

**Allegato A alla Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 126 del 15.04.2019****BANDO di CONCORSO****Corso di Alta Formazione in***"Stampa 2D/3D per la realizzazione di prodotti innovativi, sensori, sistemi wearable e dispositivi IoT"***2019-2020****Finanziato da Regione Toscana****POR FSE 2014-2020 – Asse C – Attività C.2.1.2.b****Art. 1 Attivazione**

È attivato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa il Percorso introduttivo di alta formazione all'imprenditorialità accademica dal titolo "Stampa 2D/3D per la realizzazione di prodotti innovativi, sensori, sistemi wearable e dispositivi IoT" - edizione Università di Pisa.

Il percorso si articolerà in tre moduli per un totale di 18 ore nel periodo dal 20 maggio al 30 giugno 2019 presso la sede del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa in Via Caruso, 16, 56122 Pisa. Il corso è gratuito.

Il Corso rientra nell'ambito del progetto "Tuscan Start-Up Academy 4.0" finanziato dalla Regione Toscana (POR CRO FSE 2014-2020) con D.R. n. 17833 del 29/10/2018 che prevede la realizzazione di corsi di formazione per l'imprenditorialità in ambito accademico, per il fundraising per attività di ricerca e su tematiche connesse a Industria 4.0.

I corsi di orientamento dall'Università al mondo del lavoro rientrano nell'ambito di Giovanisi ([www.giovanisi.it](http://www.giovanisi.it)), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

Il Bando è conforme alla Delibera della Giunta Regionale n. 534 del 24/07/2006 relativa all'inclusione dei parametri di genere nei bandi finanziati con risorse regionali; il bando rispetta inoltre le indicazioni previste dalla D.G.R. 1343/2017 per quanto concerne la pubblicizzazione delle attività (con particolare riferimento a modalità e criteri di selezione trasparenti e modalità di divulgazione del bando).

Il capofila del progetto è l'Università di Siena, che opera in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze, la Scuola Superiore Sant'Anna, l'Università di Pisa, l'Università per Stranieri di Siena, la Scuola Normale Superiore, la Scuola IMT Alti Studi di Lucca in forza dell'ATS costituito fra i medesimi in data 20/12/2018 (n. 7499 Serie 1T).

**Art. 2 Crediti Formativi Universitari**

Il corso prevede il riconoscimento di 3 Crediti Formativi Universitari (CFU) a coloro che frequentano l'intero percorso formativo.

L'acquisizione dei CFU è subordinata al superamento della prova di verifica di apprendimento prevista ed al rispetto degli obblighi di frequenza previsti, pari all'70% del totale di ore.

Per i partecipanti ancora iscritti all'ateneo o con intenzione di immatricolarsi ad ulteriore corso di studio, resta in capo ai consigli di Corso di studio la facoltà di riconoscere i suddetti crediti come utili e spendibili per il conseguimento del titolo.

**Art. 3 Obiettivi formativi**

Il corso affronterà le tematiche dell'*additive manufacturing* per la realizzazione 2D/3D di sistemi/dispositivi/sensori e rappresenta una delle principali tecnologie abilitanti di Industria 4.0. L'*additive manufacturing* rappresenta una rivoluzione tecnologica nell'ambito dei processi finalizzati alla realizzazione di oggetti che si basa sulla sovrapposizione di strati di materiale. Il termine stesso indica una rottura con i paradigmi produttivi tradizionali basati sull'asportazione o deformazione del materiale impiegato nella fabbricazione.

La partecipazione permetterà agli studenti di poter arricchire le conoscenze/competenze sulle tematiche di Industria 4.0 legate all' "additive manufacturing" come nuova forma di manifattura innovativa verso cui orientare nuovi paradigmi di ricerca, organizzativi e tecnologici.

I risultati attesi dal corso saranno legati all'accrescimento delle conoscenze degli studenti in termini di:

- Conoscenza delle principali tecnologie per l'"additive manufacturing" (Stereolitografia, Laser Sintering, Fused Deposition, inkjet)
- Conoscenza degli strumenti software per l'"additive manufacturing"
- Conoscenza delle procedure di caratterizzazione dei materiali nel range delle radiofrequenze
- Potenziali applicazioni dei materiali ingegnerizzati nell'ambito di Industria 4.0
- Principi di sensoristica e di caratterizzazione di sensori
- Conoscenza dei principi del design di sensori

**Art. 4 Destinatari****UNIVERSITA' DI PISA**

Codice AOO: ICT

Num. Prot.: 0001833 / 2019

Data: 16/04/2019

Rep: **Procedura valutativa**Num: **18/2019**

I destinatari principali a cui si rivolge il corso sono:

1. laureandi di primo livello, iscritti presso università toscane, che abbiano conseguito almeno 120 crediti;
2. laureandi di secondo livello, iscritti a corsi di laurea magistrale presso università toscane;
3. neolaureati che abbiano conseguito il titolo da non più di 24 mesi presso università toscane;
4. studenti iscritti a un master di I o II livello presso università toscane;
5. titolari di un master di I o II livello conseguito presso università toscane da non più di 24 mesi;
6. dottorandi iscritti ad un corso di dottorato presso università toscane;
7. dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo da non più di 24 mesi presso una delle università toscane;
8. titolari di borse di studio post-laurea e post-doc, assegnisti di ricerca e ricercatori a tempo determinato operanti presso università toscane.

#### **Art. 5 Architettura del Corso**

Il Corso includerà sia lezioni di tipo frontale ed esercitazioni pratiche, supportate da materiale informativo (cartaceo, audiovisivo e digitale). La comunicazione sarà facilitata da repository condivisi di file multimediali, sistemi di gestione documenti e sistemi per l'edizione collaborativa di testi quali Google Docs e Dropbox.

I 3 moduli previsti sono i seguenti:

- 1) **Introduzione all'additive manufacturing: dai principi di fabbricazione alla realizzazione di un componente** (n. ore 6);
- 2) **Caratterizzazione di materiali e loro impiego nella realizzazione di dispositivi a radiofrequenza** (n. ore 6);
- 3) **Design e caratterizzazione di dispositivi sensorizzati basati su tecniche di stampa 2D/3D** (n. ore 6);

#### **Tipologia di lezione**

Lezione frontale e esercitazione in gruppo

Lezione frontale e esercitazione in gruppo con tutoraggio

#### **Art. 6 Requisiti di ammissione**

Possono presentare domanda di ammissione coloro che rientrano in una delle categorie dei destinatari come indicati all'Art. 4.

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande. L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, l'esclusione del candidato per difetto dei requisiti prescritti.

#### **Art. 7 Domanda di ammissione**

Coloro che intendono concorrere per l'ammissione al Corso, entro e non oltre il giorno **2 maggio alle ore 13.00**, dovranno inviare domanda per via telematica al seguente indirizzo di posta elettronica: [TuscanStartUpAcademy@dii.unipi.it](mailto:TuscanStartUpAcademy@dii.unipi.it)

Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la dicitura **BANDO di CONCORSO Corso di Alta Formazione in "Stampa 2D/3D per la realizzazione di prodotti innovativi, sensori, sistemi wearable e dispositivi IoT - 2019"**.

Alla domanda deve essere allegata, in formato elettronico, la seguente documentazione pena la non ammissibilità al Corso:

- – il curriculum vitae aggiornato, redatto in formato europeo;
- – altri documenti richiesti per la valutazione (descrizione delle motivazioni alla partecipazione e percorso imprenditoriale e/o di carriera ipotizzato, eventuale progetto di impresa)
- – documento d'identità in corso di validità;

Le domande pervenute in ritardo o in modalità diversa da quella indicata nel presente articolo, qualunque ne sia la motivazione, non sono prese in considerazione.

Le falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia, Artt. 75 e 76 D.PR. 445/2000.

Il dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa potrà in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio del Corso, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese e dei documenti prodotti e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. In caso di false dichiarazioni il dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa potrà disporre l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

#### **Art. 8 Selezione dei candidati**

La selezione è effettuata da un'apposita Commissione nominata con Decreto del Direttore del dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa sulla base dei titoli presentati.

La Commissione seleziona i candidati sulla base dei seguenti parametri:

- a) Curriculum vitae et studiorum: 40 punti
  - b) Motivazione e percorso imprenditoriale e/o di carriera ipotizzato dal candidato: 40 punti
  - c) Eventuale bozza di progetto d'impresa (descrizione del progetto di business, innovazioni e soluzioni tecnologiche proposte; prima valutazione del mercato e della sostenibilità economica del progetto) proposto dal candidato: 20 punti
- Sono ammessi al corso i primi 35 classificati alla graduatoria ed il corso verrà attivato solo se si raggiungeranno n. 20 candidati idonei.

In caso di ex-aequo precede il candidato più giovane.

Al termine della selezione con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa sono approvati gli atti della selezione stessa, nonché la graduatoria di merito e dichiarati i vincitori del concorso, sotto condizione dell'accertamento dei requisiti e dei titoli dichiarati, così come indicato all'art. 5 del presente bando.

I titoli di studio conseguiti in una Università o istituto universitario italiano o straniero di pari grado sono valutati dalla commissione di selezione che si riserva di richiedere eventuali integrazioni.

La graduatoria di merito sarà pubblicata sull'Albo Ufficiale dell'Università di Pisa e comunicato tramite posta elettronica esclusivamente a coloro che saranno ammessi al corso **entro il giorno 15 maggio 2019**.

In caso di rinuncia alla partecipazione al corso possono subentrare, in ordine di graduatoria, i classificatisi oltre la 35esima posizione.

#### **Art. 9 Titolo rilasciato**

Al termine del corso, a coloro che hanno frequentato almeno il 70% delle lezioni, sostenuto con profitto le prove di verifica previste, l'Università di Pisa rilascia un attestato di partecipazione con valore nei limiti consentiti dalla legge, con indicazione dei CFU conseguiti.

#### **Art. 10 Responsabile del procedimento concorsuale, trattamento dei dati personali e misure di prevenzione della corruzione**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della L. 241/90 e ss.mm.ii, il Responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è la sig.ra Tiziana Cosci – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa – tel. 050/2217511.

I dati personali forniti dai candidati verranno trattati dall'Università di Pisa in forma prevalentemente automatizzata ed in conformità all'art. 11 D. Lgs. 196/2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") per la gestione delle procedure concorsuali. I dati, resi anonimi, potranno inoltre essere utilizzati a fini di elaborazioni statistiche. Il conferimento dei dati personali (tra cui nome, cognome, dati di contatto e tutti gli altri dati conferiti nel modulo precedente) è necessario alla partecipazione al presente concorso.

Il trattamento dei dati è finalizzato alla realizzazione delle seguenti attività istituzionali:

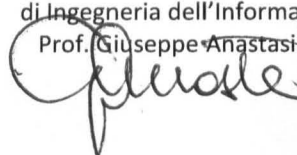
- Espletamento delle procedure concorsuali; - Costituzione del fascicolo di carriera.

Ulteriori soggetti autorizzati al trattamento appartengono al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e alla relativa Commissione di concorso e comunque nei modi e nei limiti necessari per perseguire le finalità sotto indicate. I dati, resi anonimi, saranno utilizzati per elaborazioni statistiche.

Gli interessati potranno, in qualunque momento, esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del citato D. Lgs. scrivendo al responsabile del procedimento.

L'Università di Pisa opera nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione della corruzione (L. 190/2012) applicando le misure individuate nel "Piano triennale di prevenzione della corruzione" pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale

Il Direttore del Dipartimento  
di Ingegneria dell'Informazione  
Prof. Giuseppe Anastasi





**GIOVANI SI**



**BANDO di CONCORSO**  
**Corso di Alta Formazione in**  
***"Business Process Optimization in industry 4.0"***

**2019-2020**

**Finanziato da Regione Toscana**  
**POR FSE 2014-2020 – Asse C – Attività C.2.1.2.b**

**Art. 1 Attivazione**

È attivato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa il Percorso introduttivo di alta formazione all'imprenditorialità accademica dal titolo ***"Business Process Optimization in industry 4.0"*** - edizione Università di Pisa.

Il percorso si articolerà in quattro moduli per un totale di 20 ore nel periodo dal 20 maggio al 30 giugno 2019 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa in Largo Lucio Lazzarino, 1, 56122 Pisa.

Il corso è gratuito.

Il Corso rientra nell'ambito del progetto "Tuscan Start-Up Academy 4.0" finanziato dalla Regione Toscana (POR CRO FSE 2014-2020) con D.R. n. 17833 del 29/10/2018 che prevede la realizzazione di corsi di formazione per l'imprenditorialità in ambito accademico, per il fundraising per attività di ricerca e su tematiche connesse a Industria 4.0.

I corsi di orientamento dall'Università al mondo del lavoro rientrano nell'ambito di Giovanisi ([www.giovanisi.it](http://www.giovanisi.it)), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

Il Bando è conforme alla Delibera della Giunta Regionale n. 534 del 24/07/2006 relativa all'inclusione dei parametri di genere nei bandi finanziati con risorse regionali; il bando rispetta inoltre le indicazioni previste dalla D.G.R. 1343/2017 per quanto concerne la pubblicizzazione delle attività (con particolare riferimento a modalità e criteri di selezione trasparenti e modalità di divulgazione del bando).

Il capofila del progetto è l'Università di Siena, che opera in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze, la Scuola Superiore Sant'Anna, l'Università di Pisa, l'Università per Stranieri di Siena, la Scuola Normale Superiore, la Scuola IMT Alti Studi di Lucca in forza dell'ATS costituito fra i medesimi in data 20/12/2018 (n. 7499 Serie 1T).

**Art. 2 Crediti Formativi Universitari**

Il corso prevede il riconoscimento di 3 Crediti Formativi Universitari (CFU) a coloro che frequentano l'intero percorso formativo.

L'acquisizione dei CFU è subordinata al superamento di una prova di verifica di apprendimento ed al rispetto degli obblighi di frequenza previsti, pari all'70% del totale di ore.

Per i partecipanti ancora iscritti all'ateneo o con intenzione di immatricolarsi ad ulteriore corso di studio, resta in capo ai consigli di Corso di studio la facoltà di riconoscere i suddetti crediti come utili e spendibili per il conseguimento del titolo.

**Art. 3 Obiettivi formativi**

Il corso affronterà le tematiche relative al paradigma dell'industria 4.0 con particolare riferimento ai temi dei Big Data e al loro utilizzo nei diversi ambiti scientifici e tecnico produttivi. In linea con quanto previsto dal bando, il corso "Business Process Optimization in industry 4.0" vuole promuovere un percorso di alta formazione non formale, integrativo rispetto ai percorsi formativi istituzionali, orientato a incrementare le conoscenze su tematiche connesse a Industria 4.0. Nello specifico, il corso "Business Process Optimization in industry 4.0" mira ad arricchire i percorsi di istruzione terziaria degli studenti attraverso moduli formativi su tematiche connesse all'utilizzo dei Big Data e data analytics che rappresenta, com'è noto, una delle principali tecnologie abilitanti di Industria 4.0. Le conoscenze acquisite dagli studenti riguarderanno quindi in particolare le seguenti tematiche: big data analytics, process mining, ERP e business analytics al fine di orientarne le conoscenze verso nuovi paradigmi di ricerca, innovazione e tecnologia. Il buon esito del corso contribuirà ad innalzare i livelli di competenza degli studenti ed in generale ad ottimizzare il successo formativo dell'istruzione universitaria e a ridurre il gap tra il mondo della ricerca/formazione e le imprese del territorio.

I risultati attesi saranno legati all'accrescimento delle conoscenze degli studenti in termini di:

- Principali tecniche di model /data driven per la modellazione ed analisi dei processi, con focalizzazione sulle tecniche di Process Mining e delle loro potenziali applicazioni nell'ambito di Industria 4.0.
- Caratteristiche ed ambiti di applicabilità dei Big Data e della Business Analytics.
- Legame informativo ed informatico (applicazioni ed architettura di sistema) tra ambiente operativo ERP based e direzionale (sistemi di Business Analytics).
- Applicazioni reali in ambiti quali l'Healthcare e la Logistica portuale.

- Possibili tool ed applicativi a supporto dell'attività di modellazione ed analisi in oggetto.

#### Art. 4 Destinatari

I destinatari principali a cui si rivolge il corso sono:

1. laureandi di primo livello, iscritti presso università toscane, che abbiano conseguito almeno 120 crediti;
2. laureandi di secondo livello, iscritti a corsi di laurea magistrale presso università toscane;
3. neolaureati che abbiano conseguito il titolo da non più di 24 mesi presso università toscane;
4. studenti iscritti a un master di I o II livello presso università toscane;
5. titolari di un master di I o II livello conseguito presso università toscane da non più di 24 mesi;
6. dottorandi iscritti ad un corso di dottorato presso università toscane;
7. dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo da non più di 24 mesi presso una delle università toscane;
8. titolari di borse di studio post-laurea e post-doc, assegnisti di ricerca e ricercatori a tempo determinato operanti presso università toscane.

#### Art. 5 Architettura del Corso

Il Corso includerà sia lezioni di tipo frontale ed esercitazioni pratiche, supportate da materiale informativo (cartaceo, audiovisivo e digitale). La comunicazione sarà facilitata da repository condivisi di file multimediali, sistemi di gestione documenti e sistemi per l'edizione collaborativa di testi quali Google Docs e Dropbox.

I 4 moduli previsti sono i seguenti:

- 1) **Introduzione al process management e al process mining** (n. ore 4);
- 2) **Uso del Process Mining per l'identificazione e l'analisi di processi non strutturati: alcune esperienze pratiche** (n. ore 6);
- 3) **ERP e Business Analytics** (n. ore 4);
- 4) **Big Data Analytics** (n. ore 6);

#### Tipologia di lezione

Lezione frontale e esercitazione in gruppo

Lezione frontale e esercitazione in gruppo con tutoraggio

#### Art. 6 Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di ammissione coloro che rientrano in una delle categorie dei destinatari come indicati all'Art. 4.

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande.

L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, l'esclusione del candidato per difetto dei requisiti prescritti.

#### Art. 7 Domanda di ammissione

Coloro che intendono concorrere per l'ammissione al Corso, entro e non oltre il giorno **2 maggio alle ore 13.00**, dovranno inviare domanda per via telematica al seguente indirizzo di posta elettronica: [TuscanStartupAcademy@dii.unipi.it](mailto:TuscanStartupAcademy@dii.unipi.it)

Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la dicitura BANDO di CONCORSO Corso di Alta Formazione in "**Business Process Optimization in industry 4.0 - 2019**".

Alla domanda deve essere allegata, in formato elettronico, la seguente documentazione pena la non ammissibilità al Corso:

- il curriculum vitae aggiornato, redatto in formato europeo;
- altri documenti richiesti per la valutazione (descrizione delle motivazioni alla partecipazione e percorso imprenditoriale e/o di carriera ipotizzato, eventuale progetto di impresa)
- documento d'identità in corso di validità;

Le domande pervenute in ritardo o in modalità diversa da quella indicata nel presente articolo, qualunque ne sia la motivazione, non sono prese in considerazione.

Le falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia, Artt. 75 e 76 D.PR. 445/2000.

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa potrà in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio del Corso, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese e dei documenti prodotti e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. In caso di false dichiarazioni il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa potrà disporre l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.



## **Art. 8 Selezione dei candidati**

La selezione è effettuata da un'apposita Commissione nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa sulla base dei titoli presentati.

La Commissione seleziona i candidati sulla base dei seguenti parametri:

- a) Curriculum vitae et studiorum: 40 punti
  - b) Motivazione e percorso imprenditoriale e/o di carriera ipotizzato dal candidato: 40 punti
  - c) Eventuale bozza di progetto d'impresa (descrizione del progetto di business, innovazioni e soluzioni tecnologiche proposte; prima valutazione del mercato e della sostenibilità economica del progetto) proposto dal candidato: 20 punti
- Sono ammessi al corso i primi 35 classificati alla graduatoria ed il corso verrà attivato solo se si raggiungeranno n. 20 candidati idonei.

In caso di ex-aequo precede il candidato più giovane.

Al termine della selezione con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa sono approvati gli atti della selezione stessa, nonché la graduatoria di merito e dichiarati i vincitori del concorso, sotto condizione dell'accertamento dei requisiti e dei titoli dichiarati, così come indicato all'art. 5 del presente bando.

I titoli di studio conseguiti in una Università o istituto universitario italiano o straniero di pari grado sono valutati dalla commissione di selezione che si riserva di richiedere eventuali integrazioni.

La graduatoria di merito sarà pubblicata sull'Albo Ufficiale dell'Università di Pisa e comunicato tramite posta elettronica esclusivamente a coloro che saranno ammessi al corso **entro il giorno 15 maggio 2019**.

In caso di rinuncia alla partecipazione al corso possono subentrare, in ordine di graduatoria, i classificatisi oltre la 31esima posizione.

## **Art. 9 Titolo rilasciato**

Al termine del corso, a coloro che hanno frequentato almeno il 70% delle lezioni, sostenuto con profitto le prove di verifica previste, l'Università di Pisa rilascia un attestato di partecipazione con valore nei limiti consentiti dalla legge, con indicazione dei CFU conseguiti.

## **Art. 10 Responsabile del procedimento concorsuale, trattamento dei dati personali e misure di prevenzione della corruzione**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della L. 241/90 e ss.mm.ii, il Responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è la dott.ssa Francesca Lombardi – Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa – tel. 050/2217300.

I dati personali forniti dai candidati verranno trattati dall'Università di Pisa in forma prevalentemente automatizzata ed in conformità all'art. 11 D. Lgs. 196/2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") per la gestione delle procedure concorsuali. I dati, resi anonimi, potranno inoltre essere utilizzati a fini di elaborazioni statistiche. Il conferimento dei dati personali (tra cui nome, cognome, dati di contatto e tutti gli altri dati conferiti nel modulo precedente) è necessario alla partecipazione al presente concorso.

Il trattamento dei dati è finalizzato alla realizzazione delle seguenti attività istituzionali:

- Espletamento delle procedure concorsuali; - Costituzione del fascicolo di carriera.

Ulteriori soggetti autorizzati al trattamento appartengono al Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni e alla relativa Commissione di concorso e comunemente nei modi e nei limiti necessari per perseguire le finalità sotto indicate. I dati, resi anonimi, saranno utilizzati per elaborazioni statistiche.

Gli interessati potranno, in qualunque momento, esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del citato D. Lgs. scrivendo al responsabile del procedimento.

L'Università di Pisa opera nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione della corruzione (L. 190/2012) applicando le misure individuate nel "Piano triennale di prevenzione della corruzione" pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale

Il Direttore del Dipartimento  
di Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei  
Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni  
Prof. Umberto Desideri