

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

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

La sottoscritta Vanessa Greca Rita Vargiu nata a Cagliari il 07/10/1988, residente a Selargius, in Via Sant'Antonio n. 6, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000, e sotto la propria responsabilità dichiara:



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>VANESSA GRECA RITA VARGIU</b>
Indirizzo	<b>VIA SANT'ANTONIO N° 6 SELARGIUS</b>
Telefono	<b>3885621995</b>
E-mail	<b>vanessavargiu@hotmail.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	07/10/1988
Albo Professionale	Iscritta all'albo degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori, Conservatori della provincia di Cagliari al n°903
Partita IVA	03579860929

#### SPERIENZA LAVORATIVA EDILIZIA PRIVATA

##### Giugno 2013 - Oggi

- Datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Collaborazione

Studio Tecnico Ingegneria - Leo Village, con sede a Cagliari

Collaborazione per progettazione architettonica ed esecutiva, pratiche edilizie, certificazioni energetiche, restituzioni grafiche e rendering di interni ed esterni. Project Manager di specifici progetti. Ricerca ai fini dell'acquisizione di spazi per la realizzazione di nuove costruzioni.

#### ESPERIENZA LAVORATIVA LAVORI PUBBLICI

1. Incarico di ISPETTORE DI CANTIERE in RTP FLORIS con ruolo di **MANDANTE** dei lavori di "**LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI E.R.P. - ANNI 2016- 2018**", Comune di Cagliari, Servizio Lavori Pubblici, Determinazione Dirigenziale n° 2935/2015 del 31/05/2017, con l'Amministrazione Comunale di Cagliari. Importo dei lavori a base d'asta: €. 693.000,00.. – Categoria E08 edilizia

#### ESPERIENZA LAVORATIVA ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

## **Aprile 2017 – Giugno 2017**

Attività relative al laboratorio didattico extra curricolare per gli alunni dell'istituto comprensivo di Mogoro, previste dal progetto **TUTTI A ISCOL@ - linea B1** – Denominazione laboratorio: **PERCORSI DIDATTICI PER LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE** – Durata: 60 ore

## **Ottobre 2016 – Dicembre 2016**

Tutor Didattico

Università degli studi di Cagliari, via Università n°40

Tutor didattico del Corso di Processi e Metodi della produzione edilizia tenuto dal Prof. Ing. Carlo Argiolas del Corso di laurea in Scienze dell'Architettura presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura. In particolare i ragazzi saranno stati accompagnati nella conoscenza e nell'applicazione di tecniche BIM, attraverso l'utilizzo del software Revit.

## **Ottobre 2015 – Dicembre 2015**

Tutor Didattico

Università degli studi di Cagliari, via Università n°40

Tutor didattico del Corso di Processi e Metodi della produzione edilizia tenuto dal Prof. Ing. Carlo Argiolas del Corso di laurea in Scienze dell'Architettura presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura. In particolare i ragazzi saranno stati accompagnati nella conoscenza e nell'applicazione di tecniche BIM, attraverso l'utilizzo del software Revit.

- Datore di Lavoro
  - Principali mansioni e responsabilità

## **Marzo 2015 - Giugno 2015**

Tutor Didattico

Università degli studi di Cagliari, via Università n°40

Tutor didattico del Laboratorio integrato di Costruzione e Produzione, modulo produzione tenuto dal Prof. Ing. Carlo Argiolas del Corso di laurea in Architettura presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura. In particolare i ragazzi sono stati accompagnati nella conoscenza e nell'applicazione di tecniche BIM, attraverso l'utilizzo del software Revit.

- Datore di Lavoro
  - Principali mansioni e responsabilità

## **Aprile 2014 – Giugno 2014**

*Tutor Didattico*

Università degli studi di Cagliari, via Università n°40

Tutor didattico del Laboratorio integrato di Costruzione e Produzione, modulo produzione tenuto dal Prof. Ing. Carlo Argiolas del Corso di laurea in Architettura presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura. In particolare i ragazzi sono stati accompagnati nella conoscenza e nell'applicazione di tecniche BIM, attraverso l'utilizzo del software Revit.

- Datore di Lavoro
  - Principali mansioni e responsabilità

## **Ottobre 2011-Dicembre 2011**

Tutor Didattico

Università degli studi di Cagliari, via Università n°40

Tutor didattico del corso di Progetto e Costruzione 1 tenuto da Prof. Giorgio Peghin del Corso di laurea in Scienze dell'Architettura presso la Facoltà di Architettura. In particolare i ragazzi sono stati seguiti in tutte le fasi della progettazione, dal sopralluogo iniziale fino alla prova d'esame, conclusiva del primo modulo.

- Datore di Lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

## **ESPERIENZA LAVORATIVA TIROCINI FORMATIVI**

### **Luglio 2013 – Dicembre 2013**

Tirocinio Formativo

AZIENDA REGIONALE PER L'EDILIZIA ABITATIVA, via Cesare Battisti n.6

- Azienda Ospitante

- Settore
- Tutor Aziendale
- Obiettivo del tirocinio

Direzione Generale \_ Ufficio Direzione Lavori  
Ing. Valentina Flore

Acquisire le competenze tecnico-amministrative del tecnico dipendente di un ente pubblico, partecipando alle attività di gestione dei procedimenti assegnati all'ufficio direzione lavori, sia in relazione ai lavori pubblici, che ai pubblici servizi e forniture.

### Marzo 2012-Giugno 2012

- Azienda Ospitante
- Settore
- Tutor Universitario
- Tutor Aziendale
- Obiettivo del tirocinio

Tirocinio Formativo Curricolare - 200 ore

Comune di Selargius, piazza Cellarium n.1

AREA-5\_Pianificazione urbanistica - Progettazione complessa - Pianificazione del territorio - Ufficio del Piano - Piani attuativi - Sportello unico edilizia - Abusivismo edilizio - Ufficio condono

Prof. Ing. Carlo Argiolas

Ing. Pierpaolo Fois

Approfondimento dei piani attuativi attraverso l'istruttoria di pratiche urbanistiche.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE CORSI POST-LAUREA

- Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Competenze acquisite
  - Titolo conseguito

Da Maggio 2014 ad Aprile 2016

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura  
Master di II Livello in Bioedilizia ed Efficienza energetica

Esperto Casa Clima Junior - Progettista

Master di II Livello in Bioedilizia ed Efficienza Energetica

- Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tipo di corso
  - Titolo conseguito

Settembre 2014-Ottobre 2014

Anglo American Centre

Corso full-immersion di 30 ore di Inglese

Attestato di Partecipazione

- Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Titolo conseguito

Luglio 2014

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura  
Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Architetto

Abilitazione alla Professione di Architetto con voto 108/120

- Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dal 2007 al 2013

Università degli Studi di Cagliari\_ Facoltà di Architettura

Laurea Specialistica quinquennale in Architettura delle Costruzioni, conseguita il 28 febbraio 2013 con il voto di 110/110

Materiali innovativi per l'involucro: sostenibilità ambientale economica e compositiva.

Prof. Ing. Carlo Argiolas

Dal 2002 al 2007

- TITOLO DELLA TESI
  - Relatore
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Scientifico Pitagora, Selargius

Maturità Scientifica conseguita nel luglio 2007 con voto 81/100

### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

<p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p><b>INGLESE</b></p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p> <p><b>FRANCESE</b></p> <p>BUONO</p> <p>ELEMENTARE</p> <p>ELEMENTARE</p>
<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b></p>	<p>Buone capacità di lavorare in gruppo maturate in molteplici situazioni. Propensione all'insegnamento e buona capacità di parlare in pubblico.</p>
<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b></p>	<p>Buone capacità organizzative, di programmazione, pianificazione e analisi. Elevata flessibilità.</p>
<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE</b></p>	<p>Pacchetto Office, in particolare Word, Power Point e Project (livello Alto)</p> <p>Autocad 2D e 3D (livello Alto).</p> <p>Il 27/10/2012 è stata conseguita la Certificazione Autocad 2012 Certified Associated</p> <p>SketchUp (livello Base)</p> <p>Adobe Photoshop (livello Alto)</p> <p>Revit (livello Medio)</p> <p>Adobe Indesign (livello Base)</p> <p>Energy Plus (livello Base)</p> <p>Design Builder (livello Base)</p> <p>Lumion 3d (livello Base)</p> <p>Primus (livello Medio)</p> <p>Termus (livello Base)</p> <p>Procasaclima (livello medio)</p>
<p><b>PATENTE</b></p>	<p>B</p>
<p><b>WORKSHOP</b></p>	<p>Luglio 2011_ CREATIVE CITY 2.0 con Prof. Cesarina Siddi e Prof. Ruth Baumaister</p>
<p><b>INFORMAZIONI COMPLEMENTARI</b></p>	<p><b>Pubblicazioni</b></p> <p>Argiolas C. <b>Vargiu V.G.R.</b> <i>Involucro reattivo. Nuovi materiali per l'Architettura.</i> Cagliari, Lithos grafiche, 2013.</p> <p><i>In Selargius</i> / a cura di <b>Vanessa Greca Rita Vargiu</b> [Cargeghe] : Editoriale Documenta, 2016</p>
<p><b>SEMINARI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>24 Settembre 2013</p>

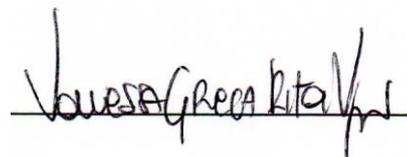
- Organizzatore Assessorato Regionale della Difesa dell' Ambiente attraverso il Servizio Sostenibilità Ambientale e Valutazione Impatti (SAVI)
  - Titolo Edilizia sostenibile: protocolli di valutazione, criteri ambientali di base e premianti.
  - Attestato Si
    - Data 20 Settembre 2013
- Organizzatore Gruppo Fisica Tecnica Ambientale
  - Titolo Attestato di prestazione energetica degli edifici e nuova legislazione"
  - Attestato Si
    - Data 17 Settembre 2013
- Organizzatore Assessorato Regionale della Difesa dell' Ambiente attraverso il Servizio Sostenibilità Ambientale e Valutazione Impatti (SAVI)
  - Titolo Diagnosi e modellazione energetica per l'implementazione degli interventi di retrofit
  - Attestato Si
    - Data 11 Settembre 2013
- Organizzatore Assessorato Regionale della Difesa dell' Ambiente attraverso il Servizio Sostenibilità Ambientale e Valutazione Impatti (SAVI)
  - Titolo Analisi del ciclo di vita, carbon footprint of products, water footprint, EPD
  - Attestato Si
    - Data 11 Luglio 2013
- Organizzatore Assessorato Regionale della Difesa dell' Ambiente attraverso il Servizio Sostenibilità Ambientale e Valutazione Impatti (SAVI)
  - Titolo Sistemi di Gestione Ambientale nel "cantiere sostenibile" (ISO 14001, EMAS)
  - Attestato Si

**ALLEGATI**

Abstract della tesi di Laurea.  
 Certificazione Autodesk  
 Attestato di Tirocinio presso AREA  
 Attestato di Partecipazione al corso di Inglese  
 Attestato di Partecipazione al corso base CasaClima per progettisti  
 Diploma di Esperto CasaClima Junior  
 Attestato Conferimento titolo di Master di II livello in Bioedilizia ed Efficienza Energetica

I dati acquisiti con il presente curriculum vitae devono essere trattati nel rispetto del DLgs. 196/2003 in materia di trattamento dei dati personali.

Selargius, li 11.08.2017



## **Allegato\_A**

### **Materiali innovativi per l'involucro:**

sostenibilità ambientale economica e compositiva.

Abstract della tesi di laurea.

Relatore: Prof. Ing. Carlo Argiolas.

Da sempre le condizioni ambientali sono state considerate dall'uomo per lo più un'entità contro cui lottare, ma già da qualche tempo a questa parte anche grazie alle opere di grandi architetti come Thomas Herzog le condizioni climatiche sono intese come una risorsa da sfruttare al fine di realizzare involucri sempre più reattivi. Partendo da questo assunto si è svolto un lavoro di analisi per capire quali fossero le tappe principali che nella storia dell'architettura hanno segnato il passaggio da un involucro massivo tipico dell'architettura spontanea ad uno più leggero e trasparente caratteristico degli anni del movimento moderno. Da qui è emerso che l'utilizzo smisurato di impianti di condizionamento e riscaldamento ha comportato negli anni 70 una forte crisi energetica che ha determinato la nascita di una nuova sensibilità ecologista, e si sono dunque sviluppate numerose ricerche finalizzate allo studio di parametri specifici capaci di garantire l'efficienza energetica. Le ricerche si sono concentrate principalmente nello studio di componenti edilizi opachi prima e trasparenti poi anche prestando attenzione alle straordinarie intuizioni della natura hanno prodotto materiali capaci di garantire importanti vantaggi. Si tratta dei materiali isolanti trasparenti, i quali richiamano lo stesso funzionamento della pelliccia dell'orso polare bianco, i pannelli isolanti sottovuoto, e i materiali a cambiamento di fase.

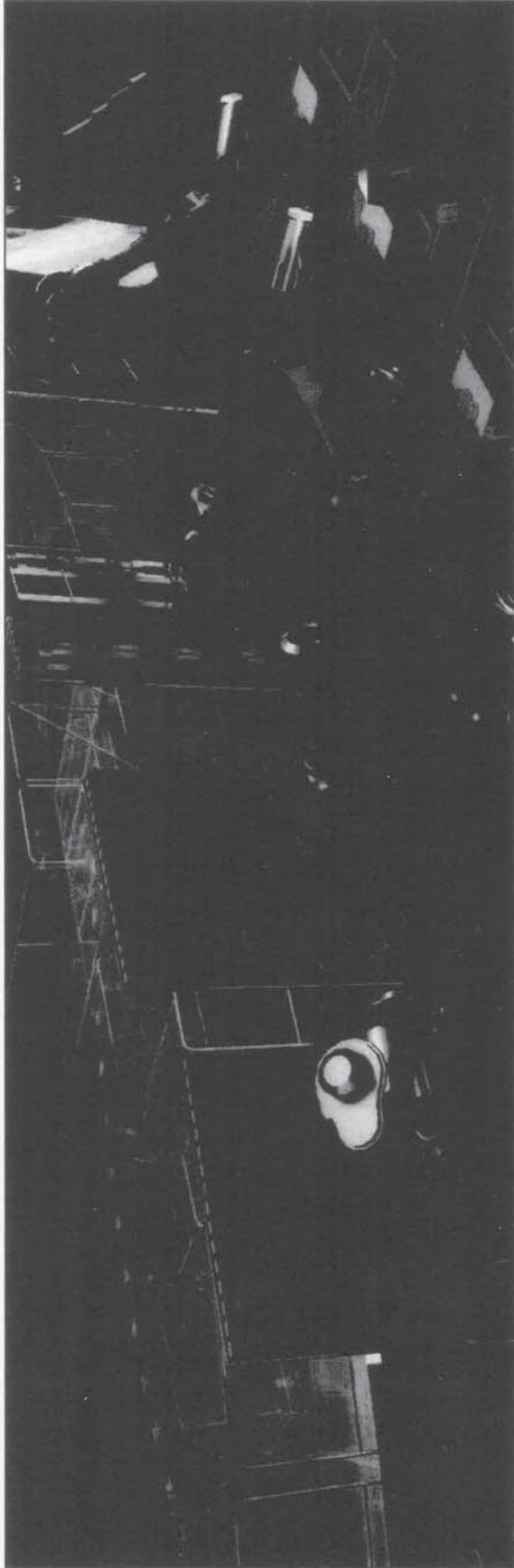
I materiali isolanti trasparenti limitano l'abbagliamento e garantiscono un isolamento termico simile a quello di un sistema opaco. Della stessa famiglia fanno parte gli aerogel, capaci di garantire isolamento termico, leggerezza, resistenza a compressione e trasparenza.

I pannelli isolanti sottovuoto per mezzo della tecnologia del vuoto garantiscono un elevato guadagno termico, una riduzione dello spessore e la capacità di termoregolazione. Si tratta di pannelli costituiti da un nucleo di polveri siliciche, che con lo scopo di evitare il deterioramento viene inserito all'interno di un involucro realizzato in materiali polimerici, alluminio o acciaio, all'interno del quale viene realizzato il vuoto.

Infine i materiali a cambiamento di fase sono capaci di sciogliersi o solidificarsi a seconda delle condizioni esterne, questo supplisce alla mancanza di inerzia termica e permette involucri dallo spessore ridotto.

I materiali studiati sono stati applicati ad un edificio adibito ad alloggio per studenti studiato in due configurazioni in cui varia il rapporto tra pieno e vuoto, e per valutare l'effettivo comportamento è stato localizzato in due città italiane con forti differenze climatiche, Milano e Cagliari. Individuato quindi l'involucro più diffuso in Italia ovvero la muratura a cassetta con vetrocamera tradizionale si è pensato di metterlo a confronto con altri tipi di soluzioni che integrassero i materiali ad elevate

prestazioni energetiche. Da qui è emerso che per entrambe le località vi sono dei materiali più performanti a seconda dell'esposizione e del fabbisogno energetico che deve essere soddisfatto, quindi per ottenere la massima efficienza si è pensato di realizzare un sistema integrato che combinasse i materiali più efficienti per ogni esposizione. Infine è emerso che i sistemi che garantiscono la più elevata efficienza sia per Milano che per Cagliari sono quelli che applicano i pannelli isolanti sottovuoto e il sistema integrato, ma dal confronto tra il risparmio energetico annuo valutato in euro e l'incremento di spesa che deve essere sostenuto per implementare involucri di ultima generazione è risultato che nonostante soddisfino la sostenibilità ambientale e quella compositiva, lo stesso non si può dire per quella economica perché anche se garantiscono un buon risparmio energetico risultano ancora troppo costosi.



**AutoCAD®**  
2012

00180000

This number certifies that the recipient has successfully completed all program requirements.

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that

**Vanessa Vargiu**

has successfully completed the program requirements of

**AutoCAD 2012 Certified Associate**

**Autodesk®**

Image courtesy of Tall Towers, Inc.  
Autodesk and AutoCAD are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2011 Autodesk, Inc. All rights reserved.

October 27, 2011

Date

Carl Bass  
President, Chief Executive Officer



Agenzia per l'Energia  
Alto Adige - CasaClima

## Attestato di partecipazione Corso CasaClima

Arch. Vanessa Greca Rita Vargiu

Corso base CasaClima per progettisti (16 ore): Master in bioedilizia ed efficienza energetica Cagliari  
Organizzazione a cura di: Università di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

Cagliari (CA), A.A. 2013-2014

Il Direttore dell'Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima

Ulrich Santa





Unione Europea  
Fondo Sociale



obiettivo competitività regionale e occupazione



Repubblica Italiana



agenzia regionale per il lavoro  
Agenzia regionale pro su traballu



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Assessorato del Lavoro

## **Attestato di Tirocinio Formativo e di Orientamento ai sensi dell'art. 6 del D.M. 142 del 25 marzo 1998**

*Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.*

L'Agenzia regionale per il lavoro in qualità di Soggetto Promotore dei Tirocini Formativi e di Orientamento ai sensi della L. 196/1997 e del D.M. 142/1998 sulla base di quanto certificato dal soggetto ospitante

attesta che

Vanessa Greca Rita Vargiu

nato/a a Cagliari il 07/10/1988

ha svolto il Tirocinio Formativo e di Orientamento codice 07382

presso il Soggetto Ospitante AZIENDA REGIONALE PER L'EDILIZIA ABITATIVA

per il profilo professionale ISTAT 2.2.2.1.1 Architetti

dal 01/07/2013 al 24/12/2013

per un numero di ore 703:00 su 812:00

per un numero di giornate 113 su 127

Il Tirocinio svolto può avere valore di credito formativo ai sensi dell'art. 6 del D.M. 142/1998 e può essere riportato nel curriculum dello studente o del lavoratore ai fini dell'erogazione da parte delle strutture pubbliche dei servizi per favorire l'incontro tra domanda ed offerta di lavoro.

Cagliari 28/01/2014

Agenzia Regionale per il Lavoro  
Il Direttore  
Stefano Tunis



ANGLO-AMERICAN CENTRE

This is to certify that

Vargiu Vanessa Greca

born in Cagliari on 07.10.1988

has successfully attended  
an Elementary Full-Immersion course of 30 hours

Date October 2014

  
Director  
Anglo-American Centre - Cagliari, Italy



Scuola AISLi

Autorizzata dal Ministero della Pubblica Istruzione

Centro Esami dell'Università di Cambridge ESOL Examinations

Accreditata dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

Il presente diploma non ha il valore legale dei titoli di studio rilasciati dalle Scuole Statali pareggiate o legalmente riconosciute italiane.



Agenzia CasaClima

# Diploma Esperto CasaClima junior

Arch. Vanessa Greca Rita Vargiu

Corso avanzato CasaClima per progettisti (40 ore): Master in bioedilizia ed efficienza energetica Cagliari  
Organizzazione a cura di: Università di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

Cagliari (CA), A.A. 2013-2014

Il Direttore dell'Agenzia CasaClima

Ulrich Santa





Università di Cagliari

DICAAR



SARDEGNA  
RICERCHE

ATTESTATO

COMMISSIONE PER IL CONFERIMENTO  
DEL TITOLO DI MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
Bioedilizia ed Efficienza Energetica

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI  
**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN**  
Bioedilizia ed Efficienza Energetica

SI ATTESTA CHE IL DOTT. Arch. **Vargiu Vanessa Greca Rita**

NATA IL **07/10/1988**

HA SOSTENUTO, IN DATA **29 APRILE 2016**

CON ESITO POSITIVO

L'ESAME FINALE DI **MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN**  
Bioedilizia ed Efficienza Energetica

conseguendo i 60 CFU (crediti formativi universitari) previsti dal Master

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE  
PROF. ANTONELLO SANNA

Cagliari, 29 Aprile 2016