

Opportunità di studio all'estero

Nagoya University, Giappone

È stato di recente ratificato un accordo di scambio tra l'Università degli Studi di Padova e Nagoya University per permettere agli studenti del V anno del corso di studi in Ingegneria Edile - Architettura di recarsi per un semestre in Giappone e preparare una tesi di laurea senza doversi iscrivere all'ateneo giapponese.

Nagoya University

Nagoya University è una delle sette università imperiali del Giappone, fondata nel 1939, e velocemente diventata una delle migliori università del paese, e conta tra i suoi ranghi 6 premi Nobel. Conta circa 15.000 studenti, di cui il 10% è internazionale. L'università è dotata di un grande campus nei pressi del centro città, fornito di vari comfort: una fermata della metro interna al campus, sportelli automatici bancari (ATM), un ufficio postale, diverse mense, 2 ristoranti, e 5 caffè.



Toyoda Auditorium, iconico edificio fulcro del campus.

Il laboratorio

Il Laboratorio per l'Analisi e la Progettazione di Sistemi Ambientali, diretto dal Prof. Hiroki Tanikawa, si occupa di analizzare il costruito su media-ampia scala, al fine di scoprire i nessi che intercorrono tra consumo di risorse naturali, popolazione, ricchezza, e stili di vita. Le ricerche prodotte in questo laboratorio hanno ampio riverbero, arrivando a far parte di linee guida emesse dal Ministero dell'Ambiente giapponese, report in tema di consumo di risorse per le Nazioni Unite, e pubblicazioni nelle più prestigiose riviste scientifiche internazionali.

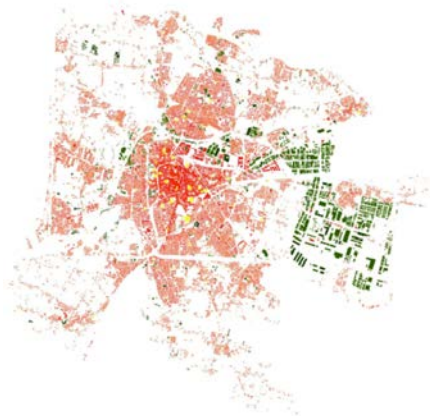


I temi della tesi

In passato due studenti dell'Università di Padova hanno effettuato un breve periodo di scambio a Nagoya per finalizzare la loro tesi. Un primo lavoro ha riprodotto in GIS l'evoluzione del comune di Padova dal 1900 ai giorni nostri, differenziando gli edifici per tipologia, evidenziando trend edilizi e fornendo utili informazioni circa processi di demolizione. Una seconda tesi ha ricreato in dettaglio



Rappresentazione dell'edificato di Padova, 2007.
Tratto dalla tesi di laurea di Luigi Forlin, 2016.



Distribuzione degli edifici del comune di Padova in base alla destinazione d'uso. Tratto da Luigi Forlin, 2016.

pacchetti costruttivi tipici del costruito Padovano, andando così a completare il lavoro della precedente tesi. Questi lavori sono stati riassunti in una pubblicazione scientifica, attualmente in revisione.

Inizio e durata dello scambio

Lo studente potrà recarsi in Giappone per studiare alla Nagoya University per un semestre, a partire dal 01 Aprile 2019 (fine delle lezioni: 31 Luglio 2019). Il nome del candidato dovrà essere comunicato all'amministrazione di Nagoya University **entro e non oltre venerdì 14 Settembre 2018**.

Requisiti per la partecipazione

Per usufruire di questa opportunità di scambio, è necessario:

- Essere uno studente regolarmente iscritto all'Università degli Studi di Padova;
- Essere del IV o preferibilmente V anno;
- Avere una buona padronanza dell'inglese parlato, essere in grado di leggere e comprendere testi scientifici scritti in inglese;
- Avere una buona padronanza di software specifici per il lavoro di tesi (e.g. ArcGIS, Excel, Revit, programmare in R e/o Python, a seconda del lavoro da completare)

Tipici costi associati allo scambio

I tipici costi minimi da sostenere sono:

- Biglietto aereo (tipicamente €700, dipende dal vettore, itinerario, stagione...)
- Alloggio in uno dei dormitori universitari (circa ¥30.000 (€240) al mese, comprensivo di bollette)
- Pasti (circa ¥1.300 (€10) al giorno)
- Assicurazione medica nazionale (¥4.000 (€30) al mese)
- Trasporti (variabili in relazione al dormitorio, indicativamente ¥4.000 (€30) al mese, in alternativa è molto comune usare una bicicletta).
- Potrebbero essere disponibili borse di studio da parte dell'Università di Padova.

Incontro di orientamento

Se siete interessati in questa opportunità di scambio potete recarvi in Aula D1 alle ore 9.30 del giorno 29 Maggio 2018 (martedì).

Per informazioni: alessio.miatto@nagoya-u.jp