



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE

**PREMIO DI STUDIO
PER LO SVOLGIMENTO DI UNA TESI DI LAUREA MAGISTRALE**

DECRETO
N. 114454 (8616)/2017

IL DIRETTORE

VISTA la manifestazione di intenti dell'Ing. Francesco Batignani del 2 marzo 2017 nella quale esprime la volontà di elargire un contributo di € 500,00 a un laureando che formulerà un giudizio sull' ipotesi attinente l'energia del moto ondoso e conseguente applicazione industriale di cui lo stesso Ing. Batignani ha depositato brevetto di invenzione industriale n. 102017000014305 in data 09/02/2017 dal titolo "Piattaforma marina a cupola, sommersa e pulsante per trasformare il moto ondoso in correnti marine aventi energia cinetica e potenziale atte ad alimentare centrale idroelettrica".

PRESO ATTO che con delibera n. 126/2017 del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del 22/05/2017 ha accettato la richiesta dell'ing. Francesco Batignani relativa alla destinazione dell'importo, pari a euro 500,00 (cinquecento/00) euro da destinare all'assegnazione, di n. 1 premio per lo svolgimento di una tesi di laurea.

PRESO ATTO della disponibilità del Docente del Corso di Insegnamento "Costruzioni Marittime", del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Ing. Lorenzo Cappietti, inquadrato nel SSD ICAR/02 Costruzioni idrauliche e Marittime e Idrologia di pertinenza per le specifiche tematiche in oggetto, a fungere da relatore per la tesi in oggetto.

CONSIDERATO l'interesse all'iniziativa a favore degli studenti dell'Area di Ingegneria;

PRESO ATTO dell'effettivo versamento della somma di € 500,00 sul conto corrente di Ateneo e registrata con COAN 73744 Progetto Bandomotoondoso2017- Resp. Cappietti a copertura del premio da erogare;

DECRETA

E' emanato un bando per l'assegnazione di n. 1 premio di studio legato allo svolgimento di una tesi di Laurea Magistrale dal titolo "Ricerca su una costruzione marittima per lo sfruttamento dell'energia ondosa sulle coste"

La tesi riguarderà lo studio e la verifica sperimentale di una costruzione marittima proposta per la conversione dell'energia del moto ondoso a costa. La prima fase riguarderà lo studio dello stato dell'arte di dispositivi per la



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE

conversione dell'energia ondosa. Successivamente verrà approfondito lo specifico dispositivo oggetto della ricerca. Saranno progettate e condotte prove sperimentali su modello fisico o numerico.

A seguito dell'analisi dei risultati sperimentali sarà redatto il capitolo di discussione dei risultati ottenuti e le conclusioni.

1. Requisiti di ammissibilità, termini di maturazione ed esclusioni

Possono partecipare all'assegnazione della tesi di laurea dal titolo "Ricerca su una costruzione marittima per lo sfruttamento dell'energia ondosa sulle coste" e conseguentemente all'acquisizione del relativo premio, gli studenti iscritti ad un corso di Laurea Magistrale afferente ad uno dei seguenti Dipartimenti dell'Università degli Studi di Firenze:

- 1) Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale,
- 2) Dipartimento di Ingegneria Industriale,
- 3) Dipartimento di Fisica e Astronomia.

L'iscrizione e i criteri di cui al successivo art. 2 sono valutati alla data di scadenza del bando da apposita commissione di cui all'art. 4.

2. Criteri di assegnazione del premio

L'assegnazione della tesi di laurea e del relativo premio avverrà attraverso una graduatoria che sarà stilata secondo i seguenti criteri e relativi punteggi:

- Media dei voti degli esami sostenuti durante il percorso di laurea magistrale, non inferiore a 27/30 (fino ad un massimo di 20/100 punti);
- Esami sostenuti con contenuti di meccanica dei fluidi esplicitati nel programma del corso. Il punteggio sarà assegnato in base al numero di esami sostenuti pesati con il voto (fino ad un massimo di 20/100 punti);
- Livello di conoscenza lingua inglese. Il livello di produzione e comprensione della lingua sarà verificato in sede di colloquio (fino ad un massimo di 10/100 punti);
- Lettera motivazionale con quale il candidato dovrà motivare le ragioni che lo spingono ad intraprendere una tesi nell'ambito delle costruzioni marittime e lo sfruttamento dell'energia sulle coste e lo specifico contributo che pensa di poter dare alla ricerca (fino ad un massimo di 15/100 punti);
- Colloquio (fino ad un massimo 35/100 punti);

3. Modalità e termini di presentazione della domanda

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice secondo il facsimile allegato, dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, via di Santa Marta n. 3- 50139 Firenze e dovrà pervenire entro e **non oltre le ore 13.00 del giorno 16 ottobre 2017**, pena l'esclusione dalla procedura comparativa.

Sono consentite le seguenti modalità di presentazione della domanda:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE

- a) per posta, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, sottoscritta in originale unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore. In tal caso non farà fede il timbro postale;
- b) presentate direttamente alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Via S.Marta n. 3 - 50139 (stanze nn. 365/367 primo piano edificio centrale) dal lunedì al venerdì - dalle ore 9:00 alle ore 13:00.

Sulla busta dovrà essere indicata la dicitura "Domanda per borsa di studio per lo svolgimento di tesi di Laurea in Costruzioni marittime").

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, il codice fiscale, la residenza ed il domicilio eletto ai fini del concorso, il proprio recapito telefonico, l'indirizzo e-mail e si dovrà impegnare a comunicare ogni eventuale cambiamento della propria residenza o recapito;
- il titolo di studio conseguito (laurea triennale o Diploma di Laurea)
- l'iscrizione per l'a.a 2016-17 ad uno dei corsi di Laurea Magistrale afferenti al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale o al Dipartimento di Ingegneria Industriale o al Dipartimento di Fisica e Astronomia e il numero di matricola presso l'Università degli Studi di Firenze.

Il candidato dovrà allegare inoltre:

- Elenco degli esami sostenuti durante la laurea triennale con data e voto e programma dei corsi con contenuti di meccanica dei fluidi
- Copia del Piano di studi ed elenco degli esami sostenuti nel corso della Laurea Magistrale con data e voto;
- Lettera motivazionale di cui all'art. 2
- Curriculum Vitae

4. Costituzione della commissione ed individuazione del vincitore

Alla scadenza del bando, le domande pervenute nei tempi e nelle modalità definite all'art. 3 saranno oggetto di valutazione da parte di una commissione nominata con apposito decreto dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

La Commissione redigerà apposito verbale di valutazione fornendo al Direttore la graduatoria definitiva stilata sulla base dei criteri e dei punteggi di cui all'art. 2 del presente bando.

L'approvazione degli atti della Commissione, e la conseguente graduatoria e nomina del vincitore verrà formalizzata con apposito decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.

Si rende noto che, a seguito dell'esito del processo selettivo, in caso di mancata individuazione da parte della Commissione di candidati idonei il contributo verrà restituito.



5. Conferimento e accettazione del premio

La comunicazione del conferimento del premio avverrà tramite pubblicazione sull'Albo di Ateneo <http://www.unifi.it/albo-ufficiale.html> e con email al vincitore all'indirizzo dallo stesso indicato ai fini del concorso.

Il vincitore dovrà far pervenire al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale entro 10 (dieci) giorni dal ricevimento della sopracitata comunicazione, pena la decadenza, una dichiarazione che gli verrà inviata con la comunicazione di cui sopra, con la quale accetta l'assegnazione della tesi dal titolo "Tesi di ricerca su una costruzione marittima per lo sfruttamento dell'energia ondosa sulle coste" e si impegna allo svolgimento e completamento della stessa con il coordinamento del relatore Ing. Lorenzo Cappiotti.

6. Pagamento del premio

Il Dipartimento provvederà ad erogare l'importo di € 500 al vincitore, in un'unica rata, entro 30 giorni dalla data di discussione della tesi, secondo le modalità indicate sulla dichiarazione di accettazione del premio.

7. Dati personali

I dati trasmessi dai candidati sono trattati per le finalità di gestione della presente 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 in attuazione del D.Lgs. 196/2003.

In qualsiasi momento gli interessati possono esercitare i diritti ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

8. Pubblicità

Il testo del presente bando sarà pubblicato sull'Albo Ufficiale dell'Università e reso noto nel sito web del Dipartimento di ingegneria Civile e Ambientale (DICEA) del Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF) e il Dipartimento di Fisica e Astronomia. Il bando e la domanda saranno visualizzabili e scaricabili all'indirizzo <http://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>

9. Unità organizzativa competente e Responsabile del Procedimento

A tutti gli effetti del presente concorso è individuata quale Unità organizzativa competente, il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, sito in Via di S. Marta, 3, 50139 Firenze (tel. 055-2758811) e quale responsabile del procedimento la dott.ssa Patrizia Cecchi.

Firenze, 1 agosto 2017

F.TO IL DIRETTORE
Prof. Claudio Lubello



Allegato 1 – Facsimile domanda di partecipazione

Al Direttore
Del Dipartimento di ingegneria Civile
e Ambientale
Via di Santa Marta, n. 3
50139 FIRENZE

_____ sottoscritt _____ Cognome⁽¹⁾ _____ Nome _____;

CHIEDE

di partecipare alla procedura di valutazione comparativa *per titoli e colloquio* per il conferimento di n. 1 premio di studio promosso dall'Ing. Francesco Batignani e legato allo svolgimento di una tesi di Laurea Magistrale dal titolo “ Tesi di ricerca su una costruzione marittima per lo sfruttamento dell'energia ondosa sulle coste”.

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali conseguenti a dichiarazioni mendaci, formazione e/o uso di atti falsi di cui all'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere disposta dall'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445

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*) _____;
- 9) di non avere riportato condanne penali e di non avere in corso procedimenti penali ed amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, né di avere a proprio carico precedenti penali iscrivibili nel casellario giudiziario ai sensi dell'art. 686 del c.p.p., né di aver riportato misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni;
- 10) di essere in possesso:
- di Laurea in _____ appartenente alla classe n. _____
conseguita ai sensi del nuovo ordinamento presso l'Università degli Studi

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



di _____ rilasciato in data _____ con la votazione di _____

ovvero

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

ovvero

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

11) di essere iscritto in modalità a tempo pieno per l'a.a. 2016-17 al corso di Laurea Magistrale in _____ matricola n. _____

12) di non essere legato da un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Dipartimento di Fisica e Astronomia 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) _____ sottoscritt_____ elegge, ai fini della presente procedura, il proprio recapito al seguente indirizzo, impegnandosi a comunicare tempestivamente le eventuali variazioni e riconoscendo che l'Amministrazione non assume nessuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario.

Cognome _____ Nome _____ Cognome _____ acquisito _____
(qualora sia necessario ai fini del recapito postale)
Via _____ n. _____
_____ Comune _____ Provincia _____ cap _____
_____ telefono _____ cellulare _____ indirizzo _____ e-mail _____

Allega alla presente domanda:

1. elenco degli esami sostenuti durante la laurea triennale con data e voto e programma dei corsi con contenuti di meccanica dei fluidi
2. copia del Piano di studi ed elenco degli esami sostenuti nel corso della Laurea Magistrale con data e voto;
3. Curriculum vitae unitamente a copia di un valido documento di riconoscimento e prende atto che, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 33/13, i dati contenuti in esso saranno oggetto di pubblicazione sulla pagina web di Ateneo dedicata alla trasparenza; inoltre, per quanto attiene gli esiti della procedura di valutazione comparativa di cui alla presente domanda, saranno pubblicati sull'Albo Ufficiale di Ateneo e sul sito del Dipartimento
4. Lettera motivazionale di cui all'art. 2 del bando



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE

___ 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.

Il/La sottoscritto/a, pena la nullità della dichiarazione e conseguente esclusione della selezione, allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

Firenze, _____

Firma

CURRICULUM VITAE



*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e
dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del
D.P.R. 445/28.12.2000*

(allegare copia non autenticata di documento di identità del
sottoscrittore in corso di validità)

Il/La sottoscritto/a _____ nato a _____
il _____ residente in _____

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di
dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R.
445/2000 e sotto la propria responsabilità

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

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

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

Indirizzo

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

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

[**Giorno, mese, anno**]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

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

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

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

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

[Indicare la madrelingua]

ALTRE LINGUA

[Indicare la lingua]

- Capacità di lettura
- 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