



Cofinanziato  
dall'Unione europea



Regione Toscana

## AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA DI TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA.

### IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- **Vista** la Legge n. 398 del 30 novembre 1989, recante la disciplina delle borse di studio presso gli Atenei;
- **Vista** la Legge n.240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 29, comma 11, lett. b), che abroga l'art. 4 della Legge n. 398/1989, rubricato "Borse di studio per attività di ricerca post-dottorato";
- **Visto** l'art. 18 della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, che disciplina la partecipazione a gruppi e progetti di ricerca delle università;
- **Visto** il Decreto-Legge n. 5 del 9 febbraio 2012, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 35 del 4 aprile 2012, ed in particolare l'art. 49, co. 1, lett. h), n. 5, che ha modificato l'art. 18, co. 5, lett. f), l. n. 240/2010, sopprimendo le parole: "da tali amministrazioni, enti o imprese, purché";
- **Visto** il vigente Statuto;
- **Viste** il Regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca emanato con D.R. 54 del 25 gennaio 2013;
- **Visto** il Regolamento sui procedimenti amministrativi dell'Università degli Studi di Firenze;
- **Visti** il Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali in possesso dell'Università degli Studi di Firenze e il Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D. Lgs. 196/2003;
- **Vista** la richiesta del Prof. Mario Rapaccini avanzata in data 25/01/2025 e assunta a protocollo al n. 16857 del 27/01/2025;
- **Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Industriale del 21/02/2025 con la quale è stata autorizzata l'indizione di una procedura comparativa finalizzata al conferimento di una borsa di ricerca;
- **Considerato** che i costi di tali borse di ricerca graveranno su fondi diversi dal Fondo di Finanziamento Ordinario del budget del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Progetto VCTOP Valorizzazione della Conoscenza Tacita per l'Ottimizzazione dei Processi PR FESR Toscana 2021-2027 Bando RS 2 2023 Azione 1.1.4 D17H24004450009- CUP ST 27717.29122023.043000708\_2111;
- **Valutato** ogni opportuno elemento,

### DECRETA

è indetta una procedura di valutazione comparativa per *titoli e colloquio* per il conferimento di n. 1[una] borsa di ricerca finalizzate alla partecipazione ai progetti

di ricerca denominati:

Valorizzazione della Conoscenza Tacita per l'Ottimizzazione dei Processi - VCTOP

### **Articolo 1 – Oggetto della selezione**

La presente procedura di valutazione comparativa è intesa a selezionare n. 1 soggetto disponibile ad accettare il conferimento di n. 1 borsa di ricerca per lo svolgimento della seguente attività di ricerca:

**“Valorizzazione della Conoscenza Tacita per l'Ottimizzazione dei Processi – VCTOP”**

**Responsabile Scientifico Prof. Mario Rapaccini SSD IEGE – 01/A**

### **Articolo 2 – Durata e corrispettivo dell'incarico**

L'attività oggetto della borsa di ricerca avrà inizio il 7 aprile 2025 e terminerà il 6 ottobre 2025 e potrà essere rinnovata con decreto del Direttore dell'Unità amministrativa per non più di due volte consecutive, fino alla durata massima di tre anni.

Il rinnovo viene deliberato dal Consiglio dell'Unità amministrativa, su proposta del Responsabile, sulla base della relazione presentata dal borsista al termine del periodo di fruizione della borsa.

Per la borsa è previsto un corrispettivo complessivo pari ad **€ 6.000,00** al lordo di eventuali ritenute fiscali e previdenziali a carico del borsista previste dalla normativa vigente e sarà erogata con pagamento mensile dopo la presentazione dei documenti di rito e l'accertamento dei requisiti prescritti.

A metà del periodo di svolgimento della ricerca, il borsista è tenuto a presentare una relazione in base alla quale il Responsabile attesterà il corretto e regolare svolgimento dell'attività, al fine della prosecuzione della borsa. In caso contrario, è interrotta l'erogazione della borsa. Al termine del periodo di fruizione, il borsista dovrà presentare al Responsabile una relazione scientifica sull'attività svolta.

Il suddetto compenso graverà su fondi diversi dal Fondo di Finanziamento Ordinario del budget del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Progetto VCTOP Valorizzazione della Conoscenza Tacita per l'Ottimizzazione dei Processi PR FESR Toscana 2021-2027 Bando RS 2 2023 Azione 1.1.4 D17H24004450009- CUP ST 27717.29122023.043000708\_2111.

### **Articolo 3 – Modalità di svolgimento**

L'attività del borsista deve essere svolta continuativamente. Interruzioni ingiustificate dell'attività di ricerca comportano la decadenza dal godimento della borsa.

### **Articolo 4 – Requisiti di carattere generale e speciale**

4.1 Sono ammessi a partecipare coloro che sono in possesso dei seguenti requisiti di ordine generale:

- a)
  - a.1) cittadinanza italiana;
  - a.2) i cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea devono possedere i seguenti requisiti: godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza; essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica; avere adeguata conoscenza della lingua

italiana;

- a.3) per i cittadini extracomunitari, in aggiunta a quanto sub a.2): essere titolari del permesso di soggiorno ai sensi del D.Lgs n. 286 del 1998 come da successive modifiche o integrazione, di essere titolari dello status di rifugiato o dello status di protezione sussidiaria;
- b) godimento dei diritti politici;
- c) età non inferiore agli anni 18;
- d) non aver riportato una condanna penale in Italia o all'estero né di avere a proprio carico precedenti penali iscrivibili nel casellario giudiziario ai sensi dell'art. 686 del c.p.p. o altre misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni;
- 4.2 i candidati dovranno, altresì, essere in possesso dei seguenti requisiti specifici:
- a) Laurea, o Laurea magistrale o Laurea specialistica nella classe della ingegneria gestionale;
- b) *Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma di ricerca, conoscenza della lingua inglese;*
- I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione della domanda di partecipazione.

#### **Art. 5 – Modalità e termini di presentazione della domanda**

- 5.1 La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice secondo il facsimile allegato, dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via di S. Marta, 3 – 50139 Firenze **e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 13 del giorno 17 marzo 2025, pena l'esclusione dalla procedura comparativa.**

Sono consentite le seguenti modalità di presentazione della domanda:

per via telematica al seguente indirizzo di posta elettronica

**reclutamento@dief.unifi.it** per la presentazione della domanda i candidati dovranno essere in possesso di un indirizzo di posta elettronica personalmente intestata. I documenti allegati al messaggio di posta elettronica dovranno essere in formato PDF. Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la dicitura "Domanda per borsa di ricerca per l'espletamento di attività di [\_\_\_\_\_]";

La mancata sottoscrizione comporta l'esclusione dalla valutazione .

Nella domanda di ammissione alla selezione il candidato deve dichiarare con chiarezza e sotto la propria responsabilità, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, quanto segue:

- a) cognome e nome, codice fiscale (ovvero, se candidato non italiano, codice di identificazione personale);
- b) data e luogo di nascita, indirizzo di residenza;

il possesso della cittadinanza italiana ovvero quella di altro Stato;

*nel caso di candidati extracomunitari*, la dichiarazione di essere titolari di regolare permesso di soggiorno ai sensi del D.Lgs n. 286 del 1998, come

da successive modifiche o integrazione, o, in alternativa, dichiarare di aver provveduto alla richiesta del medesimo, di essere titolari dello status di rifugiato o dello status di protezione sussidiaria, che consentono il conferimento della borsa;

- c) adeguata conoscenza della lingua italiana (*per i cittadini stranieri*);
- d) se cittadini italiani, il Comune nelle cui liste elettorali il candidato è iscritto, ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste elettorali medesime;
- e) godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza (*per i cittadini stranieri*);
- f) di non avere riportato condanne penali in Italia o all'estero, di non avere procedimenti penali ed amministrativi pendenti né di avere a proprio carico precedenti penali iscrivibili nel casellario giudiziario ai sensi dell'art. 686 del c.p.p., né di aver riportato misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni;
- g) il possesso del titolo di studio di cui all'art. 4 del presente bando, con l'indicazione dell'anno in cui è stato conseguito e dell'Istituto che lo ha rilasciato; il titolo di studio conseguito all'estero deve essere riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice ai sensi dell'art. 2 del vigente Regolamento di cui al D.R. 54/2013. I candidati che hanno conseguito il titolo di studio all'estero dovranno allegare copia autentica<sup>1</sup> del medesimo tradotto ufficialmente<sup>2</sup>;
- h) ai sensi dell'art.18 comma 1 lettera c) della Legge 240/2010 di non essere legato da un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado
- i) compreso con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- j) il possesso degli eventuali titoli valutabili;

---

<sup>1</sup> Per copia autentica si intende la fotocopia del documento originale sul quale è riportata, in calce, la dichiarazione ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 19, 19 bis, 38, art. 46- lettera l, m, n, art.47 del DPR n. 445/2000, insieme alla copia semplice del documento di identità

<sup>2</sup> Sono "traduzioni ufficiali" quelle:

a) di traduttore che abbia una preesistente abilitazione o di persona comunque competente della quale sia asseverato in Tribunale il giuramento di fedeltà del testo tradotto al testo originario;

b) della Rappresentanza diplomatica o consolare del Paese in cui il documento è stato formato, operante in Italia;

c) della Rappresentanza diplomatica o consolare italiana nel Paese in cui il documento è stato formato (fonte Ministero Affari Esteri)

k) il domicilio, completo del codice di avviamento postale, che il candidato elegge per l'invio delle comunicazioni relative al concorso; si precisa che il domicilio dovrà essere individuato sul territorio italiano e ciò anche per gli stranieri. Ogni variazione del domicilio dovrà essere tempestivamente comunicata.

5.3 La domanda dovrà essere corredata da:

- curriculum vitae et studiorum, datato e sottoscritto in originale dal candidato, redatto secondo il formato europeo allegato, contenente dettagliata descrizione degli studi e delle mansioni eventualmente svolte
- nell'ambito di esperienze lavorative attinenti ai requisiti richiesti nonché ogni altra informazione o notizia che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione;
- copia fotostatica di documento di riconoscimento in corso di validità.

I titoli di studio e quelli professionali possono essere autocertificati contestualmente alla domanda, fermo restando che il candidato che risulterà firmatario del contratto potrà essere invitato a esibire i relativi documenti nei trenta giorni successivi all'accettazione della borsa.

Qualora il soggetto che risulti vincitore sia titolare di un rapporto di impiego pubblico o privato, ai fini della sottoscrizione del contratto, dovrà produrre la documentazione dalla quale si evinca il collocamento in aspettativa senza assegni. Nel caso in cui sia titolare di contratti di lavoro autonomo conferiti da enti diversi dall'Ateneo, dovrà essere autorizzato dal Direttore dell'Unità Amministrativa al proseguimento dell'attività.

5.4 L'Università di Firenze non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario, per dispersione di comunicazione dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi telematici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

I candidati sono ammessi alla valutazione comparativa con riserva e in ogni momento ne può essere disposta l'esclusione, con provvedimento del Direttore motivato per difetto di requisiti.

#### **Art. 6 – Svolgimento della procedura**

6.1 La valutazione comparativa sarà effettuata dalla Commissione a tal fine nominata, con apposito provvedimento del Direttore del Dipartimento, alla scadenza del termine di presentazione delle domande.

La Commissione giudicatrice è composta dal Responsabile della ricerca e da altri due membri designati dal Consiglio della Struttura tra professori di ruolo e ricercatori confermati dell'Università di Firenze, afferenti al settore scientifico-disciplinare inerente il programma della borsa. Qualora sia richiesto dall'Ente erogatore, la Commissione potrà essere integrata da un rappresentante dell'Ente.

6.2 La valutazione comparativa è per **titoli e colloquio** ed è intesa ad accertare l'idonea qualificazione e competenza dei candidati rispetto all'attività di ricerca oggetto della borsa.

Si precisa che la Commissione giudicatrice avrà a disposizione 60 punti totali, così distribuiti:

- fino ad un massimo di 20 punti per il punteggio di laurea e nella specie:

- o 20 punti per 110 e lode (od equivalenti)
- o 19 punti per 110 e 109
- o 18 punti per 108
- o 17 punti per 107
- o 16 punti per 106
- o 15 punti per 105
- o 14 punti da 104 a 100
- o 10 punti per ogni voto inferiore a 100

- fino ad un massimo di 10 punti per la presenza di Laurea Magistrale o Dottorato di Ricerca e nella specie:

- o 5 punti per Laurea Magistrale nelle LM-31 (Ingegneria Gestionale); Ingegneria LM-32 (Ingegneria Informatica); LM-33 (Ingegneria Meccanica);
- o 2 punti per Laurea Magistrale in altre classi dell'Ingegneria
- o 3 punti per dottorato di ricerca in settori dell'ambito ING-IND (Ingegneria Industriale).

- fino ad un massimo di 30 punti per il colloquio che verterà sull'accertamento dei metodi per la modellazione e analisi simulativa di sistemi produttivi, con ambienti tradizionali e con l'uso di strumenti di intelligenza artificiale, valutando la chiarezza espositiva, il grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione, l'utilizzo di un linguaggio appropriato, verifica conoscenza della lingua inglese, l'attitudine allo svolgimento delle attività richieste:

- o 10 punti per la conoscenza dei metodi di analisi simulativa di sistemi produttivi o di altri metodi per la gestione e ottimizzazione della produzione
- o 10 punti per la conoscenza delle moderne tecnologie di AI per analisi dei dati
- o 10 punti per la conoscenza dei framework per la simulazione tramite agenti AI.

- I candidati che non abbiano ricevuto alcun provvedimento di esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi per il colloquio il giorno **20 marzo 2025 alle ore 9.00** modalità online.
- **Il colloquio verrà svolto secondo quanto previsto dalle Linee guida per lo svolgimento delle procedure concorsuali telematiche per assegni di ricerca e borse di ricerca**

6.4 La Commissione formula la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio attribuito ai candidati. La borsa di ricerca verrà conferita al candidato che raggiunge la votazione più elevata; a parità di punteggio precede il candidato più giovane di età.

Sarà data pubblicità della graduatoria nell'Albo ufficiale dell'Ateneo,

**Tutte le informazioni, le modifiche e le integrazioni relative al presente avviso saranno rese note nell'Albo ufficiale dell'Ateneo dove verrà pubblicata anche la composizione della Commissione.**

#### **Art. 7 – Conferimento della borsa**



Il candidato risultato vincitore deve far pervenire al Dipartimento, entro 15 giorni dalla pubblicazione del decreto di vincita, una dichiarazione di accettazione con l'impegno ad iniziare l'attività prevista a decorrere dal termine stabilito ai sensi del precedente articolo 2.

Nel caso di candidati extracomunitari la stipula del contratto sarà altresì subordinata al possesso dei documenti comprovanti il regolare soggiorno ai sensi del D.Lgs n. 286 del 1998, come da successive modifiche o integrazione, di essere titolari dello status di rifugiato o dello status di protezione sussidiaria, che consentono la stipula del contratto.

La mancata presentazione sarà intesa come rinuncia al contratto.

Resta inteso che l'incorrere delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 8 del Regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca emanato con D.R. 54 del 25 gennaio 2013 (visionabile sul sito Unifi all'indirizzo

<http://www.unifi.it/cmpro-v-p-9274.html>), determinerà la decadenza della borsa.

Il borsista è tenuto a sottoscrivere una polizza contro gli infortuni per proprio conto ovvero, in alternativa, di aderire alla polizza stipulata dall'Ateneo a copertura di tali rischi.

#### **Art. 8 – Trattamento dei dati personali**

I dati trasmessi dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della presente procedura comparativa, ai sensi del Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali in possesso dell'Università degli Studi di Firenze e del Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D. Lgs. n. 196/2003. In qualsiasi momento gli interessati potranno esercitare i diritti ai sensi del D. Lgs. n. 30 giugno 2003, n. 196.

#### **Art. 9 – Unità organizzativa competente e responsabile del procedimento**

Ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m. nonché del "Regolamento sui procedimenti amministrativi dell'Università degli Studi di Firenze" è individuata quale Unità organizzativa competente Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via di S. Marta, 3, tel. 2758753/754, fax 05502758755.

Il responsabile del procedimento è la Sig. Stefania Rossi, *tel. [055 2758753]*  
( e-mail [stefania.rossi@unifi.it](mailto:stefania.rossi@unifi.it))

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
*Prof. Bruno Facchini*

**Allegato n. 1**

**Schema di domanda**

Al Direttore  
del Dipartimento di Ingegneria Industriale  
Via S. Marta, 3  
50139. FIRENZE

\_\_\_\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ Cognome<sup>(1)</sup> \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_;

CHIEDE

di partecipare alla procedura di valutazione comparativa di [soli titoli o per titoli e colloquio] per il conferimento di n. \_\_\_\_\_ borsa di ricerca dal titolo.....  
.....  
.....

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 DPR 445/00),

DICHIARA

ai sensi degli artt. 19, 19 bis, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000:

- 1) di essere nat \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ (Prov. di \_\_\_\_\_);
- 2) di essere in possesso del seguente codice fiscale \_\_\_\_\_;
- 3) di risiedere in \_\_\_\_\_ (Prov. di \_\_\_\_\_) via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_ cell. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_;
- 4) di essere in possesso della cittadinanza (*indicare la cittadinanza italiana o di altro Paese*) \_\_\_\_\_;
- 5) di essere titolare di un regolare permesso di soggiorno ai sensi del D.Lgs 286 del 1998 come da successive modifiche o integrazione, o, in alternativa, dichiarare di aver provveduto alla richiesta del medesimo, di essere titolare dello status di rifugiato o dello status di protezione sussidiaria che consentono la stipula del contratto *[nel caso di candidati extracomunitari]*;
- 6) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana *[per i cittadini stranieri]*;
- 7) *[per i cittadini italiani]* di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di \_\_\_\_\_ (Prov. di \_\_\_\_\_); in caso di mancata iscrizione o cancellazione dalle liste medesime, specificare i motivi \_\_\_\_\_;
- 8) di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza \_\_\_\_\_ *[per i cittadini stranieri]*;
- 9) di non avere riportato condanne penali e di non avere in corso procedimenti penali ed amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, né di avere a proprio carico precedenti penali iscrivibili nel \_\_\_\_\_

<sup>(1)</sup> per le donne coniugate indicare il cognome da nubile



casellario giudiziario ai sensi dell'art. 686 del c.p.p., né di aver riportato misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni;

10) di essere in possesso:

- del diploma di Laurea in \_\_\_\_\_, conseguito ai sensi del previgente ordinamento presso l'Università di \_\_\_\_\_ rilasciato in data \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_;

ovvero

- di Laurea in \_\_\_\_\_ appartenente alla classe n. \_\_\_\_\_ conseguita ai sensi del nuovo ordinamento presso l'Università degli Studi di \_\_\_\_\_ rilasciato in data \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_

ovvero

- di Laurea specialistica/magistrale in \_\_\_\_\_ appartenente alla classe n. \_\_\_\_\_ conseguita ai sensi del nuovo ordinamento presso l'Università degli Studi di \_\_\_\_\_ rilasciato in data \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_

ovvero

- di Dottorato di Ricerca in \_\_\_\_\_ conseguito presso l'Università di \_\_\_\_\_ rilasciato in data \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_;

ovvero

- di titolo di studio, conseguito all'estero, rilasciato da \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_, dichiarato equivalente/equipollente dalla competente autorità ai sensi dell'art. 38, comma 3, del D. Lvo n. 165/2001, con decreto n. \_\_\_\_\_ (oppure per il quale ha richiesto equivalenza/equipollenza alla competente autorità ai sensi dell'art. 38, comma 3, del D. Lvo n. 165/2001, in data \_\_\_\_\_);

11) di non essere legato da un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo ai sensi dell'art.18 comma 1 lettera c) della Legge 240/2010;

12) di non trovarsi, alla data di accettazione della borsa, nelle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 8 del Regolamento per conferimento di borse di studio e borse di ricerca (D.R. 54/2013) e di prendere atto che l'incorrere, nel periodo di godimento della borsa, delle suddette condizioni di incompatibilità, determinerà la decadenza del diritto di fruizione della borsa. Si riporta a seguire l'art. 8 del citato Regolamento: "1. La borsa non è cumulabile con assegni di ricerca o con alcuna altra borsa a qualsiasi titolo conferita, ad eccezione di quelle previste per l'integrazione dei soggiorni all'estero, né con stipendi derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni. Né è altresì cumulabile con corrispettivi derivanti dallo svolgimento di incarichi di lavoro autonomo conferiti dall'Ateneo.  
2. Il Direttore della Unità Amministrativa, sentito il Responsabile, può autorizzare il borsista allo svolgimento di incarichi di lavoro autonomo conferiti da soggetti diversi dall'Ateneo durante il periodo di fruizione della borsa.";

- 13) di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili *[eventuale. In alternativa può essere presentata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà da allegare alla presente domanda]*:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ;

- 14) \_\_\_\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ elegge, ai fini della presente procedura, il proprio recapito al seguente indirizzo, impegnandosi a comunicare tempestivamente le eventuali variazioni e riconoscendo che l'Amministrazione non assume nessuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario.

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_ acquisito  
\_\_\_\_\_ (*qualora sia necessario ai fini del recapito postale*)

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_ cellulare \_\_\_\_\_ indirizzo \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Allega alla presente un curriculum vitae unitamente a copia di un valido documento di riconoscimento e prende atto che, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 33/13, i dati contenuti in esso saranno oggetto di pubblicazione sulla pagina web di Ateneo dedicata alla trasparenza; inoltre, per quanto attiene gli esiti della procedura di valutazione comparativa di cui alla presente domanda, saranno pubblicati sull'Albo Ufficiale di Ateneo e sul sito del Dipartimento

*[eventuale]*:

- nonché copia autentica della traduzione ufficiale del titolo di studio conseguito all'estero, o, in alternativa, dichiarare di aver provveduto alla richiesta della medesima
- nonché la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà dei titoli valutabili *[se non dichiarati nella domanda di partecipazione]*
- nonché copia dei sopracitati titoli *[facoltativo, in aggiunta a quanto dichiarato nel punto 13) o nella dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di cui sopra]*

\_\_\_\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ dichiara, ai sensi degli artt. 47, 38 e 19 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, che i documenti inviati unitamente alla presente domanda di partecipazione, sono conformi agli originali;

\_\_\_\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ dichiara di essere informat \_\_\_\_\_ che i dati personali e/o sensibili e giudiziari trasmessi con la domanda di partecipazione alla selezione, ai sensi del Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali in possesso dell'Università degli Studi di Firenze e del Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva;

\_\_\_\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ si impegna a notificare tempestivamente le eventuali variazioni dei recapiti di cui sopra che dovessero intervenire successivamente alla data di presentazione della presente domanda.

Firenze, \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

**ALLEGARE COPIA NON AUTENTICATA DI DOCUMENTO DI IDENTITA' IN CORSO  
DI VALIDITA'**  
**ALLEGATO 2**

**Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà  
Resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n° 445**

Il  
sottoscritto/a ..... nato/a ..... il.....  
..  
Residente  
a.....Via.....n.....

Consapevole che ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 28/12/00, n° 445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione dell'assegno di ricerca:

**DICHIARA**

- che le fotocopie sottoelencate sono conformi all'originale

- 1).....
  - 2).....
  - 3).....
- etc.....

data.....

Il Dichiarante

.....



## CURRICULUM VITAE



*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione  
sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000*  
(allegare copia non autenticata di documento di identità del  
sottoscrittore in corso di validità)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato a  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ residente in  
\_\_\_\_\_

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**dichiara**  
**ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

[COGNOME, Nome, e, se pertinente, altri nomi ]

Indirizzo

[ Numero civico, strada o piazza, codice postale, città, paese ]

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

[ Giorno, mese, anno ]

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

[ Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto. ]

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

[ Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo. ]

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

[ Indicare la madrelingua ]

ALTRE LINGUA

[ Indicare la lingua ]

- Capacità di lettura [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]
- Capacità di scrittura [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]
- Capacità di espressione orale [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

PATENTE O PATENTI

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

[ Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc. ]

**ALLEGATI**

[ Se del caso, enumerare gli allegati al CV. ]

Data e Luogo

Firma



## PROGRAMMA DI RICERCA

**Questo progetto mira a sviluppare un sistema innovativo per la gestione della conoscenza nei processi di aziende industriali. Il focus è sullo sfruttamento della cosiddetta Silent Knowledge, ovvero quella conoscenza silente o tacita, non è facile da codificare ed esprimere in termini simbolici e matematici. La letteratura è concorde nel riconoscere che una gestione non adeguata di questa conoscenza comporta la perdita di vantaggio competitivo. E' questo è un problema notevolissimo, specie per le aziende più piccole che non hanno risorse, strumenti e capacità per questo scopo. Il tutto è reso più complicato dall'elevata fluidità del mercato del lavoro, e dalla difficoltà di reclutare professionisti e lavoratori qualificati rispetto alle necessità del sistema economico industriale, italiano e non solo.**

**I problemi descritti potrebbero beneficiare dall'evoluzione delle tecnologie dell'Intelligenza Artificiale. In particolare, in tempi recenti si è creato un enorme interesse e dibattito in merito alla diffusione su larga scala dell'IA generativa, dei modelli GAN e Large Language Model. Le opportunità di combinare e integrare queste recenti tecnologie con tradizionali tecniche di ML per text mining e classificazione semantica consente di ipotizzare un futuro in cui i lavoratori, nelle loro attività quotidiane, possano interagire in linguaggio naturale con agenti virtuali (bot). Questi bot saranno in grado di ascoltare, comprendere, semantizzare, interpretare e rendere disponibile il know-how teorico e pratico su cui sono stati addestrati, tra cui anche la conoscenza silente acquisita dai lavoratori più qualificati, esperti e competenti, all'interno dei processi aziendali a maggior valore aggiunto. Potranno quindi rendere disponibile questa conoscenza ai lavoratori più giovani e inesperti in modalità on demand e con la necessaria quantità di sicurezza, discriminando chi ha diritti di accesso ai differenti contenuti e know-how, in virtù di ruoli, compiti, e privilegi. L'utilizzo pervasivo di questi sistemi e tecnologie porterebbe grande beneficio, in particolare per le attività di natura e strategica (ad es. messa a punto di piani industriali, valutazione dei rischi imprenditoriali, ricerca finanziamenti, definizione modelli organizzativi più efficaci), nei processi di sviluppo commerciale (ad es. presentazione offerta, sviluppo nuove relazione con partners, distributori e clienti, esplorazione dei bisogni), di innovazione tecnologica (ad es. scouting tecnologie), e anche di manifattura (ad es. setting e ottimizzazione di impianti a macchinari).**

**Il sistema di gestione della conoscenza tramite tecnologie AI che il progetto mira a realizzare sarà specificamente pensato per essere applicato in aziende industriali che producono su commesse ripetitive. Si tratta del tipico contesto di business in cui operano numerosissime imprese padronali italiane di piccole e medie dimensioni. L'applicazione che intendiamo realizzare, in particolare, verte sul settore della stampa flessografica, in cui opera la capofila del progetto. Si tratta di un settore strategico per l'economia regionale. In questo settore il successo di un nuovi o prodotto dipende dalla capacità del team tecnico-commerciale di far emergere e combinare tutte le conoscenze tacite presenti in azienda, al fine di tradurre in specifica i requisiti del cliente. Occorre mettere a frutto le conoscenze ed esperienze pregresse, per valutare tutti i fattori che potrebbero impattare sulla qualità del prodotto finale. A partire dalla selezione e scelta dei materiali**

**al processo di prototipazione, proseguendo con la configurazione degli impianti di produzione e dei sistemi di controllo qualità. E' comune che tutto questo know-how sia scarsamente codificato, e risieda nelle "teste" di numerose figure che hanno ruoli diversi in azienda.**

**Il sistema messo a punto con il progetto di R&S si propone pertanto di:**

- Identificare, tramite analisi di letteratura, i modelli per la gestione della conoscenza nel contesto della produzione su commessa**
- Definire il processo da implementare per il settore della stampa flessografica**
- Valutare lo stato dell'arte delle tecnologie di AI generativa che possono rendere più efficace tale processo**
- Realizzare un prototipo tramite integrazione di tali tecnologie nei sistemi di workflow e digital collaboration di uso quotidiano**
- Effettuare alcuni test su processi critici e strategici di natura tecnica e commerciale.**
- Elaborare un piano per il go-to-market, per l'integrazione applicativa e lo scale-up a settori simili della soluzione come proposta e quindi revisionata nei test condotti.**

**f.to Prof. Mario Rapaccini**