

DELIBERA N. 236/20/CONS

**AVVIO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER L’AFFIDAMENTO DI UN
INCARICO INDIVIDUALE DI RICERCA PER ATTIVITÀ DI DATA SCIENCE
NELL’AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO IMSYPP -“INNOVATIVE
MONITORING SYSTEMS AND PREVENTION POLICIES OF ONLINE HATE
SPEECH” (EU REC AG ID 875263)**

L’AUTORITÀ

NELLA riunione di Consiglio del 12 giugno 2020;

VISTA la legge 31 luglio 1997, n. 249, recante “Istituzione dell’Autorità per le garanzie nelle comunicazioni e norme sui sistemi delle telecomunicazioni e radiotelevisivo”;

VISTO l’articolo 7 del decreto-legge 21 settembre 2019, n. 104, recante “*Misure urgenti per assicurare la continuità delle funzioni dell’Autorità per le garanzie nelle comunicazioni*” (convertito, con modificazioni, dalla legge 18 novembre 2019, n. 132), come modificato, da ultimo, dall’articolo 117 del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18 (convertito, con modificazioni, dalla legge 24 aprile 2020, n. 27), ai sensi del quale “*Il Presidente e i componenti del Consiglio dell’Autorità per le garanzie nelle comunicazioni di cui all’articolo 1 della legge 31 luglio 1997, n. 249, in carica alla data del 19 settembre 2019, continuano a esercitare le proprie funzioni fino a non oltre i sessanta giorni successivi alla data di cessazione dello stato di emergenza sul territorio nazionale relativo al rischio sanitario connesso all’insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili, dichiarato con la delibera del Consiglio dei ministri del 31 gennaio 2020, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 26 del 1° febbraio 2020*”;

VISTO, in particolare, l’art. 247, del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34 che, in considerazione dell’emergenza sanitaria da COVID 19, disciplina termini e modalità da adottare ai fini dello svolgimento delle procedure concorsuali;

VISTA la delibera n. 17/98, del 16 giugno 1998, recante “*Approvazione dei Regolamenti concernenti l’organizzazione ed il funzionamento, la gestione amministrativa e la contabilità, il trattamento giuridico ed economico del personale dell’Autorità per le garanzie nelle comunicazioni*”;

VISTA la delibera n. 480/19/CONS, del 16 dicembre 2019, recante “*Bilancio di previsione per l’esercizio 2020 dell’Autorità per le garanzie nelle comunicazioni*”;

VISTO l'art. 7 del d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165, che in materia di gestione delle risorse umane, in particolare dispone *“fermo restando quanto previsto dal comma 5-bis, per specifiche esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire esclusivamente incarichi individuali, con contratti di lavoro autonomo, ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria, in presenza dei seguenti presupposti di legittimità:[...] b) l'amministrazione deve avere preliminarmente accertato l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al suo interno; c) la prestazione deve essere di natura temporanea e altamente qualificata [...]”*;

VISTA la nota protocollo n. 237459 del 3 giugno 2020, con la quale, il Servizio Economico statistico chiede l'avvio di una procedura comparativa, ai sensi del sopracitato art. 7 del d.lgs 30 marzo 2001, n.165, per l'affidamento di un incarico individuale di ricerca per attività di *data science* nell'ambito del progetto europeo IMSYPP - *“Innovative monitoring systems and prevention policies of online hate speech”* ;

CONSIDERATO che, nella citata nota, il Servizio Economico statistico sottolinea che l'attività oggetto della ricerca richiede specifiche professionalità nella gestione di *big data* e che non risulta la disponibilità di tali conoscenze all'interno dell'Autorità;

CONSIDERATO che alla luce delle verifiche condotte dal Servizio risorse umane e strumentali, non risultano presenti in struttura professionalità da dedicare alle attività connesse al predetto incarico di ricerca e che, pertanto, ai sensi dell'art. 7 del d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165, è necessario procedere all'avvio di una indagine comparativa per la selezione di un esperto di provata competenza in materia di *big data* cui affidare l'incarico di ricerca, nei termini indicati dal Servizio economico statistico;

CONSIDERATO pertanto, nelle more dell'adozione di un apposito regolamento che disciplini le modalità di svolgimento delle procedure comparative previste dall' art. 7 del d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165, di dover procedere, al conferimento dell'incarico di ricerca in parola, ad un esperto di provata competenza tecnica e specialistica in materia di *big data* e *data science*, nel rispetto delle disposizioni vigenti in materia, ricorrendo le condizioni previste dall'art.7, del d.lgs.165 del 30 marzo 2001;

CONSIDERATO che l'incarico in argomento, ha una durata di 18 mesi e che, il relativo impegno economico è pari, complessivamente, ad euro 65.000,00 (sessantacinquemilaeuro/00), inclusi gli oneri fiscali, senza il riconoscimento di ulteriori costi aggiuntivi relativi a rimborsi spese;

RILEVATO che le tematiche oggetto dell'incarico di ricerca sono nella competenza congiunta del Servizio Economico statistico e della Direzione contenuti audiovisivi e che, pertanto, si rende necessario un opportuno raccordo tra i responsabili delle predette unità organizzative nella condivisione dei risultati dello studio;

TENUTO CONTO che in ragione della peculiarità delle tematiche oggetto

dell'incarico di ricerca, la Commissione esaminatrice sarà composta da personale dirigenziale e funzionale applicato al Servizio Economico statistico ed alla Direzione contenuti audiovisivi;

CONSIDERATO che, in ragione dell'attuale periodo di emergenza sanitaria da COVID – 19, le attività della Commissione esaminatrice, potranno svolgersi secondo modalità telematica, in linea con le relative disposizioni normative vigenti;

RITENUTO ai fini della costituzione della suddetta Commissione esaminatrice di dare mandato al Responsabile del Servizio risorse umane e strumentali per la definizione del relativo provvedimento di nomina;

RITENUTO che sussistono i presupposti richiamati dalla normativa di riferimento per dar corso alla procedura comparativa nei termini indicati nell'avviso allegato alla presente delibera;

VERIFICATO che il predetto onere economico trova copertura sul capitolo di bilancio n. 1031029.2 per il corrente esercizio finanziario (impegno provvisorio n. 113 del 2020);

VISTI gli atti del procedimento;

UDITA la relazione del Commissario Antonio Nicita, relatore ai sensi dell'articolo 31 del Regolamento concernente l'organizzazione ed il funzionamento dell'Autorità;

DELIBERA

Articolo 1

1. È autorizzata l'indizione di una procedura comparativa, per titoli e colloquio, finalizzata all'affidamento, ai sensi dell'art. 7 del d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165, di un incarico di ricerca ad un esperto di provata competenza tecnica e specialistica in materia di *big data* e *data science*.
2. La procedura comparativa, di cui al comma 1, sarà svolta secondo i criteri e le modalità indicate nell'avviso allegato alla presente delibera di cui forma parte integrante.
3. L'onere economico relativo all'incarico di cui al comma 1, che verrà affidato al vincitore della procedura comparativa, per un periodo di 18 mesi, è pari, complessivamente, ad euro 65.000,00 (sessantacinquemilaeuro/00), oneri fiscali inclusi, senza il riconoscimento di ulteriori costi aggiuntivi relativi a rimborsi spese, e trova copertura sul capitolo di bilancio n. 1031029.2, per il corrente esercizio finanziario e per quelli di rispettiva competenza.

4. Il presente atto può essere impugnato davanti al Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio entro 60 giorni dalla notifica dello stesso.

Il Servizio Risorse umane e strumentali provvede agli atti ed alle iniziative per l'esecuzione della presente delibera.

La presente delibera è pubblicata sul sito *web* dell'Autorità.

Roma, 12 giugno 2020

IL PRESIDENTE

Angelo Marcello Cardani

IL COMMISSARIO RELATORE

Antonio Nicita

Per attestazione di conformità a quanto deliberato

IL SEGRETARIO GENERALE *F.F.*

Nicola Sansalone

Allegato alla delibera n. 236/20/CONS

**AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER L’AFFIDAMENTO DI UN
INCARICO INDIVIDUALE DI RICERCA NELL’AMBITO DEL PROGETTO
EUROPEO IMSYPP -“INNOVATIVE MONITORING SYSTEMS AND
PREVENTION POLICIES OF ONLINE HATE SPEECH” (EU REC AG ID
875263)**

Premessa

L’Autorità è partner di ricerca del progetto europeo IMSyPP - *"Innovative Monitoring Systems and Prevention Policies of Online Hate Speech"* frutto della costituzione di un consorzio di ricerca a cui l’Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (AGCOM) partecipa con Institut Jozef Stefan, Università Ca' Foscari Venezia, University Of Cyprus e Textgain. Il progetto è co-finanziato dal programma di ricerca della Commissione UE Horizon 2020 ed è stato selezionato nell’ambito dell’azione *“Rights, Equality and Citizenship Programme Action Grant Directorate-General Justice and Consumers”* (bando REC-RRAC-RACI-AG-2019 *“Call for proposals to prevent and combat racism, xenophobia, homophobia and other forms of intolerance and to monitor, prevent and counter hate speech online”*).¹

Il progetto IMSyPP è finalizzato al contrasto del linguaggio d’odio (o *hate speech*) sui mezzi di informazione ed, in particolare, sulle piattaforme online mediante un approccio multidisciplinare che coniuga strumenti e tecniche di *machine learning*, *computational social science* e modelli linguistici per lo sviluppo di metodologie e sistemi di monitoraggio e analisi *data driven* dell’*hate speech* da porre al servizio degli obiettivi di prevenzione, sensibilizzazione e regolazione che informano le politiche pubbliche, e in particolare l’azione di AGCOM, in questa materia.

La ricerca finanziata con il progetto IMSyPP si concentra sui seguenti moduli:

- ***Automated detection and sustainable monitoring of hate speech:*** sviluppo di modelli per la rilevazione del linguaggio d’odio sulle piattaforme online quasi in tempo reale (*near-real-time hate speech detection*) con elevata capacità di

¹ Una panoramica più ampia dei contenuti e degli obiettivi del progetto di ricerca è disponibile al sito web ufficiale, consultabile al seguente URL: <http://imsypp.ijs.si/>

adattamento a diverse lingue, culture, sistemi giuridici e contesti di analisi dei messaggi.

- ***Understanding of triggers and facilitators of hate speech spreading***: lo sviluppo di modelli e tecniche per la *detection* automatizzata dell'*hate speech* in diverse lingue è volto a identificare i fattori determinanti, i soggetti e le idee di fondo che contribuiscono primariamente alla diffusione e amplificazione o viralizzazione del linguaggio d'odio online.
- ***Alternative- and counter-narratives***: attraverso specifiche tecniche di analisi del linguaggio il progetto si propone di identificare le narrazioni di odio alla base delle più rilevanti strategie di disinformazione o propaganda e, al contempo, di sviluppare metodi di de-costruzione e abbattimento delle narrazioni violente a favore di contro-narrazioni positive compatibili con i valori democratici e del pluralismo.
- ***Increase awareness and media literacy***: il successo dei sistemi di monitoraggio e analisi sviluppati dal progetto dipende anche dalla capacità di sensibilizzare e coinvolgere pubblico (cittadini e utenti). Pertanto, una parte della ricerca sarà dedicata alla produzione di materiali informativi, all'organizzazione di corsi di formazione e al lancio di campagne di informazione per la divulgazione scientifica e la disseminazione dei risultati di ricerca, anche mediante raccomandazioni e codici di buona pratica, rivolte anche a specifici target di possibili utenti del sistema di monitoraggio e prevenzione che si intende sviluppare.
- ***Resources for science***: il progetto IMSyPP è connotato da un ampio ricorso a strumenti e metodi propri degli ambiti disciplinari tecnico-scientifici. Alla base delle attività di *text mining*, *data acquisition* e *automated detection* vi sarà la produzione di "corpora" con annotazioni (*tag*, *label*, parole chiave) per i modelli di interpretazione linguistica utilizzati dagli strumenti di *detection* fondati su tecniche di *machine learning*.

Art. 1 – Finalità e oggetto dell'incarico

Per lo svolgimento delle attività connesse al progetto di cui in premessa, l'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni (di seguito, l'Autorità o AGCOM) indice una procedura comparativa, per titoli e colloquio finalizzata all'affidamento, ai sensi dell'art. 7 del d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165, di un incarico individuale di ricerca ad un esperto di provata competenza tecnica e specialistica in materia di *Data science* (scienza dei dati).

La prestazione sarà eseguita personalmente dall'esperto selezionato, con il coordinamento del Responsabile del Servizio Economico-Statistico dell'Autorità, fermo restando l'assenza di qualsiasi vincolo di subordinazione e l'autonomia di esecuzione della prestazione. L'esperto selezionato sarà coinvolto nello svolgimento di attività di studio e ricerca previste dal progetto IMSyPP e condotte sotto la diretta responsabilità di AGCOM, compresa l'eventuale partecipazione alle riunioni del gruppo di ricerca internazionale, ove ciò si renda necessario per l'efficace esecuzione dell'incarico.

Oggetto della prestazione sarà l'analisi di classificazione e *detection* dell'*hate speech* sui social media e del rapporto tra questo e la disinformazione online. In questo ambito, saranno analizzate forme di monitoraggio automatico di questi fenomeni ai fini dello sviluppo di sistemi utilizzabili in ambito regolamentare. L'incarico di ricerca sarà rivolto, in particolare, alla realizzazione di tre risultati, a cui corrispondono i "deliverable" indicati all' articolo 8.

1. Creazione ad hoc di db social e EDA (Exploratory data analysis) realizzata come Jupyter Notebooks (in versione 1).
2. Redazione di un rapporto su *hate speech* e cyberbullismo (congiuntamente con db e EDA in versione 2).
3. Analisi quantitativa dei dati raccolti per lo studio del legame tra *hate speech* e *disinformazione online* (congiuntamente con db e EDA in versione 3).

Per lo sviluppo di tali attività si rende necessario l'approfondimento dei seguenti temi:

- *Data analysis* e monitoraggio dei principali trend del linguaggio d'odio online.
- Identificazione tramite strumenti di data analysis dei fattori e delle determinanti del linguaggio d'odio sulle piattaforme online.
- Metodologie di analisi quantitativa del linguaggio d'odio online.
- Analisi quantitativa del rapporto tra *hate speech* e disinformazione online.
- Caratterizzazione e sviluppo di sistemi *machine learning* per la rilevazione (*automated detection*) e la veicolazione di narrazioni alternative sui social network.

Per la ricerca che si intende affidare, inoltre, si richiede l'adozione di un'impostazione metodologica di tipo *data driven*, condotta a partire dall'impiego di grandi masse di dati (dell'ordine di milioni, tali quindi da restituire analisi dinamiche nel tempo molto robuste) derivanti dall'utilizzo delle piattaforme digitali da parte dei consumatori, e, dunque, l'applicazione di standard adeguati alla memorizzazione, organizzazione, conservazione e cura di database di grandi dimensioni.

Art. 2 – Requisiti per l'ammissione

Per l'ammissione alla procedura comparativa è richiesto, alla data di scadenza dell'avviso, il possesso dei seguenti requisiti:

- a.** Laurea specialistica/magistrale in Fisica, Matematica, Statistica, Scienza dell'informazione, Ingegneria informatica, Data science, ovvero titoli equipollenti. Si terrà conto delle equiparazioni relative al titolo di studio, ai sensi della normativa vigente, posseduta alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura comparativa. Per coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero è richiesto il possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quello su indicato, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura comparativa. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità;
- b.** Documentata esperienza con specifico riferimento alle competenze attribuite in materia di sviluppo di metodologie e sistemi di monitoraggio delle piattaforme digitali e del sistema dell'informazione online, ed in particolare, competenze specialistiche in:
 - Algebra lineare
 - Statistica
 - Time series
 - DBMS di tipo SQL e NoSQL
 - Datawarehouse e Business Intelligence
 - Linguaggio R
 - Linguaggio Python e relativo ecosistema per i dati
 - Jupyter notebooks
 - Exploratory Data Analysis e tecniche di visualizzazione dei dati
 - Data mining
 - Big data
 - Machine Learning
 - Deep Learning
 - Natural Language Processing
 - Application Programmatic Interfaces di tipo data oriented

- Graph data
 - Network analysis
 - Un dominio conoscitivo di applicazione delle tecniche di *data science*, in economia, sociologia, giornalismo, fisica, biologia o altro;
- c. Conoscenza della lingua italiana ed inglese;
- d. Cittadinanza italiana ovvero cittadinanza di altro Stato dell'Unione;
- e. Godimento dei diritti politici.

Non possono accedere coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo, nonché coloro che siano stati destituiti, dispensati o dichiarati decaduti dall'impiego presso una pubblica amministrazione.

I requisiti di cui sopra debbono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura comparativa.

Art. 3 – Titoli valutabili

Saranno valutabili i seguenti titoli:

- titoli *post lauream* (dottorato di ricerca, diploma di specializzazione, diploma di master, corso di alta formazione, corso di formazione);
- esperienza professionale, maturata anche in ambito accademico in specifici progetti di *data science*;
- competenze tecniche nel campo della ricerca applicata con specifico riferimento alle materie oggetto dell'incarico di ricerca;
- pubblicazioni scientifiche in ambito nazionale e internazionale nei settori di pertinenza della ricerca oggetto dell'incarico;
- partecipazione in qualità di relatori a conferenze, convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali sulle tematiche connesse alla ricerca oggetto dell'incarico;
- esperienza maturata in attività e progetti di ricerca internazionali.

Art. 4 – Domande e termini di presentazione

La domanda di partecipazione alla procedura comparativa, debitamente sottoscritta dal candidato, redatta in carta semplice in conformità allo schema esemplificativo di cui all'**allegato A**, deve essere indirizzata all'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni – Servizio Economico Statistico e pervenire, esclusivamente a pena di irricevibilità tramite la propria PEC (Posta Elettronica Certificata) indirizzata unicamente al seguente indirizzo PEC istituzionale: agcom@cert.agcom.it indicando nell'oggetto il seguente testo: **“Domanda di partecipazione alla procedura comparativa per un incarico di ricerca per lo svolgimento di attività di data science nell'ambito del progetto**

IMSyPP". Le domande di partecipazione alla procedura comparativa dovranno pervenire, perentoriamente, entro e non oltre il **giorno 20 luglio 2020 alle ore 12:00**. Non saranno ammessi alla procedura comparativa gli aspiranti le cui domande dovessero pervenire, per qualsiasi motivo, dopo la scadenza indicata.

Nel caso di utilizzo della propria PEC per la domanda e i documenti allegati devono essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili.

Nella domanda di ammissione i candidati (anche coloro che non sono in possesso della cittadinanza italiana) devono dichiarare sotto la propria responsabilità, oltre alla procedura comparativa cui intendono partecipare:

- il nome e cognome;
- la data e il luogo di nascita e il codice fiscale;
- il comune di residenza e l'indirizzo;
- il possesso del titolo di studio previsto dall'art. 2 del presente avviso con l'indicazione del voto, della data di conseguimento del titolo stesso e dell'Istituto presso il quale è stato conseguito;
- il possesso dell'esperienza professionale maturata come previsto dall'art. 2 del presente avviso;
- la cittadinanza della quale sono in possesso;
- le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziario e i procedimenti penali eventualmente pendenti a loro carico);
- il godimento dei diritti civili e politici;
- l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse ai sensi della normativa vigente;
- gli eventuali servizi prestati presso pubbliche amministrazioni e le eventuali cause di risoluzione dei precedenti rapporti di impiego connesse a destituzione, dispensa o decadenza;
- il possesso dei titoli valutabili indicati all'art. 3 del presente avviso;
- la conoscenza della lingua italiana e della lingua inglese prevista nell'art. 2 del presente avviso.

Dalle domande deve risultare, altresì, il recapito cui indirizzare le eventuali comunicazioni.

La firma in calce alla domanda non richiede autenticazione.

Non saranno presi in considerazione documenti inviati separatamente e/o successivamente alla data di scadenza della presentazione della domanda di partecipazione.

Il candidato dovrà allegare alla domanda a pena di inammissibilità:

- a) dettagliato *curriculum vitae* sottoscritto, che sia comprensivo, di tutti gli elementi riportati nello schema di domanda (allegato A)
- b) un *abstract* della tesi di laurea,

- c) la lista di tutte le pubblicazioni nazionali e internazionali,
- d) copia fotostatica del documento di riconoscimento in corso di validità.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni dei recapiti indicati ai fini della presente procedura dal candidato.

Art. 5 – Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice, nominata, dopo la scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione dei candidati, con provvedimento del Direttore del Servizio risorse umane e strumentali, è composta da un Presidente e due componenti, scelti tra il personale, con qualifica dirigenziale e funzionariale del Servizio economico statico e della Direzione contenuti audiovisivi dell'Autorità.

La Commissione esaminatrice potrà svolgere i propri lavori in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni.

Art. 6 – Modalità di selezione

La procedura comparativa, per i candidati in possesso dei requisiti di ammissione di cui all'art. 2, avverrà sulla base della valutazione dei titoli desumibili dal curriculum vitae e dalla lista delle pubblicazioni trasmesse nonché sulla base di un colloquio che si svolgerà secondo le modalità e i criteri di seguito enunciati, che verranno dettagliati, con la definizione di sub criteri, a cura della Commissione.

La Commissione dopo aver verificato i requisiti di ammissione procederà a comunicare le relative esclusioni dalla procedura al Servizio Economico Statistico che provvederà a darne notizia agli interessati a mezzo PEC.

La Commissione, verificati i requisiti di ammissione ed esclusione procede alla valutazione dei titoli presentati dai candidati, comunicando la risultanza dei lavori al Servizio Economico Statistico che provvederà a darne notizia agli interessati a mezzo PEC. Nella medesima nota, il Servizio Economico statistico provvederà a comunicare ai candidati ammessi al colloquio la data della relativa convocazione. Detta comunicazione avverrà almeno dieci giorni prima della data fissata per il colloquio.

La prova colloquio si terrà esclusivamente in modalità telematica.

In particolare, la prova-colloquio si svolgerà con modalità telematica (piattaforma Teams) utilizzando una comunicazione video e audio tra Commissione e candidato e l'identificazione dei candidati tramite visualizzazione video del documento di identità.

Eventuali variazioni del giorno e dell'orario verranno comunicate attraverso la pubblicazione di un avviso sul sito istituzionali dell'Autorità.

Per essere ammessi a sostenere il colloquio, i candidati dovranno essere muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento in corso di validità:

- a) carta di identità;
- b) passaporto.

La valutazione dei titoli, operata dalla Commissione, avrà ad oggetto l'analisi dei curricula redatti secondo le modalità di cui all'art. 3. Il punteggio massimo attribuibile ai titoli è di 100 punti, così ripartiti:

a) Possesso di titoli post lauream (dottorato di ricerca, diploma di specializzazione, diploma di master)	Fino ad un massimo di 25 punti (da attribuire anche alla luce del grado di pertinenza)
b) Possesso di qualificata e pertinente esperienza lavorativa e di progetto, anche in ambito accademico, ovvero internazionale, nelle materie d'interesse dell'incarico di ricerca con riferimento alle competenze richieste	Fino ad un massimo 35 punti
c) Pubblicazioni scientifiche in ambito nazionale e internazionale nei settori di pertinenza della ricerca oggetto dell'incarico	Fino ad un massimo di 35 punti
d) Partecipazione in qualità di relatore a conferenze, convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali sulle tematiche connesse alla ricerca oggetto dell'incarico	Fino ad un massimo 5 punti

I candidati che avranno conseguito almeno 60 punti alla valutazione dei titoli saranno ammessi a un colloquio, secondo le modalità tecniche e il calendario stabilito dalla Commissione di valutazione.

Oggetto del colloquio sarà la verifica delle attitudini dei candidati rispetto all'oggetto dell'incarico di ricerca con particolare riguardo alle conoscenze afferenti all'ambito disciplinare della “data science”.

Il punteggio massimo attribuibile è di 50 punti, così ripartiti:

a) Conoscenze informatiche e statistiche	Fino ad un massimo di 15 punti (da attribuire anche alla luce del grado di pertinenza)
b) Esperienza nelle attività di <i>text and data mining</i> ; <i>Natural Language Processing</i> ; <i>machine learning</i> ; <i>deep learning</i>	Fino ad un massimo di 25 punti
c) Esperienza in progetti di ricerca internazionali e attitudine al lavoro in team in contesti multidisciplinari	Fino ad un massimo di 10 punti

La Commissione nell'attribuire il punteggio a ciascun candidato esprimerà il relativo giudizio valutativo del colloquio svolto.

Saranno dichiarati idonei alla procedura comparativa i candidati che all'esito della valutazione dei titoli e del colloquio abbiano conseguito una valutazione complessiva pari a 105 punti.

La Commissione, all'esito dei lavori svolti, trasmette la graduatoria di merito al Servizio risorse umane e strumentali per il seguito di competenza.

Art. 7 – Approvazione atti

L'Autorità approva la graduatoria redatta dalla Commissione ed il conferimento dell'incarico al candidato collocatosi primo nella medesima graduatoria, dopo aver proceduto, ai sensi dell'art. 53, comma 14, del decreto legislativo 165/2001, alla verifica dell'insussistenza di situazioni di incompatibilità, anche potenziali, nonché di situazioni di conflitto di interesse in capo allo stesso specificatamente indicati al successivo art. 10.

In caso di rinuncia del vincitore, l'Autorità si riserva la facoltà di assegnare ad altro candidato idoneo l'incarico di ricerca resosi disponibile, seguendo l'ordine della relativa graduatoria.

A parità di punteggio conseguito nella graduatoria l'incarico verrà affidato al candidato più giovane d'età.

La graduatoria è pubblicata sul sito Internet dell'Autorità.

Art. 8 – Conferimento dell'incarico e compenso

L'incarico individuale di ricerca oggetto della procedura comparativa verrà affidato, ai sensi dell'art. 7 del d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165 al candidato risultato primo nella graduatoria.

L'incarico di ricerca, sarà affidato ai sensi degli artt. 2222 ss. c.c., e sarà regolato dal relativo contratto. La durata del contratto sarà fissata in diciotto (18) mesi, a decorrere dalla data di accettazione dello stesso. Il corrispettivo complessivo per l'incarico è pari ad euro 65.000,00 (sessantacinquemila,00), inclusi gli oneri fiscali, da corrispondere in tre tranches. Non è previsto il riconoscimento di ulteriori costi aggiuntivi relativi ad eventuali rimborsi spese.

Il pagamento del corrispettivo, previa verifica ed attestazione, da parte del Responsabile del Servizio Economico Statistico dell'Autorità, della prestazione eseguita secondo le indicazioni date al consulente e dietro presentazione della relativa nota professionale e /o fattura, da parte dello stesso, sarà erogato in base ai *work package* in cui è articolato il progetto IMSyPP, secondo tempi e modalità di seguito indicate:

Deliverable	Rif. IMSyPP – WP4	Scadenza
1) Database social e EDA (Exploratory data analysis) realizzata come Jupyter Notebooks (in versione 1) e relativa relazione tecnica sulla realizzazione degli stessi.	D.4.15 Report on Exploitation activities	6 mesi
2) Relazione tecnica sui risultati di ricerca relativi alle metodologie di <i>data-analysis</i> in relazione al rapporto tra disinformazione ed <i>hate speech</i> da utilizzare per l'osservatorio sul giornalismo. Db e EDA in versione 2.	D.4.3 D.4.4 Journalism observatory 1 e 2	12 mesi

3) Relazione tecnica sui risultati quantitativi della ricerca, le metodologie di <i>data-analysis</i> e le proposte operative per il monitoraggio e la prevenzione del linguaggio d'odio legato al cyberbullismo. Db ed EDA in versione 3.	D.4.7 Online Child protection against cyberbullying and hate speech report	18 mesi

Art. 9 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art.13 del d.lgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art.13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) i dati forniti dai candidati saranno trattati dall'Autorità per le finalità proprie della procedura comparativa ed alla eventuale stipula e gestione dell'incarico di ricerca.

Art.10 - Inconferibilità e incompatibilità dell'incarico di ricerca

Ferma restando la disciplina dettata dal decreto legislativo 8 aprile 2013, n. 39, recante *“Disposizioni in materia di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'articolo 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190*, agli esperti, consulenti, o altri soggetti esterni comunque denominati, che prestano attività lavorativa o di ricerca in virtù di un rapporto di collaborazione con l'Autorità, si applicano, altresì, le disposizioni previste dal Codice Etico dell'Autorità, di cui alla delibera 552/18/CONS, ed in particolare le previsioni di cui all'art.8 del medesimo Codice. Per effetto delle disposizioni di cui all'art. 2 comma 5 del richiamato Codice Etico dell'Autorità, nei contratti di collaborazione, come negli atti di incarico, l'Autorità inserisce apposite disposizioni o clausole di risoluzione o decadenza del rapporto in caso di violazione degli obblighi derivanti dal medesimo Codice.

Art.11 - Obbligo di riservatezza

La eventuale documentazione fornita dall'Autorità ed i risultati dell'incarico sono sottoposti ad obbligo di riservatezza.

Il consulente si impegna a non utilizzare e diffondere dati ed informazioni dei quali sia venuto a conoscenza nel corso dell'incarico, fatto salvo quanto esplicitamente autorizzato dall'Autorità, prestando la necessaria collaborazione, al Responsabile del Servizio Economico e statistico dell'Autorità.

ALLEGATO A

(da compilare con carattere stampatello)

**All'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni
Servizio economico statistico
PEC agcom@cert.agcom.it**

Il/La sottoscritto/a

--	--

(cognome)

(nome)

nato/a

il

--	--	--	--

(luogo di nascita per esteso; sigla provincia o Stato estero)

GG

MM

AAAA

codice fiscale

--

residente in

--

(indicare Via / Piazza / num. civico / cod. postale - località - Comune - sigla provincia o Stato estero)

Chiede

**di essere ammesso/a alla procedura comparativa, per titoli e colloquio, indetta da
codesta Autorità con delibera n. 236/20/CONS**

**recapito PEC al quale inviare eventuali comunicazioni relative alla presente
procedura (impegnandosi a comunicare per tempo qualsiasi eventuale variazione):**

--

ulteriori recapiti (telefono; cellulare):

**AL FINE DI PARTECIPARE ALLA PREDETTA PROCEDURA COMPARATIVA,
DICHARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ:**

(barrare le caselle)

- **di essere cittadino italiano, ovvero di altro Stato membro
dell'Unione europea, ai sensi del D.P.C.M. 7 febbraio 1994, n. 174**

☐

- **di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di**

- **di non essere iscritto nelle liste elettorali per i seguenti motivi:**

- **di non essere stato/a:**

- dispensato/a o destituito/a dall'impiego presso una pubblica amministrazione;
- dichiarato/a decaduto/a né licenziato/a senza preavviso da un impiego pubblico per averlo conseguito mediante produzione di documenti falsi o invalidi o, comunque, con mezzi fraudolenti;
- soggetto/a a condanne e/o procedimenti penali, ovvero di aver riportato le seguenti condanne penali o di essere sottoposto ai seguenti procedimenti penali:

(precisare gli estremi del provvedimento di condanna e dell'eventuale provvedimento di amnistia o di perdono giudiziale; indicare gli estremi del procedimento penale ed il titolo del reato)

- **di non aver riportato condanne penali passate in giudicato e subite per reati conseguenti a comportamenti ritenuti incompatibili con le funzioni da espletare nell'Autorità**
- **dichiara l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse ai sensi della normativa vigente**

☐



- **di essere in possesso del seguente diploma di laurea quinquennale, ovvero diploma di laurea specialistica o magistrale (o titolo equipollente):**

--

(specificare: denominazione esatta del titolo con nome e sede dell'istituzione universitaria che lo ha rilasciato; se trattasi di titolo previsto da ordinamento estero allegare il provvedimento che ne stabilisce l'equipollenza)

conseguito in data:

--	--	--

(gg) (mm) (aaaa)

con il punteggio:

--

(precisare: scala valutazione)

- **di avere i seguenti requisiti di esperienza professionale, maturata anche in ambito accademico in specifici progetti di *data science* e competenze tecniche nel campo della ricerca applicata con specifico riferimento alle materie oggetto dell'incarico di ricerca:²**

Natura attività e tipologia contrattuale (1.a)	Contenuto attività e funzione esercitate (1.b)	Denominazione, sede e settore di competenza degli enti o imprese o studi professionali (1.c)	v. allegato n.

data inizio

--	--	--

(gg) (mm) (aaaa)

data fine

--	--	--

(gg)(mm) (aaaa)

Natura attività e tipologia contrattuale (1.a)	Contenuto attività e funzione esercitate (1.b)	Denominazione, sede e settore di competenza degli enti o imprese o studi professionali (1.c)	v. allegato n.

data inizio

--	--	--

(gg) (mm) (aaaa)

data fine

--	--	--

(gg)(mm) (aaaa)

Natura attività e tipologia contrattuale (1.a)	Contenuto attività e funzione esercitate (1.b)	Denominazione, sede e settore di competenza degli enti o imprese o studi professionali (1.c)	v. allegato n.

² Specificare:

- a) la natura dell'attività svolta e la tipologia contrattuale di riferimento nonché la posizione ricoperta (impiego pubblico o privato, con precisazione della carriera o categoria e del livello di inquadramento; libera professione; ecc.);
- b) il contenuto dell'attività e delle funzioni esercitate (studio o ricerca; istruttoria di provvedimenti; consulenza professionale, specificando le discipline tecniche di prevalente applicazione);
- c) la denominazione, la sede ed il settore di competenza degli enti o imprese o studi professionali presso i quali l'attività o il servizio sono stati svolti.

--	--	--	--

data inizio

--	--	--	--

(gg) (mm) (aaaa)

Dichiara di conoscere la lingua italiana

data fine

--	--	--	--

(gg)(mm) (aaaa)

--	--	--	--

(sufficiente)(buono)(ottimo)

Dichiara di conoscere la lingua inglese

--	--	--	--

(sufficiente)(buono)(ottimo)

- dichiara di aver conseguito i seguenti titoli di studio o professionali nonché i corsi di perfezionamento o specializzazione post lauream:

Tipologia titolo	Istituto	data inizio corsi	data fine corsi	data conseguimento	punteggio	Allegato n.

*(precisare: per titoli di studio la denominazione completa del titolo conseguito, nome e sede dell'istituzione che lo ha rilasciato, **date d'inizio e fine corsi**, nonché di conseguimento del titolo, punteggio riportato e relativa scala di valutazione; per le abilitazioni professionali, la denominazione completa, **durata e data di conseguimento**; tutte le date devono essere espresse con gg/mm/aa – a pena di non valutazione allegare copia della certificazione del titolo conseguito e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante copia conforme originale)*

Il/la sottoscritto/a dichiara di essere autore dei seguenti lavori a carattere scientifico attinenti i campi d'interesse del progetto indicati nell'Avviso:

Titolo	Denominaz./sede editore	data di pubblicazione	Rivista/Collana n.	In corso di pubblicazione	Allegato n.

(specificare: titolo dell'articolo o saggio; denominazione e sede dell'editore; data con gg/mm/aa di pubblicazione; eventuale nome e numero della rivista o collana;)

- **dichiara di aver partecipato in qualità di relatore a conferenze, convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali sulle tematiche connesse alla ricerca oggetto dell'incarico;**

Tipologia	Istituto/Ente	Tematiche trattate	data	Allegato n.

- **dichiara di aver svolto le seguenti esperienze maturate in attività e progetti di ricerca internazionali**

Tipologia	Istituto/Ente	Tematiche trattate	periodo	Allegato n.

Il/La Sottoscritto/a è consapevole che tutto ciò che è stato dichiarato nel presente modulo di domanda ha valore:

- di dichiarazione sostitutiva di certificazione, in relazione agli stati, qualità personali e fatti elencati nell'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n° 445;
- di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, in relazione a stati, qualità personali e fatti che sono di sua diretta conoscenza, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n° 445. A tale riguardo - in conformità a quanto previsto dall'art. 38, comma 3, del citato D.P.R. 28 dicembre 2000, n° 445 – **ALLEGA UNA COPIA FOTOSTATICA NON AUTENTICATA DI UN PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITÀ.**

Il/La Sottoscritto/a è altresì consapevole che le dichiarazioni sostitutive, rese ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n° 445, sono considerate come fatte a pubblico ufficiale e che, nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, si incorre nelle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (art. 76 - D.P.R. 28 dicembre 2000, n° 445).

Ai sensi dell'art.13 del d.lgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art.13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) i dati forniti dai candidati saranno trattati dall'Autorità per le finalità

proprie della procedura comparativa ed alla eventuale stipula e gestione dell'incarico di ricerca.

Data

Firma
