



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento
DEMM

DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA,
MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI



SVIMAC-19

Sistema Visuale Integrato di Monitoraggio e predizione Andamento Covid-19

U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

**BANDO DI PUBBLICA SELEZIONE
PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 INCARICO DI LAVORO AUTONOMO INDIVIDUALE
PER ATTIVITÀ DI CONSULENZA PROFESSIONALE AD ESPERTO CON COMPETENZE IN
AMBITO SVILUPPO, ANALITICA AVANZATA E VISUAL ANALYTICS CON PRODOTTI DI
MERCATO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A TABLEAU, MONGODB, MYSQL,
PYTHON**

per esigenze connesse alla realizzazione del

PROGETTO

**“SISTEMA VISUALE INTEGRATO DI MONITORAGGIO E PREDIZIONE ANDAMENTO
COVID-19 - SVIMAC-19”**

CUP F84I20000240002

SURF 20004BP000000002

Art.1

Oggetto della selezione

E' indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo individuale avente ad oggetto attività di consulenza professionale ad esperto con competenze in ambito sviluppo, analitica avanzata e visual analytics con prodotti di mercato, con particolare riferimento a Tableau, MongoDB, Mysql, Python, per le esigenze connesse alla realizzazione, presso il Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi (DEMM) dell'Università degli Studi del Sannio, del PROGETTO “SISTEMA VISUALE INTEGRATO DI MONITORAGGIO E PREDIZIONE ANDAMENTO COVID-19 - SVIMAC-19” CUP F84I20000240002 – SURF 20004BP000000002, secondo quanto di seguito specificato:

Durata dell'incarico: sei mesi dal conferimento dell'incarico;

Importo: euro 18.500,00 al lordo dell'IVA e al lordo delle ritenute fiscali, erariali e previdenziali di legge a carico del beneficiario e a carico dell'Amministrazione;

Responsabile Scientifico: Prof. Salvatore Rampone, Associato in servizio presso il Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi (DEMM) dell'Università degli Studi del Sannio, per il Settore scientifico disciplinare per il Settore scientifico disciplinare ING/INF-05 *Sistemi per l'elaborazione dell'informazione*;

Programma delle attività oggetto della prestazione e risultati attesi:

Le attività sono di supporto allo sviluppo di una infrastruttura di supporto al sistema SVIMAC-19, sistema analitico-previsionale finalizzato alla generazione di previsioni utili al contenimento, al contrasto ed al monitoraggio del Covid-19. In particolare, il sistema avrà il compito di supportare il contrasto ed il contenimento dell'infezione, grazie alla funzionalità di previsione delle necessità



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

di uomini, mezzi ed infrastrutture con granularità per singolo comune e con le funzioni di determinazione delle aree sulle quali intervenire a seguito della notizia di un nuovo positivo. Potrà inoltre essere utile nel supportare il monitoraggio dell'andamento del contagio e delle relative previsioni nel periodo medio-lungo. Le attività riguarderanno in particolare la definizione di una architettura applicativa per l'infrastruttura, la definizione di specifiche funzionali e tecniche, la produzione di POC e prototipi per la validazione dei modelli previsionali prodotti dalla ricerca e le attività di supporto al test dell'intero sistema.

Dettaglio Attività – Consulenza all'architettura dell'infrastruttura

- A.1. Definizione architettura dell'infrastruttura analitica della soluzione con particolare riferimento ai servizi cloud di database e di analitica*
- A.2. Data Model su modello Relazionale*
- A.3. Data Model su Modello NoSQL*
- A.4. Definizione delle visualizzazioni funzionali all'utilizzo della piattaforma.*
- A.5. Creazione prototipo pilota per la validazione dei modelli di ricerca forniti dall'Università*
- A.6. Specifiche tecniche per la traduzione dei modelli predittivi della ricerca in specifiche applicative*
- A.7. Realizzazione delle specifiche di caricamento dalle sorgenti al data model analitico*
- A.8. Definizione dei criteri di validazione e casi di test*

DELIVERABLE RICHIESTI – con riferimento alle corrispondenti attività

- D.1. High Level Architecture Document – HLA (A.1)*
- D.2. Specifica Tecnica – ST (A.2, A.3)*
- D.3. Specifica Funzionale – SF (A.4)*
- D.4. Prototipo di validazione (Python+Tableau in coordinamento con i fornitori di servizi) (A.5)*
- D.5. Specifica Tecnica – ST (A.6)*
- D.6. Specifica Tecnica – ST (A.7)*
- D.7. Test case Document – TC (A.8)*



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

Art.2

Requisiti di ammissione

Possono partecipare al concorso, **a pena di esclusione**, i soggetti in possesso dei requisiti di ammissione di seguito specificati:

- **Diploma di laurea, conseguito secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del Decreto Ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, in *Ingegneria Informatica*; ovvero Laurea Specialistica, conseguita ai sensi del Decreto Ministeriale 3 novembre 1999, n. 509 e successive modifiche e integrazioni, in *Ingegneria Informatica* (classe 35/S); ovvero Laurea Magistrale, conseguita ai sensi del Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270 e successive modifiche e integrazioni in *Ingegneria Informatica* (classe LM-32); ovvero un equivalente titolo conseguito all'estero o dichiarato tale in base a legge;**
- **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri – Sezione A - Settore dell'Informazione.**

Per i candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, la Commissione esaminatrice della procedura di selezione per il conferimento dell'incarico di cui al presente bando è tenuta a pronunciarsi in merito alla equivalenza dei predetti titoli ai soli fini della ammissione alla selezione.

Oltre ai requisiti di cui al precedente capoverso, per la partecipazione al concorso sono richiesti, **a pena di esclusione**:

- il godimento dell'elettorato politico attivo;
- il godimento dei diritti politici e civili.

I cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea e stranieri devono possedere, inoltre, i seguenti requisiti:

- godere dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o provenienza;
- essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini italiani;
- avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Tutti i requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva.

Non possono partecipare alla presente procedura di valutazione comparativa coloro i quali, alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, ovvero di coniugio, con un professore afferente al Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi (DEMM) dell'Università degli Studi del Sannio, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

di Amministrazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, in applicazione dell'art. 18, comma 1, lettere b) e c), della L. 240/2010 e s.m.i.

Il Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi del Sannio - DEMM può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Art. 3

Titoli valutabili

I titoli valutabili, diversi da quelli richiesti all'art. 2 del presente bando, sono i seguenti:

- Titolo di studio, con riguardo al punteggio conseguito;
- Tesi di laurea;
- Altri titoli, debitamente documentati, attestanti lo svolgimento di attività professionale, di studio, docenza e/o ricerca sui temi oggetto del presente bando e correlata al Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni", mediante contratti di lavoro, assegni di ricerca, borse di studio, conseguimento di diplomi di specializzazione, master universitari di secondo livello e corsi di perfezionamento post-lauream, stage, tirocini, sia nel territorio nazionale che all'estero.
- Pubblicazioni scientifiche, individuali o non individuali (ma con specifica determinazione del contributo);

I titoli dei quali i candidati richiedono la valutazione devono essere prodotti entro il medesimo termine perentorio di scadenza stabilito per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. Pertanto i titoli e le pubblicazioni elencati, se non prodotti unitamente alla domanda, dovranno pervenire a questo Dipartimento, sempre entro, e non oltre, il termine perentorio stabilito per la presentazione delle domande di cui al successivo articolo 4.

Art. 4

Domanda di partecipazione e termine di presentazione

La domanda di partecipazione, da redigersi in carta libera, dovrà pervenire, al Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi del Sannio - DEMM, **entro e non oltre il termine di scadenza delle ore 13.00 del giorno 05/11/2020.**

La **domanda, a pena di esclusione, deve essere spedita, dal candidato, con un messaggio di Posta Elettronica Certificata (PEC), di cui egli stesso abbia la titolarità, all'indirizzo demm@cert.unisannio.it, avente come oggetto la dicitura "DEMM - Selezione pubblica per il conferimento di incarico di consulenza SVIMAC".**

I documenti devono essere sottoscritti dal candidato con la propria firma digitale ed essere allegati al messaggio di posta elettronica certificata in versione informatica. I documenti informatici privi di firma digitale saranno considerati come non sottoscritti.

A pena di esclusione, devono essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, preferibilmente "PDF" e "TIFF".

La ricevuta di ritorno verrà inviata automaticamente dal relativo gestore per cui non è necessario richiedere alla Amministrazione la conferma della loro ricezione.



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

La domanda di partecipazione alla selezione, da redigersi in lingua italiana e in carta libera, verrà compilata utilizzando lo schema di cui **all'Allegato 1**), riportando tutte le indicazioni che, secondo le norme vigenti, i candidati sono tenuti a fornire.

Nella domanda i concorrenti dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità, **a pena di esclusione** dalla procedura selettiva stessa:

- a) i propri dati anagrafici e fiscali (cognome, nome - le donne coniugate dovranno indicare il cognome da nubile - data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza con indicazione della città, provincia, C.A.P., via/piazza, numero civico, recapito telefonico e indirizzo di posta elettronica/pec);
- b) la cittadinanza italiana ovvero la cittadinanza di uno degli Stati membri dell'Unione Europea o di paesi terzi;
- c) il domicilio o recapito eletto, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva, un recapito telefonico e l'eventuale indirizzo di posta elettronica (ogni variazione del recapito dovrà essere tempestivamente comunicata alla *UO Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale*);
- d) se cittadini italiani, il Comune nelle cui liste elettorali sono iscritti ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- e) se cittadini degli Stati membri dell'Unione europea o di paesi terzi, altresì di godere dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento, e di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.
- f) di non aver riportato condanne penali, ovvero le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto, e perdono giudiziale) o i procedimenti penali eventualmente pendenti a proprio carico;
- g) il non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego statale, ai sensi dell'articolo 127, comma 1, lett. d), del Testo Unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili dello Stato, approvato con Decreto del Presidente della Repubblica del 10 gennaio 1957, n. 3, per averlo conseguito mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile ovvero di non essere stato licenziato per giusta causa o giustificato motivo soggettivo (la dichiarazione è obbligatoria, anche se negativa);
- h) il possesso dei **requisiti di ammissione**, che deve essere comprovato, **a pena di esclusione** dalla procedura di selezione, secondo le modalità appresso specificate:
 - per i titoli rilasciati dalle Pubbliche Amministrazioni e dai Gestori di Pubblici Servizi, mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà, resa nelle forme di cui agli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000 n. 445, e successive modifiche ed integrazioni, potendo utilizzare al tal fine il modulo all'uopo predisposto dall'Amministrazione (Allegato 1);
 - per i titoli rilasciati da altri soggetti, diversi dalle Pubbliche Amministrazioni o dai Gestori di Pubblici Servizi, secondo una delle seguenti modalità:



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

- **dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà, resa nelle forme di cui agli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000 n. 445, e successive modifiche ed integrazioni, potendo utilizzare al tal fine il modulo all'uopo predisposto dall'Amministrazione (Allegato 1);**
 - **documento in originale;**
 - **documento in copia autentica;**
 - **documento in fotocopia, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà,**
 - **ai sensi degli articoli 19 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000 n. 445, e successive modifiche ed integrazioni, che ne attestino la conformità all'originale, potendo utilizzare al tal fine il modulo all'uopo predisposto dall'Amministrazione (Allegato 2);**
- i) il possesso dei **titoli valutabili**, prescritti all'art. 3 del presente bando, che dovranno essere specificatamente **riportati in apposito elenco datato e sottoscritto** e **che dovranno essere documentati con una delle modalità indicate nel precedente punto h)**;

Alla domanda di partecipazione alla selezione dovranno essere allegati, **a pena di esclusione**:

- **curriculum vitae et studiorum** del candidato, da rendersi come dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà, nelle forme di cui agli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000 n. 445 e successive modifiche ed integrazioni;
- **una fotocopia di un documento di riconoscimento, in corso di validità legale, ai sensi dell'articolo 21 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modifiche ed integrazioni;**

Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445).

Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445).

Resta, comunque, salva la facoltà dell'Amministrazione di procedere all'accertamento della veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni e/o di atti di notorietà rese dai candidati, ai sensi della normativa innanzi specificata.

Pertanto, il candidato dovrà fornire tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione di effettuare le opportune verifiche.

Sia i requisiti di ammissione che i titoli valutabili devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente avviso di selezione e dovranno essere prodotti entro il medesimo termine perentorio di scadenza stabilito per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso, nel rispetto delle modalità innanzi specificate.

I titoli redatti in lingua straniera, certificanti sia i requisiti di ammissione che i titoli valutabili devono essere corredati dalla traduzione in lingua italiana, che deve essere certificata come copia conforme al testo originale dalle competenti autorità.



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

La mancata indicazione e/o produzione anche di uno solo degli elementi e/o documenti specificati nei precedenti articoli comporta:

- l'esclusione dalla procedura di selezione, se si tratta dei requisiti di ammissione;
- la esclusione dalla procedura di valutazione, se si tratta dei titoli valutabili.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva.

L'Amministrazione universitaria può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione dei candidati per mancanza di uno solo dei requisiti richiesti dal presente avviso.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di affidare l'incarico anche in presenza di una sola domanda di partecipazione, se ritenuta valida, e sempre che l'unico candidato sia giudicato idoneo a svolgere l'incarico per il quale ha presentato la domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

Il presente avviso non è vincolante per l'Amministrazione che potrà, per qualsiasi motivo e a suo insindacabile giudizio, non procedere all'affidamento dell'incarico.

Art. 5

Data di svolgimento del colloquio

La data e l'ora di svolgimento del colloquio verranno successivamente comunicate mediante **apposito avviso sul Sito web di Ateneo**, all'indirizzo <http://www.unisannio.it/it/amministrazione/albo-online/albo>, con un preavviso di almeno dieci giorni rispetto alla data di svolgimento del colloquio stesso.

Il colloquio si svolgerà in modalità telematica, con l'ausilio del software SKYPE, pertanto i candidati dovranno essere forniti di attrezzature tecniche audio video adeguate.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva al colloquio e, pertanto, sono tenuti a presentarsi nel giorno e nell'ora che verranno resi noti mediante pubblicazione secondo le modalità sopra esposte. La mancata presentazione al colloquio nel giorno e all'orario stabilito, qualsiasi sia il motivo, comporterà l'esclusione dalla selezione.

Per essere ammessi a sostenere il colloquio, i candidati dovranno presentarsi alla prova muniti di valido documento di riconoscimento.

Articolo 6

Commissione esaminatrice

La Commissione Esaminatrice viene nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento.

La Commissione è composta da tre docenti o ricercatori dei quali uno è il Responsabile scientifico del Programma di ricerca, con funzioni di Presidente, e gli altri due componenti appartengono al settore scientifico-disciplinare al quale si riferisce la borsa o a settore scientifico-disciplinare affine.

Le funzioni di Segretario verbalizzante vengono svolte dal Responsabile della UO *Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale*.

Articolo 7

Valutazione comparativa, colloquio e graduatoria di merito

Il concorso è per titoli e colloquio.

La Commissione procede, preliminarmente, alla definizione dei criteri di valutazione dei titoli.



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

Nella valutazione dei titoli, la Commissione esaminatrice può attribuire, ad ogni candidato, un punteggio massimo pari a cinquanta.

Nello specifico i titoli saranno valutati secondo i criteri riportati nella seguente tabella:

TITOLI VALUTABILI	RIPARTIZIONE PUNTEGGIO	FINO AD UN MASSIMO DI PUNTI
Titolo di studio, con riguardo al punteggio conseguito.	fino a un massimo di 5 punti, per votazioni comprese tra 85 e 95; fino a un massimo di 10 punti, per votazioni comprese tra 95 e 101; fino a un massimo di 15 punti, per votazioni comprese tra 102 e 110 e Lode.	Punti 15
Tesi di laurea	Fino ad un massimo di punti 10, tenendo conto della originalità, della rilevanza e dell'attinenza con la tematica oggetto del bando	Punti 10
Altri titoli, debitamente documentati, attestanti lo svolgimento di attività professionale, di studio, docenza e/o ricerca sui temi oggetto del presente bando e correlata al Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni", mediante contratti di lavoro, assegni di ricerca, borse di studio, conseguimento di diplomi di specializzazione, master universitari di secondo livello e corsi di perfezionamento post-lauream, stage, tirocini, sia nel territorio nazionale che all'estero.	Svolgimento di attività professionale, debitamente documentata, con incarichi collegati alle tematiche oggetto del presente bando: 1 punto per ogni semestre di attività sino ad un massimo di punti 15; Svolgimento di attività di studio, docenza e/o ricerca, debitamente documentata, con incarichi collegati alle tematiche oggetto della consulenza, tenendo conto della pertinenza con l'oggetto della consulenza e del settore scientifico disciplinare di riferimento: 1 punto per ogni semestre di attività sino ad un massimo di punti 5.	Punti 20
Pubblicazioni.	Fino ad un massimo di 5 punti, tenendo conto della originalità	Punti 5



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

	della produzione scientifica, della rilevanza scientifica delle pubblicazioni, e della pertinenza con l'oggetto della consulenza e del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni"	
TOTALE PUNTEGGIO MAX VALUTAZIONE DEI TITOLI		PUNTI 50

Il **colloquio** tenderà ad accertare la conoscenza da parte del candidato delle principali tematiche relative al Programma di ricerca e sarà teso a verificare l'idoneità del candidato a svolgere l'attività di consulenza oggetto del presente bando.

In particolare il colloquio verterà su:

- *visual analytics con prodotti di mercato;*
- *servizi cloud di database e di analitica;*
- *rilevamento e trattamento dati disomogenei in ambito territoriale.*

Al colloquio, la Commissione potrà attribuire un massimo di cinquanta.

Al termine dei lavori la Commissione compilerà la graduatoria di merito, formata secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato.

Il punteggio complessivo è dato dalla somma del punteggio conseguito nella valutazione dei titoli e del punteggio conseguito nel colloquio.

La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito web di Ateneo - Albo on line di Ateneo.

Dalla data di pubblicazione all'Albo, decorrono i termini per eventuali impugnazioni.

Gli atti relativi alla procedura di selezione e la graduatoria finale sono approvati, previa verifica della regolarità, con Decreto del Dipartimento di Studi di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università del Sannio – DEMM, che, nel contempo, proclama il vincitore e conferisce l'incarico.

Articolo 8

Formalizzazione del rapporto

Il Direttore stipula il contratto di diritto privato con il soggetto utilmente collocato in graduatoria.

La prestazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato senza vincoli di subordinazione ed in via non esclusiva, in piena autonomia organizzativa ed operativa, in coordinamento con il Dipartimento e secondo le modalità ed i tempi concordati con il Responsabile Scientifico.

Tale soggetto, prima della stipula del contratto, sarà tenuto a rendere una dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., attestante:

1) il possesso dei requisiti di ammissione prescritti dal presente bando, già a far data dal termine ultimo previsto per la presentazione della domanda di partecipazione alla presente procedura di valutazione comparativa;



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

2) l'eventuale svolgimento di incarichi o l'eventuale titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o l'eventuale svolgimento di attività professionale;

3) di non trovarsi, a far data dal termine ultimo previsto per la presentazione della domanda di partecipazione alla presente procedura di valutazione comparativa nonché alla data della stipula del contratto, nella situazione di incompatibilità di cui all'art. 18, comma 1, lett. b) e c) della legge 240/2010;

4) di non trovarsi in situazioni, anche potenziali di conflitto di interesse con la struttura universitaria conferente, ai sensi dell'art. 53, comma 14 del D.Lgs. n. 165/2001.

Art. 9

Corrispettivo e durata

L'incarico sarà retribuito con un compenso pari a 18.500,00 euro (diciottomilacinquecento/00), al lordo dell'IVA e al lordo delle ritenute fiscali, erariali e previdenziali di legge a carico del beneficiario e a carico dell'Amministrazione.

L'attività oggetto dell'incarico avrà durata di sei mesi a decorrere dalla data di stipula del contratto di conferimento.

L'erogazione avverrà, su presentazione di fattura, in un'unica soluzione al termine delle attività, previo accertamento della regolare esecuzione della prestazione mediante valutazione positiva dell'attività svolta dal consulente da rendersi, al Direttore del Dipartimento, con apposita relazione, da parte del Responsabile Scientifico dell'incarico di cui trattasi, Prof. Salvatore Rampone.

Il Dipartimento si riserva di recedere unilateralmente, salvo preavviso, dal contratto laddove il soggetto non raggiunga i risultati previsti.

Le prestazioni oggetto dell'incarico di cui al presente bando saranno espletate personalmente dal soggetto selezionato, eventualmente presso le Strutture dell'Ateneo e, per i rapporti con altri Uffici, Autorità ed Enti, anche esternamente nonché presso il proprio studio.

Art. 10

Decadenza e rinuncia

Il vincitore dovrà assicurare la propria disponibilità, pena decadenza, per tutto il periodo previsto.

Si decadrà automaticamente dall'incarico con il verificarsi di uno dei seguenti eventi:

- a. mancata accettazione dell'incarico;
- b. rinuncia all'incarico.

Il vincitore che non rispetti gli impegni presi o che si renda comunque responsabile di gravi mancanze sarà dichiarato decaduto dall'incarico con Decreto del Direttore del Dipartimento da adottarsi su proposta del Responsabile scientifico del Progetto.

A seguito di casi di decadenza o rinuncia all'incarico e laddove residui un numero significativo di ore, si potrà procedere, su richiesta del Responsabile scientifico del Progetto, alla sostituzione del vincitore tramite scorrimento della graduatoria degli idonei.

Articolo 11

Responsabile del procedimento



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento
DEMM

DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA,
MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI



SVIMAC-19

Sistema Visuale Integrato di Monitoraggio e predizione Andamento Covid-19

U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

Ai sensi della Legge del 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, il Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Maria Marsullo.

Chiarimenti e/o informazioni relativi alla presente procedura di selezione potranno essere richiesti alla Dott.ssa Maria Marsullo (e-mail: marsullo@unisannio.it), nella sua qualità di Responsabile del Procedimento.

Art. 12

Trattamento dei dati

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura selettiva verranno trattati dall'Università degli Studi del Sannio, titolare del trattamento, esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura (Regolamento UE 2016/679).

Il Responsabile della Protezione dei Dati - RPD è il Prof. Francesco ROTA (e-mail dpo@cert.unisannio.it).

Benevento, 21 ottobre 2020

F.to Il Direttore
Prof. Massimo Squillante



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento
DEMM

DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA,
MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI



SVIMAC-19

Sistema Visuale Integrato di Monitoraggio e predizione Andamento Covid-19

U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

ALLEGATO 1
(Schema esemplificativo
da redigersi in carta libera)

**Al Direttore
del Dipartimento di Diritto, Economia, Management e
Metodi Quantitativi - DEMM
Università degli Studi del Sannio
Piazza Arechi II, Palazzo De Simone
82100 Benevento**

Il/La Sottoscritto/a Cognome _____ (per le donne indicare il cognome da
nubile)

Nome _____ nato/a a _____

Prov. _____ Stato _____ il _____ sesso _____

C.F. _____ e residente _____ prov. _____

indirizzo _____ C.A.P. _____

PARTITA IVA _____

Telefono: _____ e-mail _____ PEC _____

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, **PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 INCARICO DI LAVORO AUTONOMO INDIVIDUALE PER ATTIVITÀ DI CONSULENZA PROFESSIONALE AD ESPERTO CON COMPETENZE IN AMBITO SVILUPPO, ANALITICA AVANZATA E VISUAL ANALYTICS CON PRODOTTI DI MERCATO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A TABLEAU, MONGODB, MYSQL, PYTHON** per esigenze connesse alla realizzazione, presso il Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi (DEMM) dell'Università degli Studi del Sannio, del **PROGETTO "SISTEMA VISUALE INTEGRATO DI MONITORAGGIO E PREDIZIONE ANDAMENTO COVID-19 - SVIMAC-19"** CUP F84I20000240002 – SURF 20004BP000000002, sotto la responsabilità scientifica del **Prof. Salvatore Rampone**, Associato in servizio presso il Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi (DEMM) dell'Università degli Studi del Sannio, per il Settore scientifico disciplinare per il Settore scientifico disciplinare **ING/INF-05 Sistemi per l'elaborazione dell'informazione.**



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

A tal fine, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del T.U. n. 445/2000 *Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa*, così come modificati dall'articolo 15, comma 1, della Legge 12 novembre 2011, n. 183, consapevole delle responsabilità assunte innanzi alla legge con il presente atto, e delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di informazioni o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, che costituiscono reato e comportano la perdita dei benefici eventualmente conseguiti a seguito del provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione a seguito di controllo riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione come previsto dall'art. 75 del predetto D.P.R. 445 del 28/12/2000,

DICHIARA

(barrare le caselle e compilare)

- di essere in possesso dei dati anagrafici e fiscali sopra riportati;
 - di essere in possesso della cittadinanza italiana;
ovvero
 - della seguente cittadinanza _____ (*indicare l'eventuale possesso della cittadinanza di uno Stato membro dell'Unione Europea o di paesi terzi*);
 - di essere iscritto nelle liste elettorali di _____ (*se cittadino italiano*);
ovvero
 - di non essere iscritto, per i seguenti motivi _____;
 - (*limitatamente ai cittadini dell'Unione Europea o di paesi terzi*) di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza;
ovvero
 - di non godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza per i seguenti motivi _____
 - (*limitatamente ai cittadini dell'Unione Europea o di paesi terzi*) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
 - di non aver riportato condanne penali;
ovvero
 - di aver di aver riportato le seguenti condanne penali (*il candidato deve indicare le condanne penali riportate, anche se sia stato concesso il condono, l'indulto, il perdono giudiziale o l'amnistia ovvero i procedimenti penali eventualmente pendenti, dei quali deve essere specificata la natura*) _____;
 - di non aver prestato servizio presso Pubbliche Amministrazioni;
ovvero
 - di aver prestato servizio presso la seguente Pubblica Amministrazione (*indicare i servizi eventualmente prestati alle dipendenze di una Pubblica Amministrazione e le cause dell'eventuale risoluzione del rapporto di impiego*) _____
-



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

- di non essere stato dispensato o destituito dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego statale ai sensi dell'articolo 127, 1° comma, lett. d), del Decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3, per averlo conseguito mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile ovvero di non essere stato licenziato per giusta causa o giustificato motivo soggettivo;

ovvero

- di essere stato dispensato e/o destituito dalla pubblica amministrazione di seguito specificata _____ per i seguenti motivi _____;
- di essere portatore di handicap di tipo _____ e di aver necessità del seguente ausilio _____ (*solo se portatori di handicap*);
- che il recapito presso il quale intende ricevere le comunicazioni relative alla presente selezione pubblica è il seguente: Comune _____ Prov. _____ Stato _____ indirizzo _____ c.a.p. _____ tel. _____ e-mail _____
(ogni variazione del recapito dovrà essere tempestivamente comunicata alla UO Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale);

- di essere in possesso di Laurea in _____ conseguita nell'anno accademico _____ (in data _____) presso l'Università di _____, con il punteggio _____, discutendo la tesi dal titolo _____;
- (*per i possessori di titolo straniero*) che Laurea in _____ conseguita nell'anno accademico _____ presso l'Università di _____ è stato dichiarato equipollente secondo le norme vigenti;
- di essere iscritto all'Ordine degli Ingegneri – Sezione A - Settore dell'Informazione della Provincia di _____ dalla data del _____
- di essere titolare della seguente Partita IVA _____
- di svolgere la attività libero professionale di _____
- di essere titolare di contratto di lavoro subordinato presso _____

ovvero

- di non essere titolare di contratto di lavoro subordinato;
- di essere in possesso dei seguenti altri titoli attestanti le attitudini allo svolgimento delle attività previste dal bando, come disposto all'art. 3:



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

-
- l'equipollenza dei titoli (*qualora conseguiti all'estero*);
 - di aver preso visione del bando e della normativa ivi richiamata;
 - di essere a conoscenza che, qualora inoltrerà richiesta in tal senso, la restituzione dei titoli e delle pubblicazioni presentati ai fini della selezione sarà effettuata con spese a suo carico;
 - di essere informato, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", che i dati raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità connesse alla selezione per la quale le presenti dichiarazioni vengono rese;
 - di dare il proprio consenso per l'uso, la comunicazione e il trattamento, in generale, dei propri dati personali esclusivamente per motivi connessi all'espletamento della presente procedura di concorso, nel rispetto di quanto disposto dal Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali";
 - di non avere grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un docente o un ricercatore afferente al Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi (DEMM) dell'Università degli Studi del Sannio, con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Senato Accademico o del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Sannio, ai sensi dell'art. 2, comma 6, del *Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca*, emanato con Decreto Rettorale del 29 marzo 2011, numero 396;
 - di non essere coniugato con un docente o un ricercatore afferente al Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi (DEMM) dell'Università degli Studi del Sannio, con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Senato Accademico o del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Sannio, ai sensi dell'art. 2, comma 6, del *Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca*, emanato con Decreto Rettorale del 29 marzo 2011, numero 396.

Il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto sopra affermato è veritiero e, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, si obbliga a comprovare secondo le modalità stabilite nel bando.

Il/La sottoscritto/a _____ allega alla domanda:

- a) **per ciascuno dei requisiti di ammissione, di cui all'art. 2 dell'avviso di selezione, e per ciascuno dei titoli valutabili, di cui all'art. 3 dell'avviso di selezione, dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà, resa nelle forme di cui agli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000 n. 445 (Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa), così come modificati dall'articolo 15, comma 1, della Legge 12 novembre 2011, n. 183;**



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

- b) **apposito elenco sottoscritto dei titoli valutabili, di cui all'art. 3 dell'avviso di selezione;**
- c) **Curriculum scientifico professionale, in formato europeo, reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazioni e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000;**
- d) **Copia di valido documento di riconoscimento, ai sensi dell'art. 21 del D.P.R. 445/2000.**

(La mancata indicazione e/o produzione dei requisiti di ammissione di cui all'articolo 2 dell'avviso di selezione comporta l'esclusione dalla procedura di selezione. La mancata indicazione e/o produzione dei titoli valutabili di cui all'art. 3 dell'avviso di selezione comporta l'esclusione dalla procedura di valutazione).

Il sottoscritto dichiara, infine, di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale vengono resi e, in forma aggregata e a fini statistici, potranno essere utilizzati dal Ministero dell'istruzione, università e ricerca, oltre che dall'Università degli Studi del Sannio e di dare il proprio consenso per l'uso, la comunicazione e il trattamento, anche con strumenti informatici, dei propri dati personali esclusivamente per motivi connessi all'espletamento della presente procedura di concorso, nel rispetto di quanto disposto dal richiamato Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, n. 193.

Luogo e Data _____

Il Dichiarante

Il/la sottoscritto/a allega, inoltre, fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità, ai sensi degli articoli 21, 38 e 45 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche ed integrazioni.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento
DEMM

DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA,
MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI



SVIMAC-19

Sistema Visuale Integrato di Monitoraggio e predizione Andamento Covid-19

U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

ALLEGATO 2
(Schema esemplificativo
da redigersi in carta libera)

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETÀ
AI SENSI DEGLI ARTT. 46 e 47 DEL DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA
REPUBBLICA DEL 28.12.2000, N. 445
MODIFICATO E INTEGRATO DALL'ARTICOLO 15, COMMA 1, DELLA LEGGE 12 NOVEMBRE 2011, N. 183**

**Al Direttore
del Dipartimento di Diritto, Economia, Management e
Metodi Quantitativi - DEMM
Università degli Studi del Sannio
Piazza Arechi II, Palazzo De Simone
82100 Benevento**

Il/La Sottoscritto/a Cognome _____ (per le donne indicare il cognome da nubile)

Nome _____ nato/a a _____

Prov. _____ Stato _____ il _____ sesso _____

C.F. _____ e residente _____ prov. _____

indirizzo _____ C.A.P. _____

Telefono: _____ e-mail _____ PEC _____

al fine della partecipazione alla selezione, alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, **PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 INCARICO DI LAVORO AUTONOMO INDIVIDUALE PER ATTIVITÀ DI CONSULENZA PROFESSIONALE AD ESPERTO CON COMPETENZE IN AMBITO SVILUPPO, ANALITICA AVANZATA E VISUAL ANALYTICS CON PRODOTTI DI MERCATO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A TABLEAU, MONGODB, MYSQL, PYTHON** per esigenze connesse alla realizzazione, presso il Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi (DEMM) dell'Università degli Studi del Sannio, del **PROGETTO "SISTEMA VISUALE INTEGRATO DI MONITORAGGIO E PREDIZIONE ANDAMENTO COVID-19 - SVIMAC-19" CUP F84I20000240002 - SURF 20004BP000000002**, sotto la responsabilità scientifica del **Prof. Salvatore Rampone**, Associato in servizio presso il Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi (DEMM) dell'Università degli Studi del Sannio, per il Settore scientifico disciplinare per il Settore scientifico disciplinare ING/INF-05 *Sistemi per l'elaborazione dell'informazione*;



U.O. Centrale Acquisti e Contabilità Dipartimentale

DICHIARA

ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del T.U. n. 445/2000, così come modificato e integrato dall'articolo 15, comma 1, della Legge 12 novembre 2011, n. 183, consapevole delle responsabilità assunte innanzi alla legge con il presente atto, e delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di informazioni o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, che costituiscono reato e comportano la perdita del beneficio ottenuto,

di essere in possesso dei seguenti requisiti di ammissione:

(per ciascuno dei requisiti di ammissione, di cui all'art. 2 dell'avviso di selezione, rendere apposita dichiarazione comprovante il possesso, fornendo per ciascuno di essi ogni elemento utile ad una puntuale identificazione e verifica):

di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili ai sensi dell'art. 3 dell'avviso di selezione:

(per ciascuno dei titoli valutabili, di cui all'art. 3 dell'avviso di selezione, rendere apposita dichiarazione comprovante il possesso, fornendo per ciascuno di essi ogni elemento utile ad una puntuale identificazione e verifica):

• sotto la propria responsabilità, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi degli articoli 483, 495, 496 del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, che le **fotocopie** relative ai titoli **rilasciati da soggetti diversi dalle Pubbliche Amministrazioni o dai Gestori di Pubblici Servizi**, attestanti il possesso dei titoli valutabili, di cui all'art. 3 dell'avviso di selezione, di seguito indicate ed allegate alla presente dichiarazione sostitutiva, sono conformi all'originale:

Luogo e Data _____

Il Dichiarante

Il/La sottoscritto/a inoltre allega fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità ai sensi dell'art. 21 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche ed integrazioni.