



UNIVERSITÀ DELLA VALLE D'AOSTA  
UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE

Prot. n. (vedere segnatura)

Aosta, li (vedere segnatura di protocollo)

**Avviso pubblico di indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici da invitare per l'affidamento del servizio di estrazione di dati da Google-Trend attraverso Python con interfaccia web nell'ambito dei fondi del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Francia Alcotra 2014-2020 – Progetto FEAST “Formation, Éducation et Aménagement des Synergies Territoriales” dell'Università della Valle d'Aosta – Université de la Vallée d'Aoste (CUP B66D17000020005 – CIG Z6D2D46EA6)**

L'Università della Valle d'Aosta – Université de la Vallée d'Aoste rende noto che intende affidare il servizio in oggetto tramite una procedura negoziata, preceduta da un'indagine di mercato (manifestazione d'interesse) finalizzata all'individuazione di operatori economici singoli o in forma plurima, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. n. 50/2016, da consultare nel rispetto dei principi di trasparenza, rotazione, parità di trattamento, non discriminazione e concorrenza.

## 1. STAZIONE APPALTANTE

Università della Valle d'Aosta - Université de la Vallée d'Aoste – Area 3 Finanza Ricerca e Patrimonio – Servizi Patrimoniali - Ufficio Acquisti e Patrimonio

Posta elettronica: [economato@univda.it](mailto:economato@univda.it) – PEC: [protocollo@pec.univda.it](mailto:protocollo@pec.univda.it)

Responsabile Unico del Procedimento: Dott.ssa Lucia Ravagli

Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Francesca Randazzo

## 2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Il progetto è organizzato attorno a due attività principali.

La prima attività riguarda la realizzazione di un software di webcrawling in Python da utilizzare sul motore di ricerca Google trend che permette di estrarre informazioni relative al numero di query fatte dagli utenti in google su un particolare soggetto: <https://trends.google.com/trends/?geo=US>.

Più nello specifico:

- A. Realizzazione di un codice in python che permetta di avviare una ricerca singola o multipla sul motore di ricerca Google trend (es: di ricerca singola <https://trends.google.com/trends/explore?date=now%207-d&geo=US&q=covid>) con una linea di comando o attraverso un call di un file che tenga conto di 5 parametri (ciascuno con una o più determinazioni):
- soggetto
  - geografia
  - periodo temporale





- categoria
- tipologia di ricerca

B. Tale attività dovrà essere svolta attraverso una interfaccia web e un editor di Python (simile ad esempio a Pycharm).

Un esempio di file di input:

Parole	Geografia	Periodo	categoria	Tipologia
COVID-19	Lombardia	1° gennaio-2020 – 30 maggio 2020	salute	Immagini
	Piemonte	1° gennaio-2019 – 30 maggio 2019		News
	Liguria			

C. Salvare i dati estratti in modo automatico e inserirli in un file di output contenente i 5 parametri, le singole date e i relativi valori, in un formato facilmente importabile con un software statistico. Dovrà essere possibile salvare i file su un server FTP o su una cartella in locale. Dovrà essere possibile salvare i file con una numerazione in automatico o con un nome specificato dall'utente con possibilità di creazione, aggiunta o sostituzione. Il formato del file dovrà essere il csv.

D. Lo sviluppo dovrà essere effettuato utilizzando Python 3 come linguaggio di programmazione di base. L'interfaccia della piattaforma potrà essere sviluppata con tecnologie web quali ad esempio HTML, JS, CSS3. La piattaforma dovrà essere sviluppata su software gratuito quale ad esempio Flask.

La seconda attività consiste in una fase di formazione dove viene spiegato il codice e come intervenire sul codice e una fase di affiancamento per lo sviluppo di altre attività di web crawling sulla base delle esigenze del committente (20 ore di consulenza in presenza presso una delle sedi dell'Università della Valle d'Aosta).

### 3. VALORE STIMATO DEL SERVIZIO

Il valore presunto del servizio è stimato in euro 11.000,00 (undicimila/00), oltre all'IVA di legge.

### 4. SUBAPPALTO

È fatto assoluto divieto di ogni forma di cottimo e/o subappalto o di cessione anche parziale del contratto di servizio a pena di nullità.



## 5. REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE

- a) Requisiti di ordine generale: possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s. m. e i.;
- b) registrazione e abilitazione presso il Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) di Consip S.p.a., bando “*Servizi*”, categoria “*Servizi di Marketing, Comunicazione, Pubblicità, Ricerche di Mercato*”;
- c) Requisiti di capacità economica e finanziaria e capacità tecnica: attestazione alla competente Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto del servizio, ai sensi dell'art. 83, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016 e s. m. e i.

## 6. PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

Contratti sottosoglia mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016 previa consultazione di due o più operatori.

## 7. CRITERIO DI SELEZIONE DELLE OFFERTE

Prezzo più basso.

## 8. TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI PARTECIPAZIONE ALL'INDAGINE DI MERCATO

La manifestazione di interesse deve essere formulata attraverso la compilazione e l'invio, unitamente ad una copia del documento d'identità in corso di validità del sottoscrittore, dell'apposito modulo allegato al presente avviso (ALLEGATO 1).

L'istanza deve pervenire **entro le ore 12:00 del giorno martedì 30 giugno 2020**, mediante l'invio all'indirizzo PEC: [protocollo@pec.univda.it](mailto:protocollo@pec.univda.it).

Nell'oggetto della posta elettronica certificata (PEC) dovrà essere indicato il mittente, nonché la seguente dicitura: “*Manifestazione d'interesse relativa al servizio di estrazione di dati da Google-Trend attraverso Python con interfaccia web*”.

Il recapito tempestivo della candidatura rimane ad esclusivo rischio del mittente. Si precisa che non sono ammesse le istanze di partecipazione inviate a mezzo fax, posta elettronica non certificata e consegna a mano. Le candidature prive di sottoscrizione o copia fotostatica del documento di identità così come quelle pervenute successivamente alla data stabilita, quale termine perentorio per la presentazione delle candidature, non saranno tenute in considerazione. **Si ricorda che l'istanza di partecipazione non dovrà contenere alcuna indicazione di carattere economico.**



## 9. SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA

Sulla base delle istanze pervenute e tenuto conto che il presente avviso è finalizzato alla preliminare consultazione del mercato, l'Ateneo provvederà ad invitare i soggetti, in possesso dei requisiti di partecipazione che hanno trasmesso domanda, a presentare offerta, considerando un numero massimo di operatori economici da consultare pari a 10, in attuazione del principio di rotazione e dei seguenti criteri di selezione:

a) se il numero dei soggetti interessati in possesso dei requisiti di partecipazione è superiore a 10, gli operatori da invitare saranno selezionati mediante sorteggio on line da effettuarsi il giorno **martedì 30 giugno 2020 alle ore 15,00**, con le seguenti modalità:

- sorteggio dei 10 numeri tra quelli assegnati, ad ogni operatore economico, in modo progressivo rispetto alla sequenza di protocollo di arrivo delle istanze pervenute;
- comunicazione relativa al mancato invito degli operatori economici corrispondenti ai numeri non estratti;

b) se il numero dei soggetti interessati in possesso dei requisiti di partecipazione è inferiore o uguale a 10, l'invito a presentare offerta sarà esteso a tutte le istanze pervenute. In tale ultimo caso, l'Ateneo darà comunicazione in merito alla non effettuazione del sorteggio pubblico sul sito istituzionale nella sezione *Amministrazione trasparente > Bandi di gara e contratti > Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura > Avvisi di pre-informazione*, **a partire dalle ore 15,00 del giorno martedì 30 giugno 2020.**

Si precisa che con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e non sono previste graduatorie di merito o attribuzione di punteggi. L'avviso, che ha esclusivo valore di mera indagine conoscitiva, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ateneo il quale si riserva, altresì, di sospendere, modificare o annullare la procedura che ne deriva e di non dare seguito all'indizione della successiva procedura per l'affidamento del servizio in oggetto.

## 10. TRATTAMENTO DEI DATI E PRIVACY

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dal D.Lgs. n. 196/2003 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” e nel Regolamento UE 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati), anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento in oggetto. Il titolare del trattamento è l'Università della Valle d'Aosta. Il responsabile della protezione dei dati dell'Università della Valle d'Aosta – Université de la Vallée d'Aoste è contattabile ai seguenti indirizzi email: [rdp@univda.it](mailto:rdp@univda.it) – PEC: [protocollo@pec.univda.it](mailto:protocollo@pec.univda.it) con una comunicazione avente ad oggetto: “*All'attenzione del DPO dell'Università della Valle d'Aosta*”.



UNIVERSITÀ DELLA VALLE D'AOSTA  
UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE

## 11. INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

Le richieste di chiarimenti o informazioni vanno indirizzate all'Ufficio Acquisti e Patrimonio di Ateneo all'indirizzo e-mail: [economato@univda.it](mailto:economato@univda.it). Le mail o le PEC devono indicare nell'oggetto: “*Richiesta di chiarimenti relativi all'indagine di mercato per servizio estrazione di dati da Google-Trend attraverso Python con interfaccia web*”. Il presente avviso è pubblicato per 15 giorni, naturali e consecutivi, sul sito istituzionale dell'Università della Valle d'Aosta nella sezione *Amministrazione trasparente > Bandi di gara e contratti > Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura > avvisi di preinformazione* e all'Albo on line di Ateneo.

Il Direttore generale  
Lucia Ravagli Ceroni  
*(firmato digitalmente)*

*All. 1 – Modello di manifestazione d'interesse e dichiarazione sostitutiva di notorietà*

