



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di
Ingegneria Civile
e Ambientale



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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;
- **Visto** l'art. 65 del del D.Lgs. n. 30/2005 e s.m.i.
- **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 co. 5 lett. f), che disciplina la partecipazione di titolari di borsa di studio o ricerca 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 Regolamento UE 2016/679 (GDPR) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;
- **Visto** l'art. 14 c. 6 – vices ter della Legge n. 79 del 29 giugno 2022 che ha escluso la possibilità che le Università e gli Istituti di istruzione universitaria conferiscano borse di studio "per lo svolgimento di attività di ricerca dopo il dottorato";
- **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** gli articoli 1 co.3 e 2 co. 1 e del D.R. n. 82735 (526) del 08/05/2019;
- **Visto** il Regolamento sui procedimenti amministrativi dell'Università degli Studi di Firenze;

- **Vista** la richiesta del prof. Enzo Marino avanzata in data 21/10/2025 e assunta a protocollo n. 294748/2025 in data 21/10/2025;
- **Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del 24/10/2025 con la quale è stata autorizzata l'indizione di una procedura comparativa finalizzata al conferimento di una borsa di ricerca;
- **Considerato** che il costo di tale borsa di ricerca graverà su fondi diversi dal Fondo di Finanziamento Ordinario del budget del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, progetti: ISOSTent3D_ctb_Pavia_2022---Un nuovo approccio super veloce e accurato basato sull'analisi isogeometrica per la simulazione di stent arteriosi: verso un processo innovativo di simulazione, progettazione e stampa 3D specifico per il singolo paziente; MARINET2_GALLERIADELVENTO; AEOLUS4FUTURE---Efficient harvesting of the wind energy; vincolo COAN n. 127931/2025;
- **Valutato** ogni opportuno elemento,

DECRETA

è indetta una procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca finalizzata alla partecipazione al progetto di ricerca denominato: "Stent cardiovascolari personalizzati: un approccio computazionale innovativo basato sull'analisi isogeometrica per dispositivi "shape-changing" stampati in 4D (IGA4Stent)" - CEAR-06/A - Scienza delle costruzioni.

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: "Sviluppo di modelli computazionali basati sull'Analisi Isogeometrica per materiali a memoria di forma e validazione sperimentale attraverso stampa 3D," CEAR-06/A - Scienza delle costruzioni, Responsabile scientifico Prof. Enzo Marino.

Articolo 2 – Durata e importo della borsa

L'attività oggetto della borsa di ricerca avrà inizio il **01/01/2026** e **terminerà il**



30/06/2026 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 ciascuna borsa è previsto un importo complessivo pari ad **€ 7.172,51** 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.

Ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per conferimento di borse di studio e borse di ricerca (D.R. 54/2013), qualora la borsa sia destinata a dottorandi, vincitori di posto senza borsa, l'importo netto annuale della borsa erogata non dovrà essere superiore al netto percepito dal dottorando vincitore di posto con borsa.

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 Civile e Ambientale, progetti: ISOSTent3D_ctb_Pavia_2022---Un nuovo approccio super veloce e accurato basato sull'analisi isogeometrica per la simulazione di stent arteriosi: verso un processo innovativo di simulazione, progettazione e stampa 3D specifico per il singolo paziente; MARINET2_GALLERIADELVENTO; AEOLUS4FUTURE---Efficient harvesting of the wind energy; vincolo COAN n. 127931/2025;

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): di essere titolari del permesso di soggiorno ai sensi del D.Lgs n. 286 del 1998, ss.mm.ii. ovvero di essere titolari dello status di rifugiato o dello status di protezione sussidiaria. Nel caso in cui non si sia in possesso del permesso di soggiorno, all'atto del conferimento della borsa, il candidato dovrà dimostrare almeno di aver provveduto alla relativa istanza ai sensi del D.Lgs. 286/1998. Sono fatti salvo i casi di cui all'art 5 nei quali risulti bastevole il solo visto d'ingresso;
- 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:

- Laurea Magistrale in Ingegneria, o equivalente.

Saranno valutati attestati di qualificazione professionale e qualunque altro titolo non compreso nelle precedenti tipologie, purché attinente alle competenze richieste.

I suddetti requisiti, di ordine generale e particolare, 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 fac-simile allegato, dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Via di S. Marta n. 3 – 50139 Firenze e **dovrà pervenire entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 20/11/2025, pena l'esclusione dalla procedura comparativa.**

Sono consentite le seguenti modalità di presentazione della domanda:

- a) per via telematica al seguente indirizzo di posta elettronica: selezioni.dicea@unifi.it; la domanda dovrà essere sottoscritta e inviata scannerizzata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore; **per la presentazione della domanda i candidati dovranno essere in possesso di un indirizzo di posta personale.** Tutti 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 [_____]";
- b) per via telematica al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: dicea@pec.unifi.it.

Per la presentazione della domanda i candidati dovranno essere in possesso di un indirizzo di posta elettronica certificata personalmente intestata. I documenti allegati al messaggio di posta elettronica dovranno essere in formato PDF. Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la dicitura "PEC - Domanda per borsa di ricerca per l'espletamento di attività [_____]";

La mancata sottoscrizione comporta l'esclusione dalla valutazione comparativa.

- 5.2 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;
- c) 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;
- d) adeguata conoscenza della lingua italiana (*per i cittadini stranieri*);
- e) 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;
- f) godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza (*per i cittadini stranieri*);
- g) 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;
- h) 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 autentica¹ del medesimo tradotto

¹ 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

ufficialmente²;

- i) 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 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;
- 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.

² 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)

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 borsa³. 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.

La Commissione giudicatrice avrà a disposizione **100** punti totali, così distribuiti:

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

■

³ Qualora il settore scientifico disciplinare non sia rappresentato, è legittimo far riferimento all'area scientifica

VOTO DI LAUREA	< 85	85-95	96-105	106-110 e Lode
Punteggio	5	10	16	20

- **fino ad un massimo di 10 punti per altri titoli qualificanti** inerenti alla finalità della borsa e nella specie:
 - 5 punti per dottorato di ricerca
 - 5 punti per altri titoli qualificanti inerenti all'argomento della borsa di ricerca.
- **fino ad un massimo di 70 punti per il colloquio** che verterà sull'accertamento di (in via esemplificativa) chiarezza espositiva, grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione, utilizzo di un linguaggio appropriato, verifica conoscenza della lingua inglese, attitudine allo svolgimento delle attività richieste:

Punteggi relativi a	Insufficiente	Sufficiente	Buona	Ottima
chiarezza espositiva	0	5	8	10
grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione	0	5	10	15
utilizzo di un linguaggio appropriato	0	5	8	10
verifica conoscenza della lingua inglese	0	5	8	10
attitudine allo svolgimento delle attività richieste	0	5	8	10
esperienze pregresse analoghe e/o formative ai fini di quelle proposte nella presente borsa	0	5	10	15

6.3 Il colloquio verterà su argomenti attinenti all'attività di ricerca e sarà orientato ad

accertare e valutare le conoscenze e le competenze possedute dal candidato e richieste dal presente bando.

I candidati che non abbiano ricevuto alcun provvedimento di esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi per il **colloquio il giorno 04 dicembre 2025 ore 11:30** presso la stanza 140, primo piano, Scuola di Ingegneria, via di Santa Marta n. 3, 50139 Firenze.

La presente pubblicazione ha valore di notifica.

Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di un valido documento di riconoscimento.

L'assenza del candidato al colloquio sarà considerata come rinuncia alla procedura.

- 6.4 Al termine della procedura di valutazione, la Commissione redigerà un verbale delle operazioni compiute in cui darà conto delle valutazioni espresse nei confronti dei candidati che, per essere dichiarati idonei, dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di **65 punti**.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla procedura e nel curriculum.

- 6.5 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 (art 2 comma 9 L.191/98).

Sarà data pubblicità della graduatoria nell'Albo ufficiale dell'Ateneo <https://www.unifi.it/it/ateneo/albo-ufficiale>.

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/cmprov-p-9274.html>), determinerà la decadenza della borsa.

Art. 8 – Proprietà intellettuale dei risultati della ricerca e pubblicazioni

1. I diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal borsista sono regolati in conformità alla normativa vigente (Legge sul diritto d'autore - D.lgs. 633/1941 - e Codice di Proprietà Industriale - D.lgs. 30/2005 e ss.mm.ii), al Regolamento per la gestione dei diritti di proprietà industriale e intellettuale con riferimento alle attività di ricerca svolte da personale universitario ed eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.
2. I candidati assegnatari di borse finanziate da soggetti esterni all'Ateneo, prendono visione e accettano le previsioni relative alla proprietà intellettuale e industriale contenute nella convenzione tra Università e l'ente finanziatore. Resta fermo il diritto morale inalienabile del borsista ad essere riconosciuto autore o inventore.
3. Il borsista è tenuto a sottoscrivere apposito impegno di riservatezza in relazione alle informazioni, dati e documenti di natura riservata di cui dovesse venire a conoscenza nello svolgimento della propria attività presso e/o per conto dell'Università.
4. Al borsista è, in ogni caso, garantita la possibilità di effettuare le ordinarie attività di pubblicazione previste dal percorso formativo, che dovranno essere programmate in maniera compatibile con la protezione degli eventuali risultati.

Art. 9 – Trattamento dei dati personali

Il borsista prende atto che il trattamento dei propri dati personali e sensibili avverrà secondo le modalità stabilite dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali. Il borsista prende altresì atto che il curriculum vitae et studiorum e le dichiarazioni rese per le quali, ai sensi della normativa vigente, è prevista l'ottemperanza ad obblighi di trasparenza, verranno pubblicati sul sito web dell'Amministrazione in apposita sezione di "Amministrazione Trasparente".

Art. 10 – Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

I candidati prendono atto che, ai sensi del D.Lgs 81/08 e del "Regolamento di Ateneo per la sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro" dell'Università degli studi di Firenze (Decreto prot.n.79162 del 26/05/2017), nei casi in cui ne ricorrano le condizioni e si configuri la relativa fattispecie, sono tenuti a collaborare alla corretta attuazione delle misure poste in essere per la prevenzione dei rischi alla salute e per la sicurezza sui luoghi di lavoro, adempiendo agli obblighi previsti dalla normativa vigente e osservando le disposizioni impartite dai soggetti a ciò preposti.

I candidati, qualora in ragione dell'attività specificamente svolta, siano esposti a rischi specifici e individuati, prendono atto di essere tenuti a sottoporsi ai controlli sanitari previsti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti ovvero disposti dal medico competente nell'ambito dell'attività di sorveglianza sanitaria prevista dall'art.41 dal D.Lgs citato.

I candidati prendono, altresì, atto che l'Università degli studi di Firenze adotta le misure di prevenzione e protezione prima che le attività a rischio siano poste in essere informando i lavoratori circa i rischi per la salute e la sicurezza e le relative misure di prevenzione e protezione da adottare al riguardo. Resta inteso che i candidati si impegnano a frequentare i corsi di formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con riferimento all'attività svolta ed in conformità con le previsioni di cui all'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011.



Art. 11 – 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 il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Via di S. Marta 3 – 50139 Firenze, tel. 055-2758811.

Il responsabile del procedimento è la Dott.ssa Francesca Nibbi, tel. 055-2758818 e-mail: francesca.nibbi@unifi.it.

Firenze,

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Gianni Bartoli

INFORMATIVA RIGUARDO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI (ART. 13 REG. UE 2016/679)

Per le finalità previste dal Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche, con riguardo ai dati personali da Lei forniti ed acquisiti nonché alla libera circolazione di tali dati, informiamo che il relativo trattamento verrà effettuato nel rispetto della normativa prevista dal premesso Regolamento e dei diritti ed obblighi conseguenti. Sul sito di Ateneo, all’indirizzo <https://www.unifi.it/p11360.html>, è presente una pagina dedicata alla tematica della protezione dei dati personali contenente anche l’informativa per il trattamento dei dati personali dei borsisti.



PROGRAMMA DI RICERCA

Sviluppo di modelli computazionali basati sull'Analisi Isogeometrica per materiali a memoria di forma e validazione sperimentale attraverso stampa 3D

L'attività di ricerca consisterà nel contribuire allo sviluppo di un modello computazionale ad elevata efficienza basato sull'analisi isogeometrica (IGA) per sistemi strutturali complessi e costituiti da materiali a memoria di forma. Il modello dovrà consentire di simulare processi di morphing di sistemi strutturali, con applicazioni agli stent cardiovascolari personalizzati. È prevista, inoltre, una parte sperimentale della ricerca volta alla validazione del modello computazionale. Questa fase prevederà sia l'identificazione dei materiali a memoria di forma sia la stampa in 3D di sistemi strutturali complessi.

Prof. Enzo Marino

**ISTANZA DI PARTECIPAZIONE
ALLA VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI BORSA DI
RICERCA**

Al Direttore
del Dipartimento di _____
Via _____, n. _____
c.a.p. FIRENZE

_____ sottoscritt _____ Cognome⁽¹⁾ _____ Nome _____;

CHIEDE

di partecipare alla procedura di valutazione comparativa di *[soli titoli o per titoli e colloquio]* per il conferimento di n. _____ borsa/e di ricerca [_____] _____

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 del permesso di soggiorno ai sensi del D.Lgs n. 286 del 1998, ss.mm.ii. ovvero di essere titolare dello status di rifugiato o dello status di protezione sussidiaria;
(in alternativa)
☐ di non essere in possesso del permesso di soggiorno e di impegnarsi a richiederlo qualora risulti vincitore della borsa;
- 6) di essere in possesso di regolare visto di soggiorno configurandosi le fattispecie di cui all'art 5 del D.Lgs n. 286 del 1998;
- 7) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana *[per i cittadini stranieri]*;
- 8) *[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

_____;
- 9) di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza _____ *[per i cittadini stranieri]*;
- 10) 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 casellario giudiziario ai sensi dell'art. 686 del c.p.p., né di aver riportato

⁽¹⁾ per le donne coniugate indicare il cognome da nubile

misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni;

11) 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 titolo di studio, conseguito all'estero, rilasciato da _____ in data;

12) 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;

13) 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."*;

14) di prendere atto che, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per conferimento di borse di studio e borse di ricerca (D.R. 54/2013), qualora la borsa sia destinata a dottorandi, vincitori di posto senza borsa, l'importo netto annuale della borsa erogata non dovrà essere superiore al netto percepito dal dottorando vincitore di posto con borsa. A tal fine dichiara di:

☐ essere

☐ non essere

dottorando vincitore di posto con borsa;

- 15) 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]*:

- 16) di prendere atto che ai sensi dell'art. 14 c. 6 – vices ter della Legge 79/2022 è esclusa la possibilità che le Università e gli istituti universitari conferiscano borse di studio “per lo svolgimento di attività di ricerca dopo il dottorato”;

_____ 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 _____

Il candidato accetta le disposizioni previste nell'art. 65 del D.Lgs. n. 30 del 2005 (Codice della Proprietà Industriale, come da successive modifiche e integrazioni) e nell'art. 2 c.1 del “Regolamento per la gestione dei diritti di proprietà industriale e intellettuale con riferimento alle attività di ricerca svolte da personale universitario”;

Il candidato si impegna, ai sensi del D.Lgs 81/08 e del “Regolamento di Ateneo per la sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro” dell'Università degli studi di Firenze (Decreto prot.n.79162 del 26/05/2017), nei casi in cui ne ricorrano le condizioni e si configuri la relativa fattispecie, a collaborare alla corretta attuazione delle misure poste in essere per la prevenzione dei rischi alla salute e per la sicurezza sui luoghi di lavoro, adempiendo agli obblighi previsti dalla normativa vigente e osservando le disposizioni impartite dai soggetti a ciò preposti.

Il candidato, qualora in ragione dell'attività specificamente svolta, sia esposto a rischi specifici e individuati, si impegna a sottoporsi ai controlli sanitari previsti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti ovvero disposti dal medico competente nell'ambito dell'attività di sorveglianza sanitaria prevista dall'art.41 dal D.Lgs citato.

Il candidato prende, altresì, atto che l'Università degli studi di Firenze adotta le misure di prevenzione e protezione prima che le attività a rischio siano poste in essere informando i lavoratori circa i rischi per la salute e la sicurezza e le relative misure di prevenzione e protezione da adottare al riguardo. Il candidato si impegna a frequentare i corsi di formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con riferimento all'attività svolta ed in conformità con le previsioni di cui all'Accordo Stato Regioni del 21/12/11.

Allega alla presente un curriculum vitae (il file dovrà avere una dimensione massima non superiore a 1 MB) 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'

CURRICULUM VITAE

Publicato ai sensi degli artt. 26 e 27
del D.lgs. 33/2013



*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
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

[COGNOME, Nome, e, se pertinente, altri nomi]
[Numero civico, strada o piazza, codice postale, città, paese]

[Giorno, mese, anno]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

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

- 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
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

[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



**PUBLIC NOTICE OF COMPARATIVE EVALUATION PROCEDURE OF
QUALIFICATIONS AND INTERVIEW FOR THE ASSIGNMENT OF No. 1 RESEARCH
GRANT.**

THE DIRECTOR OF THE DEPARTMENT

- **Having regard to** Law no. 398 of 30 November 1989, containing the regulations for research grants at universities;
- **Having regard to** Art. 65 of Legislative Decree no. 30/2005 and subsequent amendments and additions.
- **Having regard to** Law no. 240 of 30 December 2010, in particular Art. 29, paragraph 11, lett. b), which repeals Art. 4 of Law no. 398/1989, entitled “Research grants for post-doctoral research activities”;
- **Having regard to** Art. 18 of Law no. 240 of 30 December 2010, which governs participation in university research groups and projects;
- **Having regard to** Decree-Law no. 5 of 9 February 2012, converted, with amendments, from Law no. 35 of 4 April 2012, and in particular art. 49, co. 1, lett. h), no. 5, which modified art. 18, co. 5, lett. f), 1 no. 240/2010, deleting the words: "by such administrations, entities or companies, provided that";
- **Having regard to** Regulation EU 2016/679 (GDPR) concerning the protection of individuals with regard to the processing of personal data;
- **Having regard to** the current Statute;
- **Having regard to** the Regulation for the awarding of scholarships and research grants issued with Rector's decree D.R. 54 of 25 January 2013;
- **Having regard to** articles 1 co. 3 and 2 co. 1 and of D.R. no. 82735 (526) of 08/05/2019;
- **Having regard to** the Regulation on administrative procedures of the University of Florence;
- **Having regard to** the request of Prof. Enzo Marino Coordinator made on 21/10/2025 and registered on the same day nr. 294748/2025;

- **Having regard to** the resolution of the Department Board of Civil and Environmental Engineering of 24/10/2025 with which the initiation of a comparative procedure aimed at awarding a research grant was authorized;
- **Considering** that the cost of such research grant will be borne by funds other than the Ordinary Financing Fund of the budget of the Department of Civil and Environmental Engineering, projects ISOStent3D_ctb_Pavia_2022---Un nuovo approccio super veloce e accurato basato sull'analisi isogeometrica per la simulazione di stent arteriosi: verso un processo innovativo di simulazione, progettazione e stampa 3D specifico per il singolo paziente; MARINET2_GALLERIADELVENTO; AEOLUS4FUTURE---Efficient harvesting of the wind energy; constraint no. 127931/2025;
- **Having evaluated** each appropriate element,

DECREES

a comparative assessment procedure is launched for qualifications and interview for the assignment of no. 1 research grant aimed at participating in the research project called "Patient-tailored stents: an innovative computational isogeometric analysis approach for 4D printed shape-changing devices (IGA4Stent)" Scientific Disciplines Sector CEAR 06/A Scienza delle Costruzioni.

Article 1 - Subject of the selection

This comparative assessment procedure is intended to select no. 1 subject available to accept the assignment of no. 1 research grant for carrying out the following research activity: Development of computational models based on Isogeometric Analysis for shape memory materials and experimental validation through 3D printing- Scientific Disciplines Sector CEAR 06/A Scienza delle Costruzioni, Scientific Coordinator Prof. Enzo Marino.

Article 2 - Duration and amount of the grant

The activity covered by the research grant will start on **01/01/2026** and will end on **30/06/2026** and may be renewed by decree of the Director of the Administrative Unit for no more than two consecutive times, up to a maximum duration of three years.

The renewal is approved by the Administrative Unit Board, on the proposal of the Coordinator, on the basis of the report presented by the fellow at the end of the period of use of the grant.

A total amount of € **7.172,51** is allocated for each grant, gross of any tax and withholding tax and social security deductions to be paid by the grant holder provided for by current legislation and will be disbursed with monthly payments after the presentation of the necessary documents and verification of the prescribed requirements. Pursuant to art. 3 of the Regulation conferring scholarships and research grants (Rector's decree D.R.54/2013), if the grant is intended for a doctoral candidate who has been awarded a place without a grant, the annual net amount of the grant awarded shall not be greater than the net amount received by the doctoral candidate who has been awarded a place with a grant.

Halfway through the research period, the fellow is required to submit a report on the basis of which the Coordinator will certify the correct and regular performance of the activity, in order to continue the fellowship. Otherwise, the disbursement of the grant is interrupted. At the end of the period of use, the fellow must submit a scientific report on the activity carried out to the Coordinator.

The aforementioned remuneration will be borne by funds other than the Ordinary Financing Fund of the budget of the Department of Civil and Environmental Engineering, projects: ISOSTent3D_ctb_Pavia_2022---Un nuovo approccio super veloce e accurato basato sull'analisi isogeometrica per la simulazione di stent arteriosi: verso un processo innovativo di simulazione, progettazione e stampa 3D specifico per il singolo paziente; MARINET2_GALLERIADELVENTO; AEOLUS4FUTURE---Efficient harvesting of the wind energy; constraint n. 127931/2025;

Article 3 - Procedure

The fellow's activity must be carried out continuously. Unjustified interruptions of the research activity lead to forfeiture of the grant.

Article 4 - General and special requirements

4.1 Those who meet the following requirements of general order are eligible to participate:

- a) a.1) Italian citizenship;
- a.2) citizens of the member states of the European Union must possess the following requisites: enjoy civil and political rights in the country of origin; be in possession, with the exception of having Italian citizenship, of all the other requisites envisaged for citizens of the Republic; have adequate knowledge of the Italian language;

a.3) for non-EU citizens, in addition to the provisions under a.2): to be holders of a residence permit pursuant to Legislative Decree no. 286 of 1998, as subsequently amended and supplemented or to be holders of refugee status or subsidiary protection status. In the event that the candidate is not in possession of a residence permit, at the time of being awarded the scholarship, they must at least prove that they have made the relevant application pursuant to Legislative Decree 286/1998. Exceptions are the cases referred to in Article 5 in which just the entry visa is sufficient;

- b) Enjoyment of political rights;
- c) age not less than 18 years;
- d) not having received a criminal conviction in Italy or abroad nor having a criminal record against them enterable in the criminal record pursuant to art. 686 of the code of criminal procedure. or other measures that exclude from the appointment or are cause for dismissal from employment in Public Administrations;

4.2 candidates must also possess the following specific requirements :

- a) Master's Degree in Engineering.

4.3 the aforementioned requirements, of a general and particular nature, must be possessed on the date of the deadline for submitting the application form.

Art. 5 - Method and closing date for submitting the application

5.1 The application form, drawn up on plain paper according to the attached fac-simile, must be addressed to the Director of the Department of Civil and Environmental Engineering, via di Santa Marta n. 3, 50139 Firenze, **and must arrive no later than h. 13:00 on the date 20/11/2025, under penalty of exclusion from the comparative procedure.**

The following methods of submitting the application are allowed:

- a) electronically to the following e-mail address: selezioni.dicea@unifi.it; the application must be signed and sent scanned together with a non-authenticated photocopy of an identity document of the signatory; **for the presentation of the application candidates must have a personal mailing address.** All documents attached to the e-mail must be in PDF format. The message must include in the subject the wording "Application for research grant for carrying out activities of [_____]";

- b) electronically to the following certified e-mail address: dicea@pec.unifi.it; **in order to submit the application, candidates must be in possession of a certified, personally headed e-mail address.** All documents attached to the e-mail must be in PDF format. The message must include in the subject the wording "PEC - Application for research grant for carrying out activities [_____]";

Failure to subscribe will result in exclusion from the comparative assessment.

5.2 In the application for admission to the selection the candidate must declare clearly and under their own responsibility, pursuant to the Decree of the President of the Republic no. 445/2000, the following:

- a) surname and first name, tax identification code (or, if a non-Italian candidate, personal identification number);
- b) date and place of birth, residential address;
- c) possession of Italian citizenship or that of another State;
in the case of non-EU candidates, the declaration of being holders of a regular residence permit pursuant to Legislative Decree no. 286 of 1998, as per subsequent amendments or additions, or, alternatively, declare that they have requested the same, are holders of refugee status or subsidiary protection status, which allow the conferral of the grant;
- d) adequate knowledge of the Italian language (*for foreign citizens*);
- e) for Italian citizens, the Municipality on whose electoral lists the candidate is registered, or the reasons for non-registration or cancellation from the electoral lists;
- f) enjoy civil and political rights in the country of belonging or origin (*for foreign citizens*);
- g) not having received a criminal conviction in Italy or abroad nor having a criminal record against them enterable in the criminal record pursuant to art. 686 of the code of criminal procedure. or other measures that exclude them from the appointment or are cause for dismissal from employment in Public Administrations;
- h) possession of the qualification referred to in art. 4 of this call, with the indication of the year in which it was obtained and the Institute that issued it; the qualification obtained abroad must be recognized as equivalent by the

Selection committee pursuant to art. 2 of the current Regulation pursuant to D.R. 54/2013. Candidates who have obtained the qualification abroad must attach an authentic copy¹ of the same, officially translated²;

- i) pursuant to article 18 paragraph 1 letter c) of Law 240/2010 not to be linked by a degree of kinship or affinity up to the fourth degree including with a professor belonging to the Department or the facility or with the Rector, the Director General or a member of the University Board of Directors;
- j) possession of any qualifications that can be evaluated;
- k) the domicile, complete with the postcode, which the candidate elects for sending communications relating to the competition; the domicile must be on Italian territory and this also applies to foreigners. Any change of address must be promptly communicated.

5.3 The application must be accompanied by:

- curriculum vitae et studiorum, dated and signed in original by the candidate, drawn up according to the European format attached, containing a detailed description of the studies and any duties carried out in the context of work experience related to the requisites required as well as any other information or news that the candidate deems useful for evaluation purposes;
- A photocopy of a valid identity document.

The academic and professional qualifications can be self-certified at the same time as the application, it being understood that the candidate who is the signatory of the contract may be invited to present the relative documents within thirty days following the acceptance of the grant.

If the winner is the holder of a public or private employment relationship, for the purpose of signing the contract, he/she must produce the documentation from which their placement on unpaid leave is understood. If the he/she the holder of self-employment contracts conferred by entities other than the University, they must be authorized by the Director of the Administrative Unit to continue the

¹ authentic copy means the photocopy of the original document on which is reported, at the bottom, the declaration pursuant to the combined provisions of Articles 19, 19 bis, 38, art. 46- letter l, m, n, article 47 of Presidential Decree no. 445/2000, together with a simple copy of the identity document

²"Official translations" are those:

- a) by a translator who has a pre-existing qualification or a competent person whose oath that the translated text is faithful to the original text is certified in the Court;
- b) of the diplomatic or consular representation of the country in which the document was created, operating in Italy;
- c) of the Italian diplomatic or consular representation in the country where the document was created (source: Ministry of Foreign Affairs)

activity.

- 5.4 The University of Florence does not take any responsibility in the case that the addressee cannot be found, for loss of communication due to inaccurate indication of the address by the candidate or failure or late communication of the change of the address indicated in the application, nor for any electronic problems or in any case attributable to third parties, fortuitous events or force majeure.

Candidates are admitted to the comparative evaluation with reservation and their exclusion may be ordered at any time, with a provision by the Director motivated for lack of requirements.

Art. 6 - Conduction of the procedure

- 6.1 The comparative evaluation will be carried out by the Committee appointed for this purpose, with a specific provision of the Director of the Department, at the expiry date for submitting applications.

The Selection committee is composed of the Head of Research and two other members designated by the Board of the Facility among tenured professors and confirmed researchers of the University of Florence, belonging to the scientific-discipline sector inherent in the programme of the grant³. If requested by the allocating Body, the Committee may be supplemented by a representative from the Body.

- 6.2 The comparative evaluation is for qualifications and interview and is intended to ascertain the suitable qualification and competence of the candidates with respect to the research activity covered by the grant.

The Selection committee will have **100** total points available, distributed as follows:

- up to a maximum of **20** points for the degree marks and in this case:

DEGREE MARKS	< 85	85-95	96-105	106-110 e Lode
Marks	5	10	16	20

- up to a maximum of **10** points for other qualifications to be evaluated and in this case:

- 5 points for PHD title;

³ If the scientific disciplines sector is not represented, it is legitimate to refer to the scientific area

- 5 points other qualifications related to the research subject;
- up to a maximum of **70** points for the interview which will focus on the assessment of (*by way of example*) clarity, level of knowledge of the subjects being assessed, use of appropriate language, verification of proficiency in the language English, aptitude to carry out the required activities, as follows:

Marks related to	Insufficient	Sufficient	Good	Excellent
clarity	0	5	8	10
level of knowledge of the subjects being assessed	0	5	10	15
use of appropriate language	0	5	8	10
verification of proficiency in the language English	0	5	8	10
aptitude to carry out the required activities	0	5	8	10
Previous or similar experiences related to the research grant	0	5	10	15

6.3 The interview will focus on topics related to the research activity and will be aimed at ascertaining and evaluating the knowledge and skills possessed by the candidate and required by this call.

Candidates who have not received any provision for exclusion from the selection are required to present themselves for the interview on **December 4th 2025 at 11:30 am**, room 140, first floor, School of Engineering, Santa Marta street n. 3, 50139 Florence. **This publication is for notification.**

To be admitted to the interview, candidates must be in possession of a valid identification document.

The absence of the candidate from the interview will be considered as a waiver of

the procedure.

- 6.4 At the end of the evaluation procedure, the Committee will draw up a report of the operations carried out in which it will account for the evaluations expressed about the candidates who, in order to be declared suitable, must have achieved a minimum overall score of **65** points.

The Administration reserves the right to carry out suitable checks on the truthfulness of the self-declarations contained in the application for participation in the procedure and in the curriculum.

- 6.5 The Committee formulates the merit ranking according to the descending order of the score attributed to the candidates. The research grant will be awarded to the candidate who achieves the highest marks; if there is an equal score, the younger candidate in age (art 2 paragraph 9 L.191 / 98) has precedence.

Publication of the ranking will be given in the Official Register of the University.

All information, changes and additions relating to this notice will be made known in the Official Register of the University where the composition of the Committee will also be published and on the Department's website.

Art. 7 - Conferral of the grant

The successful candidate must send to the Department, within 15 days of the publication of the award decree, a declaration of acceptance with the commitment to start the activity envisaged from the time established pursuant to the previous article 2. In the case of non-EU candidates, the stipulation of the contract will also be subject to the possession of the documents proving regular residence pursuant to Legislative Decree no. 286 of 1998, as per subsequent amendments or additions, of being holders of refugee status or subsidiary protection status, which allow the stipulation of the contract.

Failure to appear will be understood as a waiver of the contract.

It is understood that the occurrence of the incompatibility conditions pursuant to art. 8 of Regulation for the awarding of scholarships and research grants issued with Rector's decree 54 of 25 January 2013 (viewable on the Unifi website at <http://www.unifi.it/cmpro-vp-9274.html>), will determine the forfeiture of the scholarship. Candidates who are beneficiaries of a research grant are informed that their curriculum vitae will be published pursuant to articles 26 and 27 of Legislative Decree 33/2013.

Art. 8 - Intellectual property

1. Intellectual and industrial property rights on any results achieved by the grant holder are governed by applicable legislation ("Legge sul diritto d'autore - D.lgs. 633/1941" - e "Codice di Proprietà Industriale - D.lgs. 30/2005" e ss.mm.ii), "Regolamento per la gestione dei diritti di proprietà industriale e intellettuale" with reference to research activities conducted by university personnel, and, where applicable, in accordance with the provisions of individual agreements with the universities, companies, or organizations involved.
2. The awarded candidate on grants funded by entities external to the University acknowledge and accept the provisions regarding intellectual and industrial property contained in the agreement between the University and the funding organization. The grant holder's inalienable moral right to be recognized as an author or inventor remains intact.
3. The awarded candidate is required to sign a specific confidentiality agreement regarding any confidential information, data, and documents he or she may become aware of while carrying out his or her duties at and/or on behalf of the University.
4. The awarded candidate is, in any case, guaranteed the possibility of carrying out the ordinary publication activities required by the training program, which must be planned in a manner compatible with the protection of any results.

Art. 9 - Processing of personal data

The grant holder acknowledges that their personal and sensitive data will be processed according to EU Regulation 2016/679 (GDPR) for the protection of physical persons in relation to processing personal data. The grant holder also acknowledges that their curriculum vitae et studiorum and the declarations made, for which, pursuant to the current laws, there is the obligation of transparency, will be published on the Administration's website in the "Transparent Administration" section.

Art. 10 - Health and safety in the workplace

Candidates acknowledge that, pursuant to Legislative Decree 81/08 and the "University Regulations for safety and health in the workplace" of the University of Florence (Decree No. 79162 of 26/05 / 2017), in the cases in which the conditions are met and the relevant case arises, they are required to collaborate in the correct implementation of the



measures put in place for the prevention of health risks and for safety in the workplace, by fulfilling to the obligations established by current legislation and observing the instructions given by the persons in charge of this.

If candidates are exposed to specific and identified risks due to their specific activity, they acknowledge that they are required to undergo the health checks required by the laws and regulations in force or ordered by the doctor in charge as part of the health care surveillance activity required by Article 41 of the aforementioned Legislative Decree.

Candidates also acknowledge that the University of Florence adopts prevention and protection measures before the activities at risk are put in place, informing workers about the risks to health and safety and the related prevention measures. and protection to be adopted in this regard. It is understood that candidates undertake to attend training courses on health and safety in the workplace with reference to the activity carried out and in compliance with the provisions of the State-Regions Agreement of 21/12/11.

Art. 11 - Competent organizational unit responsible for the procedure

Pursuant to Law no. 241/1990 and subsequent amendments as well as the "Regulation on administrative procedures of the University of Florence" is identified as the competent organizational unit the Department of Civil and Environmental Engineering, via di Santa Marta n. 3, 50139 Firenze, tel. 055-2758811.

The person in charge of the procedure is Dott. Francesca Nibbi, tel. 055-2758818, e-mail: francesca.nibbi@unifi.it.

Florence,

THE DIRECTOR OF THE DEPARTMENT
Prof. Gianni Bartoli



INFORMATION NOTE ON THE PROCESSING OF PERSONAL DATA (ART. 13 EU REG. 2016/679)

For the purposes laid down in EU Regulation no. 2016/679 for the protection of physical persons, in relation to the personal data you have provided and acquired and also in relation to the free circulation of such data, we inform you that the data will be processed, in compliance with the aforementioned Regulation and with the ensuing rights and obligations. On the University's website, at the address <https://www.unifi.it/p11360.html> , a page is dedicated to the protection of personal data, also containing notification on processing the personal data of grant holders.

RESEARCH PROGRAM

The research activity will consist in contributing to the development of an efficiency computational model based on isogeometric analysis (IGA) for complex structural systems made of shape memory materials. The model will have to be able to simulate morphing processes of structural systems, with applications to personalized cardiovascular stents. Furthermore, the research will include experimental activities, aimed at validating the computational model. These activities will encompass both the characterization of shape memory materials and the 3D printing of complex structural systems.

Prof. Enzo Marino

Application Template

To the Director
of the Department of _____
Street _____ No. _____
Postcode _____ FLORENCE

The undersigned, Surname ⁽¹⁾ _____ First name _____;

REQUESTS

to participate in the comparative assessment procedure of [*only qualifications or qualifications and interview*] for the assignment of no. ____ research grant/s
[_____]_____

To this end, aware of the criminal liability that can be incurred in the event of a false declaration (art.76 DPR 445/00),

HEREBY DECLARES

pursuant to art. 19, 19 bis, 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000:

- 1) date of birth _____ place _____ (Province of _____);
- 2) 2) he/she is in possession of the following tax identification code _____;
- 3) 3) he/she resides in _____ (Province of _____) street _____ no. ____ postcode _____ telephone _____ mobile _____ e-mail _____;
- 4) 4) is in possession of _____ citizenship (*indicate Italian citizenship or of another country*) _____;
- 5) ☐ is the holder of a residence permit pursuant to Legislative Decree no. 286 of 1998, subsequently amended and supplemented or holds refugee status or subsidiary protection status;
(alternatively)
☐ is not in possession of a residence permit and undertakes to apply for it if awarded the grant;
- 6) is in possession of a regular residence visa as per the cases referred to in Article 5 of Legislative Decree no. 286 of 1998;
- 7) has adequate knowledge of the Italian language (*for foreign citizens*) ;
- 8) [*for Italian citizens*] is registered on the electoral roll of the municipality of _____ (Province _____); in case of non-registration or cancellation from the same lists, please specify the reasons _____;
- 9) enjoys civil and political rights in their home country of country of origin (*for foreign citizens*);
- 10) has not received a criminal conviction in Italy or abroad nor has a criminal record against him/her that can be registered in the criminal record pursuant to art. 686 of the code of criminal procedure, or other measures that exclude them from the appointment or are cause for dismissal from employment in Public Administrations;

⁽¹⁾ *for married women indicate your maiden name*

11) he/she possesses:

- a University diploma in _____, obtained in accordance with the previous system at the University of _____ issued on _____ with the grade _____;

or

- Degree in _____ belonging to class no. _____ obtained under the new system at the University of _____ issued on _____ with the grade _____;

or

- Master's Degree in _____ belonging to class no. _____ obtained under the new system at the University of _____ issued on _____ with the grade _____;

or

- PhD degree received from the University of _____ issued on _____ with the grade _____;

or

- qualification, obtained abroad, issued by _____ (date) _____;

12) he/she is not linked by a degree of kinship or affinity up to the fourth degree including with a professor belonging to the department or with the Rector, the General Director or a member of the University Board of Directors, pursuant to art. 18 para. 1 letter c) of Law 240/2010;

13) he/she is not, on the date of acceptance of the scholarship, in the condition of incompatibility referred to in art. 8 of the Regulations for awarding scholarships and research grants (D.R. 54/2013) and acknowledges that the occurrence, during the period of enjoyment of the grant, of the aforementioned conditions of incompatibility, will determine the forfeiture of the right to use the grant. Art. 8 of the aforementioned Regulation is set out below: *"1. The grant cannot be combined with research fellowships or other grants awarded for any reason, with the exception of those for the integration of periods abroad, nor with salaries deriving from public or private employment, even for a fixed term, except for the possibility that the grant holder is placed on unpaid leave by their employer. Nor can it be combined with remuneration deriving from self-employed assignments from the University.*

2. The Administrative Director, after consultations with the person in charge, may authorise the grant holder to carry out self employed assignments, conferred by subjects other than the University during the period in which they receive the grant.";

14) he/she acknowledges that, pursuant to art. 3 of the Regulation conferring scholarships and research grants (Rector's decree 54/2013), if the grant is intended for a doctoral candidate who has been awarded a place without a grant, the annual net amount of the grant awarded shall not be greater than the net amount received by the doctoral candidate who has been awarded a place with a grant. To this end he/she declares:

☐ that he/she is

☐ he/she is not

a doctoral candidate awarded a place with a grant;

- 15) he/she is in possession of the following qualifications *[Alternatively, a substitutive declaration in lieu of affidavit can be presented, attached to this application]*:

The undersigned elects, for the purposes of this procedure, his / her address for delivery at the following address, undertaking to promptly communicate any changes and recognizing that the Administration takes no responsibility in the event of the addressee being untraceable.

Surname_____First name_____ Acquired surname
_____(if necessary for the purpose of the postal address) Street
_____ no._____

Municipality_____Province_____
postcode_____phone_____ mobile phone_____ e-mail
address _____

The candidate accepts the provisions set forth in art. 65 of Legislative Decree no. 30 of 2005 (Industrial Property Code, as per subsequent amendments and additions) and in art. 2 c.1 of the "Regulations for the management of industrial and intellectual property rights with reference to research activities carried out by university staff";

Candidates acknowledge that, pursuant to Legislative Decree 81/08 and the "University Regulations for safety and health in the workplace" of the University of Florence (Decree No. 79162 of 26/05 / 2017), in the cases in which the conditions are met and the relevant case arises, they are required to collaborate in the correct implementation of the measures put in place for the prevention of health risks and for safety in the workplace, by fulfilling to the obligations established by current legislation and observing the instructions given by the persons in charge of this.

If candidates are exposed to specific and identified risks due to their specific activity, they acknowledge that they are required to undergo the health checks required by the laws and regulations in force or ordered by the doctor in charge as part of the surveillance health care activity required by Article 41 of the aforementioned Legislative Decree.

The candidate also acknowledges that the University of Florence adopts prevention and protection measures before the activities at risk are put in place, informing workers about the risks to health and safety and the relative preventive and protective measures to be adopted in this regard. The candidate undertakes to attend training courses on health and safety in the workplace with reference to the activity carried out and in compliance with the provisions of the State- Regions Agreement of 21/12/11.

Attaches herewith a curriculum vitae (the file must have a maximum size not exceeding 1 MB) together with the copy of a valid identification document and acknowledges that, pursuant to art. 15 of Legislative Decree no. 33/13, the data contained in it will be published on the University web page dedicated to transparency; moreover, as regards the results of the comparative assessment

procedure referred to in this application, they will be published in the Official University Register and on the Department website:

- as well as an authentic copy of the official translation of the qualification obtained abroad, or, alternatively, declare that they have requested the same
- as well as the declaration in lieu of affidavit of the assessable qualifications *[if not declared in the application form]*
- as well as a copy of the aforementioned qualifications *[optional, in addition to what is stated in point 13) or in the declaration in lieu of affidavit above]*.

The undersigned declares, pursuant to art. 47, 38 and 19 of presidential decree 28.12.2000 no. 445, that the documents sent together with this application form conform to the originals;

The undersigned declares that he/she is aware that the personal and / or sensitive and judicial data transmitted with the application for participation in the selection, pursuant to the University Regulations implementing the personal data protection code held by the University of Florence and the University Regulations for the processing of sensitive and judicial data, will be processed for the purposes of managing the selection procedure;

The undersigned undertakes to promptly notify of any changes in the above contact details that may occur after the date of submission of this application.

Florence, date _____

Signature

PLEASE ATTACH A NON-AUTHENTICATED COPY OF A VALID IDENTITY DOCUMENT

CURRICULUM VITAE

Publicato ai sensi degli artt. 26 e 27
del D.lgs. 33/2013



*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
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

[COGNOME, Nome, e, se pertinente, altri nomi]
[Numero civico, strada o piazza, codice postale, città, paese]

[Giorno, mese, anno]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

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

- 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

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

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.

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

[Indicare la madrelingua]

[Indicare la lingua]

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

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

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

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

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

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

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

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

Data e Luogo

Firma