

<b>NOME MATTEO</b>	<b>COGNOME BALDISSARA</b>	<b>MATRICOLA 1237782</b>
Dottorato di ricerca in:	ARCHITETTURA. TEORIE E PROGETTO	Codice Infostud: 13717 - Ciclo: 30
Curriculum:	A	
Coordinatore Dottorato:	Prof. Antonino Saggio	E-mail: <b>antonino.saggio@uniroma1.it</b>

Il sottoscritto **MATTEO BALDISSARA** dichiara sotto la propria responsabilità di aver svolto nell'ambito del dottorato le seguenti attività:

## Frekuensi 2016

Dipartimento	200
Eestero	
Altro	

## Partecipazione a Corsi, Seminari, Conferenze

	Tipologia	Sede	Data	Speaker	Argomento
I trimestre	Congresso	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	21/01/2016	Kengo Kuma	The Anti-object
I trimestre	Congresso	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	27/01/2016	Vincenzo Latina	The battle of Venice
I trimestre	Seminario	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	09/01/2016	Prof. Antonino Saggio	Linee di ricerca
I trimestre	Seminario	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	16/01/2016	Prof.ssa Nicoletta Trasi	Architecture Otherwhere
I trimestre	Seminario	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	15/01/2016	Prof.ssa Domizia Mandolesi	L'abitazione e le sue forme aggregative nella nuova dimensione metropolitana. Tre temi a partire da Le Corbusier
I trimestre	Congresso	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	17/12/2015	Piero Meogrossi	Conferenza monografica
II trimestre	Congresso	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	19/02/2016	MGF Architekten	Conferenza monografica
II trimestre	Seminario	Facoltà di Architettura	08/04/2016	Prof.ssa Alessandra De Cesaris, Prof.ssa Domizia Mandolesi	25 <sup>^</sup> International Workshop "Architecture and Refugees"
II trimestre	Congresso	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	10/02/2016	Luca Lanini	15 anni di vita e lavoro con Terragni
III trimestre	Congresso	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	07/04/2016	Orazio Carpenzano	Scrivere di Architettura
III trimestre	Congresso	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	10/04/2016	Luigi Franciosini	Il mestiere dell'architetto
III trimestre	Congresso	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	03/05/2016	Fabrizio Carola	Il mestiere dell'architetto
III trimestre	Congresso	Facoltà di Architettura, Piazza Borghese	21/04/2016	Stadtschule Architecture	Conferenza sulle attività didattiche della Stadtschule Architecture
III trimestre	Congresso	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	30/05/2016	Jaime Ferrer Fores	Progetti e trasformazioni in Spagna
III trimestre	Congresso	British School at Rome, Via Antonio Gramsci 61,	30/05/2016	Eyal Weizman	Metting Architecture Fragments
IV trimestre	Congresso	Casa dell'architettura	15/06/2016	VVAA	Rome, nome plurale di città - Presentazione libro

IV trimestre	Congresso	Facoltà di Architettura, Piazza Borghese	10/06/2016	VVAA	Nuovo realismo - Postmodernismo
IV trimestre	Seminario	Facoltà di Architettura, via Gramsci 53	26/10/2016	Prof. Graziano Valenti	Forma: conoscenza e comunicazione

### Descrizione proprie Attività di Ricerca

I trimestre	Attività di ricerca bibliografica in merito alla dissertazione di dottorato. Lettura di testi specifici riguardanti la biomimetica, i processi biologici legati alla costruzione e al tema della sostenibilità in architettura.
II trimestre	Lavoro di sperimentazione in ambito di tesi di dottorato. Ricerca sulle implementazioni digitali dei processi di biomimetica per mezzo di sperimentazioni autocondotte attraverso l'utilizzo di software parametrici. Raccolta materiale bibliografico.
III trimestre	Lavoro di sperimentazione in ambito di tesi di dottorato. Ricerca sulle implementazioni digitali dei processi di biomimetica per mezzo di sperimentazioni autocondotte attraverso l'utilizzo di software parametrici.
IV trimestre	Scrittura della prima parte della dissertazione di dottorato.

### Titolo della tesi

Tesi	Biomimetica degli spazi. Sperimentazioni digitali di processi biologici in architettura
------	---

### Descrizione Attività di Didattica Integrativa, se svolte, ai sensi dell'art. 10 comma 1 del Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca

I trimestre	
II trimestre	Il tirocinio didattico è stato svolto nel secondo semestre dell'A.A. 2015-2016 presso i corsi Laboratorio di Progettazione 4 e ITCAAD 2016, tenuti dal prof. Antonino Saggio. Il primo corso aveva come oggetto la realizzazione di un edificio all'interno di uno degli "urban voids" individuati all'interno del progetto di cattedra "Tevere Cavo". Il corso mira a sviluppare negli studenti le capacità di composizione dello spazio urbano ed architettonico in maniera coerente al contesto, inteso non solo come intorno fisico ma anche sociale, culturale ed economico. Il programma del corso prevede infatti che siano gli stessi studenti, guidati dal corpo docente, a scegliere il programma del proprio progetto (sponsorizzato da un cliente virtuale), purché sia un programma di mixité. La struttura del corso prevede diverse consegne progettuali, ex-terpore, e lezioni frontali da parte del docente e dei collaboratori. All'interno del corso sono state svolte attività di tutoraggio progettuale per gli studenti, assistenza alla docenza e interventi durante le lezioni frontali. Nello specifico è stata anche svolta personalmente una lezione sulla ricerca espressiva nell'ambito dell'architettura contemporanea.
III trimestre	Durante il secondo corso (corso opzionale del V anno all'interno del corso di laurea magistrale a ciclo unico) si sono approfondite le tematiche legate alla rivoluzione informatica e ai suoi riverberi in campo architettonico. Il corso si è composto di molte lezioni, in parte teoriche (illustrazione dei momenti chiave della rivoluzione informatica, analisi di opere e personaggi fondamentali del mondo architettonico, analisi delle teorie del progetto contemporaneo) ed in parte istruttive (moduli sull'utilizzo di software di modellazione come Rhinoceros, Grasshopper e di software di programmazione come Arduino). Parallelamente il corso ha richiesto ad i propri partecipanti la redazione di un metaprogetto di riqualificazione e conversione di uno degli "urban voids" all'interno del progetto di cattedra "New Territories". All'interno del corso sono state svolte attività di tutoraggio progettuale per gli studenti, assistenza alla docenza e interventi durante le lezioni frontali. Nello specifico è stata anche svolta personalmente una lezione sulla ricerca sperimentale riguardante la biomimetica e, più in generale, di interazioni tra biologia ed architettura; una lezione sulle basi informatiche e logiche degli algoritmi; una lezione monografica sul lavoro dell'architetto
IV trimestre	Workshop "SicilyLab 2016" - Reciprocal. Globale, locale, ecologico. Prof. Antonino Saggio, gruppo nITro - Agosto/Settembre 2016 Il workshop si è svolto presso il Sicily Lab a Gioiosa Marea (ME). I partecipanti (membri del gruppo nITro e dell'Università di Roma, Sapienza e coordinati dal prof. Antonino Saggio) hanno elaborato, confrontandosi con le amministrazioni e le realtà locali, una strategia di plug-in design per rivitalizzare un'area sul lungomare di Gioiosa Marea. Il workshop, di durata di una settimana, prevedeva la progettazione e la realizzazione di una struttura parametrica, un'installazione site-specific che contemplasse, oltre la struttura fisica, anche dei livelli di interattività legati alla sfera del digitale. Workshop "Riviera Lab 2016" - Tirana-Qeparo, Albania Universiteti Polis - Settembre 2016 Il Workshop è stato organizzato in occasione della Tirana Architecture Week, ospitata e gestita dall'Università Polis di Tirana e si è svolto nell'arco di dieci giorni tra la capitale albanese e alcune delle località del Sud dell'Albania, in particolare la città di Qeparo. I Partecipanti (dottorandi dell'Università Polis e di diverse università italiane, architetti e studenti) si sono confrontati con il tema del progressivo spopolamento della riviera albanese e del mancato utilizzo delle risorse che il territorio ha da offrire dal punto di vista dello sviluppo urbano, del turismo e dei prodotti locali. Ai partecipanti, divisi in tre gruppi (sviluppo urbano e riqualificazione dei centri storici, sviluppo del patrimonio culturale, sviluppo delle infrastrutture e della mobilità) è stato chiesto di redigere una strategia territoriale che tracciasse le linee per uno sviluppo sostenibile dell'area della Riviera e di elaborare alcune modalità di intervento strategico e puntuale che fungano da volano per la trasformazione della

Pubblicazioni presenti su IRIS

**visualizza su iris**

2016 - L'onda lunga di Einstein  
Matteo Baldissara

**visualizza su iris**

2016 - ROMA. Cosmo Materia Cultura  
Teodora Maria Matilda Piccinno, Marta Montori, Matteo Baldissara

**visualizza su iris**

2016 - Roma : cosmo, materia, cultura  
Piccinno, Teodora; Baldissara, Matteo; Montori, Marta

**visualizza su iris**

2016 - Roma. Cosmo Materia Cultura  
Baldissara, Matteo; Piccinno, Teodora M. M.; Montori, Marta

**visualizza su iris**

2016 - Tevere Cavo. Una infrastruttura di nuova generazione per Roma  
Baldissara, Matteo

**visualizza su iris**

2016 - L'onda lunga di Einstein  
Baldissara, Matteo

**visualizza su iris**

2016 - Roma: cosmo, materia, cultura  
Baldissara, Matteo

**visualizza su iris**

2016 - Roma: cosmo, materia, cultura  
Teodora Maria Matilda Piccinno, Marta Montori, Matteo Baldissara

## VALIDAZIONE A CURA DEL COORDINATORE DEL DOTTORATO

Osservazioni Collegio dei Docenti del Dottorato; proposta relativa alla prosecuzione della formazione  
[inserire data della delibera relativa ai passaggi di anno assunta entro il 31/10/2016 ai sensi dell'art.6 comma 2)  
del D.M. 224/99, dell'art.19 della L.240/10 e del vigente Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca]

<b>Data delibera Collegio Docenti</b>	
<b>Eventuali osservazioni</b>	