



Avvio di una procedura di selezione, per il tramite della Banca Dati Esperti e Professionisti dell'INVALSI, finalizzata al conferimento di due incarichi di lavoro autonomo ad esperti senior, di particolare e comprovata specializzazione in informatica – Progetto VAL.PON (SEL 3/2022).

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il D. Lgs. 19 novembre 2004, n. 286, concernente l'istituzione del Servizio Nazionale di Valutazione del Sistema Educativo di Istruzione e Formazione e il riordino a tal fine dell'Istituto nazionale di valutazione del sistema dell'istruzione, a norma degli articoli 1 e 3 della legge 28 marzo 2003, n. 53;

VISTO l'art.17 del D. Lgs. 31/12/2009, n. 213, nella parte in cui dispone che l'INVALSI mantiene la natura giuridica e le competenze definite dal decreto legislativo 19 novembre 2004, n. 286, dalla legge 27 dicembre 2006, n. 296, dal decreto-legge 7 settembre 2007, n. 147, convertito, con modificazione, dalla legge 25 ottobre 2007, n.176;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 28 marzo 2013, n. 80, recante Regolamento sul Sistema Nazionale di Valutazione in materia di istruzione e formazione (SNV);

VISTO il D. Lgs. 25 novembre 2016, n. 218 in materia di Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca, ai sensi dell'art. 13 della Legge 7 agosto 2015, n. 124;

VISTO il D. Lgs. 13 aprile 2017, n. 62, "Norme in materia di valutazione e certificazione delle competenze nel primo ciclo ed esami di Stato, a norma dell'articolo 1, commi 180 e 181, lettera i), della legge 13 luglio 2015, n.107";

VISTO lo Statuto dell'INVALSI, adottato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n.26 del 29 settembre 2017 e pubblicato, per avviso, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 266 del 14 novembre 2017;

VISTO il Regolamento di organizzazione e del personale approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 19 gennaio 2018;

VISTO il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 19 gennaio 2018;

VISTO il Piano Triennale delle Attività (PTA) 2021-2023 adottato dal Consiglio di Amministrazione dell'INVALSI con Deliberazione n. 59/2020;

VISTO il Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza 2021-2023 approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'INVALSI con Deliberazione n. 23/2021;

VISTA la Convenzione sottoscritta in data 24 marzo 2021 con il Ministero dell'istruzione – Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale, relativamente al progetto VAL.PON "*Analisi delle politiche finanziate dal PON "Per la scuola" 2014-2020 incidenti sulle dimensioni delle competenze chiave e della dispersione scolastica*" – Codice CUP F85F21005280006 - Codice nazionale: 11.3.2.C-FSEPON-INVALSI-2021-1, a valere sul Programma Operativo Nazionale "Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento" FSE/FESR-2014IT05M2OP001 – Asse III – "Capacità istituzionale e amministrativa" - obiettivo specifico/risultato atteso 11.3 "Miglioramento delle prestazioni della pubblica amministrazione", trasmessa a questo Istituto in data 27.09.2021, in atti prot. n.4905/2021;

VISTA la rimodulazione di progetto inviata con nota INVALSI prot. n. 6953 del 6/12/2021, successivamente integrata con nota prot. n. 7634 del 20/12/2021, ed approvata con nota MI prot. n. 3340 del 21/01/2022, in atti prot. n. 406 del 24/01/2022;



VISTO il Piano annuale delle attività 2022 inviato con nota INVALSI prot. n. 7643 del 20/12/2021 ed approvato con nota MI prot. n. 3340 del 21/01/2022, in atti prot. n. 406 del 24/01/2022;

CONSIDERATO che, con nota INVALSI id. 7728689 del 27 gennaio 2022, la dott.ssa Patrizia Falzetti - responsabile del progetto VAL.PON sopra citato - ha chiesto il reclutamento di due esperti *senior*, di particolare e comprovata specializzazione in informatica, nei seguenti profili:

- **Profilo 1:** n. 1 esperto *senior* (almeno 5 anni di esperienza) di particolare e comprovata specializzazione nell'attività di progettazione e sviluppo di applicazioni web, progettazione e sviluppo di basi dati relazionali; conduzione di analisi dei requisiti di progetti al fine di sviluppare nuove soluzioni IT e migliorare quelle esistenti;
- **Profilo 2:** n. 1 esperto *senior* (almeno 5 anni di esperienza) di particolare e comprovata specializzazione nell'attività di supporto specialistico per la gestione dei sistemi di virtualizzazione in ambito FLOSS e di quelli per la sicurezza informatica perimetrale;

CONSIDERATO, altresì, che tali competenze sono necessarie per il raggiungimento degli obiettivi del progetto VAL.PON, in particolare per lo sviluppo di soluzioni software che prevedano l'interoperabilità con gli applicativi del sistema informativo dell'INVALSI, al fine di realizzare il controllo di gestione e l'avanzamento della spesa del progetto e in modo da automatizzare, ove possibile nell'ambito delle risorse disponibili, l'acquisizione delle voci di costo garantendo la sicurezza informatica delle informazioni trattate all'interno dell'Istituto;

ACCERTATO il parere favorevole dell'ufficio Rendicontazione INVALSI in merito alla procedura di selezione in oggetto, inserito in allegato alla trasmissione avente id n. 728689 del 27 gennaio 2022;

RILEVATA l'esigenza del tutto straordinaria e temporanea di reclutare gli esperti in questione;

ACCERTATO che all'interno dell'Istituto, data la particolarità e la specializzazione richiesta per lo svolgimento delle attività in questione, non vi è la possibilità di utilizzare personale in possesso di competenze idonee a far fronte alle specifiche esigenze;

VISTO l'art. 7, comma 6, D. Lgs. 165/2001 e s.m.i., contenente le condizioni che devono esistere per legittimare il ricorso, da parte delle pubbliche amministrazioni, a contratti di lavoro autonomo da conferire ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria;

VISTA la Circolare U.P.P.A. n. 2 dell'11 marzo 2008 ed il successivo Parere n. 51/2008 del 14 ottobre 2008, con i quali il Dipartimento della Funzione Pubblica fornisce chiarimenti in ordine all'applicazione della norma citata;

ACCERTATA la sussistenza dei presupposti di legittimità al conferimento degli incarichi di lavoro autonomo;

VISTA la Delibera n. 9, approvata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/02/2022, che autorizza il Direttore generale ad avviare, per il tramite della Banca Dati Esperti e Professionisti attivata dall'INVALSI, la procedura di selezione di cui in oggetto;

VISTO il verbale del Consiglio di Amministrazione del 14/10/2014 con il quale si autorizza la Direzione Generale dell'Istituto ad approvare un Regolamento sulla costituzione, funzionamento e organizzazione della Banca Dati Esperti e Professionisti dell'INVALSI per l'attivazione di prestazioni di lavoro autonomo;

VISTO il Regolamento sulla costituzione, funzionamento e organizzazione della Banca Dati Esperti e Professionisti dell'INVALSI per l'attivazione di incarichi di prestazioni di lavoro autonomo, di cui alla Determinazione n. 81/2019;

ACCERTATA la necessaria copertura finanziaria sui capitoli di spesa allo scopo dedicati come da nota id n. 728689/2022;



DETERMINA

È indetta una procedura di selezione finalizzata al conferimento di due incarichi di lavoro autonomo ad esperti *senior*, di particolare e comprovata specializzazione in informatica per il Progetto VAL.PON (SEL 3/2022), nei seguenti profili:

- **Profilo 1:** n. 1 esperto *senior* (almeno 5 anni di esperienza) di particolare e comprovata specializzazione nell'attività di progettazione e sviluppo di applicazioni web, progettazione e sviluppo di basi dati relazionali; conduzione di analisi dei requisiti di progetti al fine di sviluppare nuove soluzioni IT e migliorare quelle esistenti;
- **Profilo 2:** n. 1 esperto *senior* (almeno 5 anni di esperienza) di particolare e comprovata specializzazione nell'attività di supporto specialistico per la gestione dei sistemi di virtualizzazione in ambito FLOSS e di quelli per la sicurezza informatica perimetrale.

La procedura di selezione si svolgerà secondo le seguenti regole generali.

Requisiti di partecipazione

Il candidato, oltre ad essere in possesso dei requisiti necessari all'iscrizione nella BDEP elencati all'art. 4 del Regolamento BDEP, dovrà altresì possedere i requisiti specificati nell'Allegato 1. In tale Allegato sono altresì indicati i titoli preferenziali che saranno oggetto di valutazione da parte del Nucleo di Valutazione.

Presentazione delle domande di partecipazione

La selezione, sia per il profilo 1 che per il profilo 2, avverrà nell'ambito delle candidature in possesso dei requisiti richiesti, risultanti iscritte **entro e non oltre le ore 12:00 del 21/03/2022** nell'Area di competenza "**Informatica**", Categoria **INF**, Codice **07**, esperti *senior*, **almeno cinque anni di esperienza**, della Banca Dati Esperti e Professionisti attivata dall'INVALSI.

La modalità di iscrizione alla BDEP è descritta nell'art. 2 del Regolamento BDEP.

Ogni candidato, al termine delle operazioni di iscrizione, riceverà una mail di conferma dell'avvenuto inserimento dei propri dati e del *curriculum vitae* nella BDEP.

Non sono ammesse altre forme di produzione e d'invio delle domande di partecipazione alla procedura di selezione.

Nucleo di Valutazione

La valutazione dei *curricula* dei candidati, iscritti nell'Area di competenza interessata, sarà compiuta da un Nucleo di valutazione i cui componenti sono individuati, di volta in volta, dal Dirigente Amministrativo.

Il Nucleo di valutazione effettuerà la selezione a proprio insindacabile giudizio espresso a maggioranza dei componenti (in caso di parità, il voto del Presidente, individuato d'intesa tra i componenti, avrà valore determinante). Il Nucleo di Valutazione procederà all'individuazione dei candidati ritenuti idonei per il profilo oggetto della presente selezione valutando i titoli di studio, le esperienze professionali, e quanto dichiarato nel *curriculum vitae*.

L'esito della selezione sarà reso pubblico sul sito istituzionale INVALSI e avrà valore di notifica a tutti gli effetti di legge.

Tipologia di contratto

Gli incarichi verranno conferiti mediante la stipula di contratti di lavoro autonomo ai sensi dell'art.



2222 del codice civile. Le attività verranno pertanto rese senza alcun vincolo di subordinazione nei confronti dell'INVALSI, non comporteranno l'osservanza di un orario di lavoro ed escludono ogni diritto in ordine di accesso all'interno della struttura organizzativa dell'Istituto.

Esclusione dalla selezione

Tutti i requisiti richiesti dal presente bando devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per l'iscrizione alla Banca Dati Esperti e Professionisti in riferimento al profilo della presente selezione.

Durata dell'incarico

Gli incarichi decorrono dalla data di formalizzazione al protocollo INVALSI e avranno scadenza il 31/12/2022, con un impegno massimo in termini di giornate/lavoro pari a 10 giornate/mese.

Compenso

Ai contraenti, sia per il Profilo 1 che per il Profilo 2, verrà corrisposto un compenso pari a € 400,00 (quattrocento/00) a giornata lavorativa al lordo di IRPEF, al netto di IVA (ove dovuta) e della quota contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente. Detto compenso, è stato determinato nei limiti dei massimali e dei requisiti professionali rientranti nella fascia A del punto B.2) lettera d) della Circolare n. 2 del 02/02/2009 del Ministero del lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali.

Trattamento dati personali

Il trattamento dei dati personali avverrà secondo quanto indicato nell'informativa resa agli interessati ai sensi dell'art. 13 del Regolamento EU 2016/679 al momento dell'iscrizione nella Banca dati Esperti e Professionisti, e che può essere nuovamente visionata attraverso il seguente link: http://bdep.invalsi.it/doc/REGOLAMENTO_BDEP_8_2019.pdf

Pubblicità e Informazioni

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web dell'INVALSI all'indirizzo www.invalsi.it, nella sezione Risorse Umane – Bandi e Avvisi – Procedure pubbliche per il reclutamento di esperti. Ogni ulteriore comunicazione e informazione relativa al presente bando verrà effettuata a mezzo pubblicazione sul predetto sito web con valore di notifica a tutti gli effetti di legge nei confronti dei soggetti interessati.

Norme di rinvio

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente bando, si rinvia alla normativa vigente.

Responsabile del procedimento

Il responsabile del procedimento, ai sensi della legge n. 241/1990 e s.m.i., è il Responsabile del Settore Reclutamento dell'INVALSI, dott.ssa Flora Morelli.

Il Direttore generale

Cinzia Santarelli

Il presente documento è firmato digitalmente
ai sensi e per gli effetti dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005



Allegato 1

Descrizione attività

Profilo 1: attività di progettazione e sviluppo di applicazioni web, progettazione e sviluppo di basi dati relazionali, conduzione di analisi dei requisiti di progetti al fine di sviluppare nuove soluzioni IT e migliorare quelle esistenti.

Profilo 2: attività di supporto specialistico per la gestione dei sistemi di virtualizzazione in ambito FLOSS e di quelli per la sicurezza informatica perimetrale.

Obiettivi da raggiungere:

Soluzioni software che prevedano l'interoperabilità con gli applicativi del sistema informativo dell'INVALSI nel rispetto della sicurezza informatica per realizzare il controllo di gestione e l'avanzamento della spesa del presente progetto in modo da automatizzare l'acquisizione delle voci di costo.

Profilo esperto (area di competenza in base all'art. 3 del Regolamento INVALSI sulla banca dati esperti): "Informatica", Categoria INF, Codice 07, esperto *senior*.

Fascia esperto banca dati: Fascia A (almeno cinque anni di esperienza professionale)

Numero posizioni: n. 1 esperto nel "Profilo 1", n. 1 esperto nel "Profilo 2"

Durata degli incarichi: dalla data di formalizzazione al protocollo INVALSI al 31/12/2022

Compenso previsto:

Compenso giornaliero	€ 400,00
Nr. max giornate mensili	10

Requisiti di partecipazione:

Profilo 1

Comprovata e specifica esperienza nelle:

- attività di progettazione e sviluppo di applicazioni web;
- attività di progettazione e sviluppo di database.

Profilo 2

Comprovata e specifica esperienza nella gestione dei sistemi di virtualizzazione in ambito FLOSS e di quelli per la sicurezza informatica.



Titoli Preferenziali e griglia di valutazione:

Profilo 1

- a) Conoscenza dei linguaggi client side (Javascript, AJAX, CSS, HTML).
Punteggio max = 5.
- b) Conoscenza di PHP.
Punteggio max = 5.
- c) Conoscenza dei sistemi per la gestione di basi dati relazionali (RDBMS) e del linguaggio SQL.
Punteggio max = 5.
- d) Esperienza in ambito di progettazione e realizzazione di sistemi Data warehouse.
Punteggio max = 5 (Esperienza 0,5 punti/anno per un max 5).
- e) Esperienza nella progettazione e sviluppo di applicazioni web utilizzando il linguaggio di programmazione PHP.
Punteggio max = 20 (Esperienza 2 punti/anno per un max 20).
- f) Esperienza come analista programmatore.
Punteggio max = 20. (Esperienza 2 punti/anno per un max 20).
- g) Esperienza come project manager nell'ambito di progetti informatici.
Punteggio max = 20. (Esperienza 2 punti/anno per un max 20).
- h) Esperienza nell'utilizzo di strumenti e librerie di Data Visualization (es. Plotly, D3.js).
Punteggio max = 5. (Esperienza 0,5 punti/anno per un max 5).
- i) Esperienza come Consulente informatico.
Punteggio max = 10. (Esperienza 1 punti/anno per un max 10).
- j) Esperienza nello sviluppo di soluzioni di Business Intelligence.
Punteggio max = 5. (Esperienza 0,5 punti/anno per un max 5).

Profilo 2

- a) Esperienza nella gestione dei sistemi operativi Linux RedHat e Linux Ubuntu.
Punteggio max = 25. (Esperienza 1,5 punti/anno per un max 15; Certificazioni: 2 punti per ogni certificazione acquisita per un max di 10 punti).
- b) Esperienza nella gestione degli apparati di sicurezza perimetrale (Firewall).
Punteggio max = 25. (Esperienza 1,5 punti/anno per un max 15; Certificazioni: 2 punti per ogni certificazione acquisita per un max di 10 punti).
- c) Esperienza nella gestione dei sistemi di sicurezza end-point (antivirus) di tipo centralizzato dispiegato localmente o come servizio cloud.
Punteggio max = 25. (Esperienza 1,5 punti/anno per un max 15; Certificazioni: 2 punti per ogni certificazione acquisita per un max di 10 punti).
- d) Esperienza nella gestione e implementazione di ambienti virtualizzati tramite la tecnologia KVM (Kernel-based Virtual Machine).
Punteggio max = 25. (Esperienza 1,5 punti/anno per un max 15; Certificazioni: 2 punti per ogni certificazione acquisita per un max di 10 punti).