di ogni onere previdenziale ed assistenziale a carico del collaboratore e sarà liquidato in quote che verranno pattuite in sede di contratto

Natura Fiscale della prestazione:

Contratti con prestazione di durata:

- Lavoro autonomo – redditi assimilati al lavoro dipendente (art. 50, comma 1, lett. c-bis, D.P.R. 917/86 TUIR)
- Lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)