

## **CURRICULUM VITAE**

Nome: Yoseph

Cognome: Bausola Pagliero

Data di nascita : 09-04-1981

Comune di nascita: Venaria Reale (To)

C.F. : BSLY PH81 D09L 727V

Indirizzo: P.zza Adriano 9

Cap. 10139

Torino Italy

Professione: Architetto Iunior

Ordine: Ordine degli Architetti pianificatori, paesaggisti di Torino

Numero Iscrizione: 9790 Sezione: B - Architettura

P.iva n: 11714390017

e\_mail: yoseph@yamam.it

mobile phone: +39 339 66 02 603

### **Studi:**

Maturità Artistica - Sezione Architettura

Politecnico di Torino Laurea in Archiettura per il progetto

Classe N.4 - D.M. 509/1999 In scienza dell'Architettura e dell'Ingegneria Edile

Anno: 2016 Tesi di Laurea in : Rappresentazione, progettazione e gestione di algoritmi generativi per l'architettura (si è impiegata tecnologia robotica come Arduino e si sono messi a confronto vari VPL risulta ad oggi il primo studio europeo e nazionale sulla complessità ciclomatica degli algortimi basati su VPL)

Voto 100/110

Hilderstone College (UK) Agosto 2008 Dicembre 2008

### **Lingue:**

Inglese - Certificato Accademic IELTS punteggio 5.5

### **Corsi Specialistici:**

Corso Base Grasshopper 2013 con l' Arch. Arturo Tedeschi e Arch. Maurizio Degni

Corso Avanzato Grasshopper 2013 con l'Arch. Arturo Tedeschi e Arch. Maurizio Degni

Corso Python per data Mining 2016 (Machine learning) Dott. Valentina Porcu

Corso Rhinoceros livello II – McNeel Europa con Arch. Giuseppe Massoni con certificazione di utente di livello avanzato.

Corso Revit Base 2016 con Prof. Ing. Arch. Massimiliano Lo Turco e Ing. Gregorio Cangialosi

Corso Revit Avanzato 2016 con Ing. Gregorio Cangialosi studio CABE BIM Manager e BIM strategist

Corso machine learning per l'IOT presso il gruppo Machine learning Torino Officine Arduino 2016

## **Ordine degli Architetti pianificatori, paesaggisti e conservatori di Torino:**

Membro del focus group sul BIM e nuove tecnologie da Ottobre 2017 per il mandato 2017-2021

Membro del focus group sul Design da Ottobre 2017 per il mandato 2017-2021

## **Publicazioni di progetti architettonici :**

L'integrazione Architettonica dei sistemi solari e fotovoltaici pg. 172 - 177 a cura di: Barbara Del Corno, Giovanna Mottura Maggioli Editore

## **Publicazioni di Concorsi:**

Swiss - Concours SIA - Petite-Boissière Concours de projets d'architecture pour le construction de logements économiques Avril 2011

Swiss - Concours SIA - Salle Comunale- Pregy, 2010

Swiss - Concours SIA - Centro Polivalente - Bernex, 2009

## **Publicazioni:**

Lo Turco, Massimiliano; Bausola Pagliero, Yoseph (2017) ***Istituto del mondo arabo (IMA) di Parigi: rappresentazione, progettazione e gestione di algoritmi generativi per l'architettura.*** In: BRAINSTORMING BIM Il modello tra rilievo e costruzione / Bolognesi C. Maggioli, Santarcangelo di Romagna, pp. 136-139. ISBN 978-88-916-2251-8

Lo Turco, Massimiliano; Bausola Pagliero, Yoseph (2017)

***Representation, design, and management of generative algorithms for architecture: The case study of the Institute of the Arab World, in Paris.*** In: Analyzing Form and Morphogenesis in Modern Architectural Contexts, IGI Global, ISBN 978-1-5225-3993-3.

## **Insegnamenti:**

**Politecnico di Torino** - Workshop introduttivo alle Lauree Magistrali 2017/18) – “Modellazione Algoritmica e progetto della forma architettonica e dello spazio urbano”  
Come docente esperto esterno. Direttore corso Prof. Ing. Arch. Massimiliano Lo Turco  
Software impiegati (Rhinceros - Grasshopper - Archicad BIM)

Politecnico di Torino link:

[http://www.dad.polito.it/la\\_didattica/workshop\\_dad/architettura/workshop\\_introduttivi\\_alle\\_lauree\\_magistrali/workshop\\_2017\\_2018](http://www.dad.polito.it/la_didattica/workshop_dad/architettura/workshop_introduttivi_alle_lauree_magistrali/workshop_2017_2018)

Graphisoft Italia link:

<http://www.graphisoft.com/it/education/University/>

**Politecnico di Milano** – Tutoraggio nel corso Laurea Magistrale in Architettura 2017/18 – Su programma BIM oriented modellazione algoritmica e parametrica Rhinceros/Grasshopper. (da Marzo a Giugno 2018)  
Direttore del corso Prof. Cecilia Maria Bolognesi.

## **Seminari:**

Fare BIM con Archicad – Weissoft - Ordine degli Architetti Torino.  
(presentazione progettazione algoritmica e BIM) 2016

OPEN BIM: il flusso vincente nella progettazione edile e architettonica.  
Dal concept design alla progettazione algoritmica: Rhinoceros, Grasshopper, Archicad.  
OPEN BIM e ARCHICAD – Padova 2017

Seminario presso l'istituto di Istruzione Superiore Gandhi Geometri – Narni - Umbria  
La progettazione algoritmica in Architettura Grasshopper Archicad BIM  
(in fase di definizione Gennaio 2018)

## **Correlatore di Tesi:** (in corso)

temi trattati (progettazione algoritmica generativa Rhinoceros - Grasshopper - BIM  
Archicad e Tecnologia dell'architettura)  
Prof. Arch. Griordano Bruno, Prof. Ing. Arch. Massimiliano Lo Turco

## **Pubblicazione web per Graphisoft (Ungheria) 2016-2017**

Generativ algorithmic development of the facade of the Arab World Institute using  
Grasshopper-ARCHICAD-Live-Connection:

[http://www.graphisoft.com/it/education/gallery/gallery\\_students.html](http://www.graphisoft.com/it/education/gallery/gallery_students.html)

## **Pubblicazione al Made Expo 2017 per Graphisoft (Italia)**

Rhino – Grasshopper- Archicad- La progettazione algoritmica, video dimostrativo delle  
tecniche del computational design. Rho Fiera di Milano - Italy

## **Riviste Scientifiche:**

Membro del Comitato tecnico scientifico da Ottobre 2017 della rivista:

D<sup>n</sup>, Building Information Modelling, Data & Semantics. Dei - Tipografia del genio civile,  
Roma. Numero 1- Ottobre 2017.

## **Siti Web:**

Fondatore del primo forum italiano [www.octanerender.it](http://www.octanerender.it) (oggi chiuso) del primo motore di  
rendering Unbiased su GPU assieme allo specialista e grafico Guido Biagioli coautore del  
primo manuale italiano Maxwell render.

Fondatore della prima piattaforma internazionale di Visual Programming Language e BIM.

Sito web [www.vplbim.com](http://www.vplbim.com) (“linguaggi che formano idee”- 2017) piattaforma che ha l'obiettivo di essere un punto di unione e di incontro tra mondo universitario e studi professionali - professionisti e software house.

### **Attività di Designer legato ai sistemi VPL:**

I prodotti sotto elencati della Barel srl sono stati esposti al **Salone del Mobile 2015** di Milano:

Committente **Barel srl** (<http://www.barel.it/>)

- Collaborazione con Elio Garis Direttore Design Barel nella progettazione e sviluppo e in alcuni casi anche la prototipazione (anche rapida 3D - stampa) delle collezioni 2015 di letti, tavoli e accessori:
- Collezione Volarte: Letti (Portofino, Firenze, Venezia, Urbino, Capri, Ardea, Nettuno, Arzachena)
- Collezione Onda - Letti (Onda due)
- Nuovo Sistema Alveo – (sistema sostegno materasso)
- Sviluppo parte della collezione Filo di ferro dell' Arch. Simone Micheli (su incarico Direttore Design Barel, Elio Garis)
- Sviluppo e progettazione di Tavolo Aleph I con l'impiego parziale di Grasshopper. (non prodotto per via delle tempistiche ristrette per il salone del mobile di Milano)

Committente **Bonanse Home** (<http://www.bonanseahome.it/>) dal 2015

- Sviluppo attraverso progettazione algoritmica impiegando Grasshopper, di sistemi anti intrusione per portoni – portoncini (in corso).
- Sviluppo e progettazione di Dehors attraverso progettazione algoritmica impiegando Grasshopper. (in corso)
- Sviluppo di ringhiere per balconi in parametrico con l'impiego della progettazione algoritmica Grasshopper.
- Sviluppo Camino con l'impiego della progettazione algoritmica generativa Grasshopper

Committente **Bonanse Scale** (<http://www.bonanseascale.it/>)

- Sviluppo e progetto di facciata copertura stabilimento Bonanse scale in parametrico generativo con l'impiego di Grssshopper. (in corso)
- Sviluppo e progettazione e reverse engineering con l'impegno della progettaione algoritmica Grasshopper di Tavolo personalizzato basato su dati personali del cliente – cliente Elio Garis, produzione Bonanse Home

Commitente **Rostagno Divani** (<http://divanitorino.it>)

- Sviluppo 3D per prototipo Poltrona per concorso nuova Aula Magna Politecnico di Torino – su incarico e con la collaborazione dell' Architetto Lucia Calabresi e con la collaborazione di Guido Biagioli

Comittete **Bertolotto** (<https://www.bertolotto.com>)

- ❑ (commessa in fase di definizione e non definibile ulteriormente per segreto industriale) nella quale è previsto il sviluppo nuovi prodotti in collaborazione con il Designer Elio Garis con l'impegno della progettazione algoritmica generativa Grasshopper

Committente **Laserjet** (<http://laserjetgroup.com>)

- ❑ Coinvolgimento per lo sviluppo di nuove procedure di produzione per taglio a controllo numerico basato su sviluppo algoritmo in Grasshopper.

Committente **Scultore Prof. Riccardo Cordero** (<http://www.riccardocordero.it/>)

- ❑ Assistenza per realizzazione e produzione in acciaio della scultura “Sotto l'arco Rosso” per la manifestazione Panchine d'Artista – installazione presso i giardini di Vigone (To) in collaborazione con Officine Bonansea.

## **Architettura:**

- ❑ Casa unifamiliare Depaoli – collaborazione alla progettazione e direzione lavori con l'Architetto Pierangelo Sartore. Sviluppo e progettazione di facciata in Coor-ten con Grasshopper VPL - progettazione algoritmica.
- ❑ Varie tombe di famiglia – collaborazione alla progettazione e direzione lavori con l'Architetto Pierangelo Sartore.
- ❑ Monumento per la Croce Rossa Italiana Settimo Torinese (TO)
- ❑ Monumento FIDAS, Bronzolo (TO)
- ❑ Monumento – Cappella Votiva alla Madonna di Lourde – progettazione e direzione lavori con la collaborazione del Designer Elio Garis (Progetto interamente sviluppato con design computazionale GRASSHOPPER – Progettazione algoritmica generativa e BIM ARCHICAD.
- ❑ Commessa **Rossi**: Progetto e sviluppo in GRASSHOPPER e BIM ARCHICAD per spazio coworking Eur – Roma negli ex uffici Mitsubishi Italia in collaborazione con l'architetto Chiara Angelici
- ❑ Commessa **studio Ossola** (<http://www.studio-ossola.it/>) : collaboratore esterno nella gestione di commessa internazionale basata su BIM ARCHICAD – il lavoro coinvolge team internazionali e nazionali su piattaforma BIM sempre online.

### **Architettura e Infrastrutture:**

- ❑ Commessa **SICI srl** impianti e infrastrutture <http://www.sicisrl.net/>: Incarico come Tutor per l'istruzione del team aziendale all'approccio BIM e l'impiego in azienda di procedure mirate al BIM 3D e BIM 4D. Con l'impegno di differenti piattaforme, dall'autoring BIM quali ARCHICAD e REVIT al gestionale BIM STR e NAVISWORK.

### **Sviluppo di Prototipi:**

Sviluppo di prototipo 3D per molti dei progetti sopra elencati che coinvolgono sia l'architettura che il design e l'industrializzazione del prodotto. I prototipi sono stati realizzati con varie tecnologie da quelle tradizionali a quelle più avanzate come stampa 3D

### **Commessa Elaisian (<http://elaisian.com>)**

- ❑ Sviluppo di prototipo per dispositivo di analisi delle piante con rhinoceros e Grasshopper:  
[http://www.ilsole24ore.com/art/food/2017-03-06/la-startup-salva-ulivi-piu-raccolto-e-meno-costi-grazie-algoritmi-e-wi-fi--103825.shtml?uuid=AEXrrai&refresh\\_ce=1](http://www.ilsole24ore.com/art/food/2017-03-06/la-startup-salva-ulivi-piu-raccolto-e-meno-costi-grazie-algoritmi-e-wi-fi--103825.shtml?uuid=AEXrrai&refresh_ce=1)

### **Modellazione e prototipazione rapida stampa 3D e taglio CNC**

- ❑ Utilizzo di macchine a controllo numerico CNC (laser, plasma) impiegate in vari progetti sia architettonici sia per la produzione di pezzi per prototipi di design e supporto all'utilizzo di banchi da taglio del marmo.
- ❑ Utilizzo di stampanti 3D (principalmente di tre tipologie: a filamento a polvere e liquido)

### **Utilizzo di strumentazione tecnica:**

- ❑ Strumenti topografici per il rilievo
- ❑ Strumenti per certificazioni energetiche Termocamera Flir
- ❑ Macchine a controllo numerico CNC – Taglio laser – Taglio Plasma
- ❑ Stampanti 3D

### **Software :**

- ❑ Ambienti operativi usati: Windows – OSX – Ubuntu Linux – Barcktrack Linux – Kali linux
- ❑ Competenze forti e avanzate
- ❑ Archicad – Rhinoceros – Grasshopper – Dynamo – Maxwell Render – (vari software per la verifica delle matematiche per la protipazione rapida)
- ❑ Solibri - Revit - Illustrator - Photoshop – Flir Tools (per l'analisi termica) - Bentley Component – Marionette Vectorworks
- ❑ Blender – 3D studio Max – Cinema 4D

**Competenze di programmazione:**

- Python per il data mining e machine learning base
- Machine learning con R base