**ALLEGATO 1 ‐ Modello di Domanda**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL’ATTO DI NOTORIETA’**

**(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il/La sottoscritto/a (cognome) (nome)

nato/a (il) (luogo) (prov.)

residente a (luogo) in (indirizzo) (prov.)

di cui recapito telefonico

email

e indirizzo pec

**CHIEDE**

di essere inserito/a nell’Elenco degli Esperti tecnici per l’Iniziativa D3 4 Health ‐ emesso dal Politecnico di Torino

**DICHIARA**

1. il possesso alla data della presente dei seguenti **requisiti generali e di integrità dell’**Art. 2 dell’Avviso:

**a) generali**

I. essere cittadino italiano o di uno degli Stati membri dell’Unione Europe

II. non essere in servizio presso il Politecnico di Torino quale professore o ricercatore, personale tecnico-amministrativo o non essere titolare di assegno di ricerca conferito dal Politecnico di Torino;

III. godere dei diritti civili e politici;

IVI. non essere stato escluso dall’elettorato politico attivo;

V. non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti giudiziari iscritti nel casellario giudiziale. Le cause di esclusione di cui al presente numero operano anche nel caso in cui la sentenza definitiva disponga l’applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell’art. 444 del codice di procedura penale;

VI. non aver rivestito negli ultimi due anni cariche in partiti politici o in organizzazioni sindacali e abbiano avuto negli ultimi due anni rapporti continuativi di collaborazione o di consulenza con le predette organizzazioni (art.53 comma 1 bis del d.lgs. 165/2001);

VII. non avere un grado di parentela o affinità, entro il quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale, un componente del Consiglio di Amministrazione;

VIII. non versare in una delle condizioni di incompatibilità o inconferibilità previste dalla normativa vigente ed in particolare dal d.lgs. 39/2013, dal D. Lgs. 165/2001 e dal D. Lgs 175/2016, obbligandosi sin d’ora a rimuovere eventuali cause di incompatibilità all’esito della selezione.

b) **di integrità**:

I. non aver riportato condanne penali, anche se non passate in giudicato e di non avere procedimenti in corso per reati contro il patrimonio e le P.A. o che comportino l’interdizione dai pubblici uffici o che comunque impediscano la costituzione del rapporto di lavoro con la PA;

II. non aver riportato condanna nei giudizi di responsabilità contabile e amministrativa per danno erariale;

III. non essere stato motivatamente rimosso dall’incarico di dirigente prima della scadenza del mandato;

IV. non essere stato destinatario, quale dipendente pubblico, di una sanzione disciplinare superiore alla censura;

V. non essere stato sottoposto nell’ultimo triennio a procedimenti disciplinari che si siano conclusi con

provvedimento definitivo di irrogazione di una sanzione e non avere procedimenti disciplinari in corso;

VI. non essere stato destituito o dispensato dall’impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente

insufficiente rendimento, ovvero non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi della

normativa in materia di impiegati civili dello Stato;

**E DICHIARA**

* di essere a conoscenza che l’affidamento di incarichi presuppone l’autorizzazione dell’Ente di appartenenza (D.Lgs. n. 165/2001, art. 53);
* di avere esperienza tecnico-scientifica specifica in almeno uno dei seguenti ambiti tematici, connessi all’oggetto dei bandi a cascata dell’Iniziativa D34 Health (*selezionare almeno un ambito tra quelli indicati di seguito*):

□ Ambito 1) – conoscenze inerenti:

* + la sintesi (ad es. mediante tecnologie di bioprinting) e caratterizzazione di materiali per sistemi biologici propedeutici a modelli 3D, biocostrutti e biological twins, nonchè dell'allestimento dei relativi laboratori;
  + la progettazione, fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi microfluidici per applicazioni in biologia, chimica e ingegneria dei materiali;
  + la prototipazione rapida: tecniche avanzate di prototipazione, inclusi metodi di litografia, stampa 3D e micromachining per la creazione di dispositivi microfluidici;
  + lo sviluppo di processi e tecnologie per la transizione dalla prototipazione alla produzione su larga scala di dispositivi microfluidici, inclusa l'automazione dei processi di fabbricazione.

□ Ambito 2) – conoscenze inerenti:

* + il campo del sequenziamento per genomica, metagenomica, epigenomica e trascrittomica, nonchè dell'allestimento dei relativi laboratori comprensivi delle infrastrutture informatiche per l'elaborazione storage dei dati;
  + competenze tecniche nella trascrittomica: esperienza nella generazione e analisi di dati di RNA-seq, incluse le tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS), mappatura dei trascritti e analisi differenziale dell'espressione genica;
  + epigenomica: competenza nell'analisi di dati epigenomici, come DNA metilazione, modifiche istoniche e analisi di ATAC-seq, per la caratterizzazione dei paesaggi epigenetici.
  + integrazione di Dati Omici: integrazione di diversi tipi di dati omici (trascrittomica, epigenomica, genomica, proteomica) per ottenere una visione olistica dei biocostrutti, utilizzando strumenti e approcci di systems biology.

□ Ambito 3) – conoscenze inerenti:

* + strumenti e tecnologie per la gestione dei dati biomedici, incluse le piattaforme di analisi dei dati, integrazione di dati omici, e sistemi di gestione delle informazioni cliniche.
  + linguaggi di programmazione nonché in tecnologie di database.
  + Standard e Normative: Familiarità con le normative e gli standard internazionali relativi ai dati biomedici, come GDPR, HIPAA e le linee guida CLIA.
  + Bioinformatica e Analisi dei Dati: Competenza in linguaggi di programmazione e software bioinformatici (R, Python, Bioconductor), nonché nell'uso di piattaforme di analisi dei dati e database biologici.
* la presenta istanza e il curriculum vitae allegato sono prodotti mediante dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà ai sensi dell’art. 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000.

Il/La sottoscritto/a consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto sopra affermato e quanto dichiarato nel curriculum vitae corrisponde a verità.

Si allega curriculum vitae, datato e firmato, e copia fotostatica di documento di riconoscimento in corso di validità.

Data

Il dichiarante

Firma