



UFFICIO CONCORSI
ALLEGATO A

Scheda informativa categoria D - Dipartimento di Filologia e Critica delle Letterature Antiche e Moderne

Durata contratto	Tempo indeterminato
Tipologia	Tempo pieno
Sede di servizio	Dipartimento di Filologia e Critica delle Letterature Antiche e Moderne (DFCLAM), Via Roma 56, Siena.
Attività da svolgere	<p>La figura ricercata, di tecnico informatico, sarà impegnata nelle due sedi del Dipartimento (sede prevalente: DFCLAM Siena - Centro Fortini, Centro I Deug Su, Centro AMA, costituendo Laboratorio di informatica umanistica; sede secondaria - in media un giorno a settimana - DFCLAM Arezzo, Archivio storico dell'ex Ospedale neuropsichiatrico, Laboratorio di digitalizzazione di archivi sonori), nelle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestione e manutenzione di dispositivi informatici (server e desktop fisici e virtuali) anche in coordinamento con eventuali gestori interni ed esterni; - progettazione, implementazione e documentazione di piattaforme applicative nelle loro componenti front-end, back-end e base dati; - programmazione; - supporto ai progetti digitali dei gruppi di ricerca, orientati in particolare, ma non esclusivamente, all'area della digitalizzazione, della codifica dei testi, della realizzazione di database e del trattamento di materiali d'archivio audiovisivi.
Titolo di studio richiesto	Laurea triennale in L08 Ingegneria dell'Informazione, L10 Lettere, L11 Lingue e Culture Moderne, L31 Scienze e Tecnologie Informatiche, L35 Scienze Matematiche, L43 Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali oppure equivalente titolo accademico.
Conoscenze professionali richieste	<ol style="list-style-type: none"> i. ottime competenze tecniche nell'ambito dell'IT e in particolare per la manutenzione di dispositivi informatici, di gestione delle banche dati (DBMS), digitalizzazione di documenti e audiovisivi; delle tecniche di programmazione per la realizzazione piattaforme applicative; dei linguaggi di markup e di standard per la descrizione e rappresentazione dei testi in formato digitale; ii. elementi di statistica, costituisce elemento preferenziale la conoscenza dei linguaggi Python e R;

	<ul style="list-style-type: none"> iii. buona conoscenza di tecnologie di Intelligenza artificiale e Machine Learning e la loro applicazione nell'ambito del data mining e del Natural Language Processing; iv. buona conoscenza di tecniche di ri-mediazione e digitalizzazione di supporti analogici e loro metadattazione.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> i. ottime capacità di risolvere problemi e affidabilità operativa (saper rispettare scadenze e impegni presi, regolando le azioni proprie e/o dell'organizzazione e soddisfacendo pienamente gli accordi definiti con i ruoli con cui si è in relazione); ii. cooperazione e lavoro di gruppo (saper essere disponibili ad integrare le proprie competenze con quelle degli altri per il raggiungimento degli obiettivi, attraverso il confronto, la valorizzazione dei contributi altrui, la costruzione di legami positivi e solidi); iii. orientamento all'utente (saper identificare e comprendere i bisogni degli utenti interni e/o esterni).
Ulteriori titoli valutabili	<p>Titoli di studio fino ad un massimo di punti 3. Saranno valutati titoli di studio ulteriori rispetto a quello previsto per l'ammissione (diploma di laurea, laurea specialistica, laurea magistrale, master I e II livello e il dottorato di ricerca) costituiscono titolo preferenziale i titoli di studio conseguiti in ingegneria, in scienze dell'informazione e in lettere;</p> <p>Titoli di servizio fino ad un massimo di punti 9. Saranno valutate le attività di lavoro svolte presso Amministrazioni Universitarie, presso Pubbliche Amministrazioni e datori di lavoro privati, purché attinenti alle attività del posto messo a concorso, nonché il servizio militare, il servizio civile nazionale, regionale e universale.</p> <p>Altri titoli fino ad un massimo di punti 6. Saranno valutati eventuali altri titoli non ricompresi nelle precedenti tipologie, purché attinenti alle attività del profilo ricercato. Eventuali pubblicazioni (nel numero massimo di quattro), oltre a riguardare tematiche attinenti il profilo messo a concorso, devono essere dotate di ISBN o ISSN, elencate analiticamente e allegate in formato PDF alla domanda.</p>
Argomenti delle prove	<p>Le prove sono volte ad accertare le conoscenze e le competenze sopra specificate e a verificare le capacità tecnico professionali del candidato, la maturità di</p>

pensiero, le conoscenze culturali e le attitudini teorico pratiche rilevanti per lo svolgimento delle attività proprie del posto messo a concorso.

La prova scritta consiste in 20 quesiti a risposta chiusa e un quesito a risposta aperta (con un numero massimo di righe), per un totale di 30 punti (1 punto per ogni quesito a risposta chiusa, 10 punti per il quesito a risposta aperta).

Il punteggio minimo per considerare la prova superata è 21/30.

Argomenti prova scritta: tecnologie per la manutenzione di dispositivi informatici (server e desktop fisici e virtuali); tecniche di programmazione per la realizzazione piattaforme applicative; sistemi di gestione delle banche dati (DBMS), digitalizzazione di documenti scritti e audiovisivi; Elementi di statistica; linguaggi di markup e di standard per la descrizione e rappresentazione dei testi in formato digitale; tecnologie di Intelligenza artificiale e Machine Learning; Natural Language Processing; tecniche di ri-mediazione e digitalizzazione di supporti analogici e loro metadattazione.

La prova orale consiste in un colloquio volto ad accertare le conoscenze e le competenze sopra specificate e a verificare le capacità tecnico professionali del candidato, la maturità di pensiero, le conoscenze culturali e le attitudini teorico pratiche rilevanti per lo svolgimento delle attività proprie del posto messo a concorso.

Per i candidati/le candidate non di madrelingua italiana sarà accertata la conoscenza della lingua italiana.

Il punteggio totale per la prova orale è 30; il punteggio minimo per considerare la prova superata è 21/30.