نبذة · ميلانو، إيطاليا

# إيمان آدم

معمارية · تصميم مستدام · عمارة تقنية

معمارية ذات توجه تصميمي في المباني المركبة والأغلفة المستدامة والفضاءات عالية الأداء. درست في بوليتكنيكو ميلانو، حيث نالت أطروحتها عن التجديد الحضري صفري الأثر تنويهاً خاصاً من لجنة كلية AUIC. تجمع بين الصرامة المفاهيمية والدقة التقنية، من المراحل الأولى للمشروع حتى التفاصيل الإنشائية، مع تركيز قوي على المادية والذكاء البيئي وجودة التجربة الإنسانية.

التعليم والخبرة وفق السيرة الذاتية لعام 2026؛ والتدريس والتطوع والعضويات والاهتمامات وفق سيرة ديسمبر 2025 وسيرة ملف الأعمال لأبريل 2025.

Info@eman.archi · linkedin.com/in/eman-ibrahim-166880187 · ميلانو، إيطاليا · منفتحة على الانتقال

| 110/110 | أعلى 2٪ | +10 | ×3 |
|---|---|---|---|
| بامتياز مع مرتبة الشرف · بوليتكنيكو ميلانو | من دفعتها في الماجستير | مشروعاً قادتها في أوتاس | جائزة أفضل أداء أكاديمي |

## التعليم

سبتمبر 2023 – مارس 2026

**ماجستير العمارة — عمارة المباني والمنشآت المركبة**

**بوليتكنيكو ميلانو** · ميلانو، إيطاليا

- الدرجة النهائية 110/110 مع مرتبة الشرف — ضمن أعلى 2٪ من الدفعة.
- أطروحة التخرج: «مدينة بارتينوبي من جديد — بيت للموسيقى وسيطاً في الفجوة بين الميناء والمدينة». مقترح لتجديد الواجهة البحرية في نابولي بحياد كربوني، يدمج التبريد بمياه البحر والتدفئة المركزية؛ أطروحة جماعية بالاشتراك مع Dhunnoo وKhmelnitskaia. تنويه خاص من مجلس كلية AUIC (مارس 2026).
- مشاريع المرسم: ترميم وتوسعة مركز سيني فابريك للتدريب المهني بمواد مستدامة (الفصل الأول)، وبرج في مدريد يحترم المخطط العام للمدينة واستراتيجية المحور الأخضر (الفصل الثاني).

يوليو 2024

### مدرسة صيفية — التخطيط والتصميم من أجل المدينة العادلة

**جامعة دلفت للتكنولوجيا** · دلفت، هولندا

- العمران الشامل والعدالة المكانية والاستطباق الحضري، من خلال تمارين تصميم حضري حية.
- استراتيجيات «المدينة العادلة» من أجل مجتمعات شاملة، ورأس المال المكاني، والاستطباق الأخضر.
- شاركت في تأليف ورقة بحثية عن عدم المساواة المكانية ضمن فريق دولي.

أكتوبر 2015 – ديسمبر 2021

### بكالوريوس الشرف في العمارة — الدرجة الأولى

**جامعة الخرطوم** · الخرطوم، السودان

- المعدل 8.53 · 233 ساعة معتمدة · جائزة أفضل أداء أكاديمي ثلاث سنوات متتالية.
- الأطروحة: مركز دراسات الصحراء — التفكير في رفاهية العاملين، دنقلا: التهوية السلبية واستراتيجيات الطاقة الصفرية في الظروف الجافة القاسية.
- شملت الدراسة تاريخ العمارة ونظرياتها، وثقافة الاستدامة، والمنشآت المركبة، وإدارة المخاطر.

## الخبرات

يونيو – سبتمبر 2026

### معمارية — التصميم ونمذجة معلومات البناء (Revit)

**CITY META LAB** · روما، إيطاليا · عن بُعد

- المشاركة في تصميم برجين متعددي الاستخدامات، والتصميم الداخلي التقني، والتصميم المبدئي ورسومات مبانٍ متوسطة الحجم.
- نمذجة مبنيين متعددي الاستخدامات ببرنامج Revit، والتفاصيل التقنية لمشروعي تصميم داخلي لأبراج ضيافة في المملكة العربية السعودية.

يونيو – ديسمبر 2025

### مساعدة معمارية — التصميم ونمذجة معلومات البناء والتفاصيل التقنية

**استوديو TECTOO** · ميلانو، إيطاليا

- بورتوفينو: ترميم وتوسعة فندق فاخر على الواجهة البحرية ليرقى إلى فئة الخمس نجوم — إعادة تصميم الفضاءات العامة والتصميم التنفيذي.
- نمذجة ثلاثية الأبعاد معقدة وتوثيق تقني في بيئة Revit تشاركية (LOD 300–400) لمشاريع تعليمية وسكنية وفندقية، ضمن فريق دولي.
- نماذج Revit وتوثيق تقني لمشاريع بناء جديد وترميم في أنحاء إيطاليا — ميلانو وسارونو وبورتوفينو وباري.

نوفمبر 2021 – أبريل 2023

### مصممة معمارية

**أوتاس للتصميم والاستشارات** · السودان

- قادت فريقاً من أربعة معماريين مبتدئين في أكثر من عشرة مشاريع سكنية وتجارية متوسطة الحجم، من الفكرة حتى وثائق التنفيذ.
- دمجت التبريد السلبي والتهوية الطبيعية لتحسين الراحة الحرارية في مناخ حار وجاف.
- قادت انتقال المكتب إلى سير عمل رقمي باستخدام Revit وArchicad وLumion، وأعدّت جداول Revit لأتمتة تحليل البيانات.
- أشرفت على تشغيل المرسم والمشتريات، وأدارت العلاقات مع العملاء.

يونيو – ديسمبر 2022

### مساعدة تدريس (دوام جزئي)

**جامعة الخرطوم — كلية العمارة** · الخرطوم، السودان

- وجّهت 120 طالباً وطالبة في مراسم التخرج ومقررات إنشاء تنسيق المواقع.
- أدارت ورش عمل عن إدارة المخاطر، مع ترسيخ مبادئ التصميم المستدام والتجديد الحضري.

ديسمبر 2017 – مارس 2018

### معمارية موقع — تدريب

**إنماء للاستشارات الهندسية** · السودان

- أشرفت على المواصفات الفنية للتكييف والإنشاءات في ثمانية مشاريع إنشائية متزامنة دون أي مخالفة للسلامة.
- تدريب ميداني إلزامي ضمن متطلبات الجامعة في موقع الحرم الجديد لجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا: فحص مواصفات التكييف وتشطيبات الأرضيات والتنسيق مع المهندسين الإنشائيين.

## التطوع والمجتمع

ديسمبر 2021 – أغسطس 2022

### معمارية استدامة

**اليونسكو ووزارة التربية والتعليم** · السودان

- صممت مركز تعلّم مجتمعي يضم مدرسة ومركزاً ثقافياً ومركزاً صحياً لدعم التنمية في المناطق الريفية الأقل خدمة.
- تعاونت مع جهات دولية معنية لإنشاء مرفق متعدد الوظائف يركّز على التعليم الشامل وصون الثقافة.

مارس 2020

**معمارية مبتدئة ورسّامة**

**معماريون بلا حدود** · أم درمان، السودان

— رسومات الرفع المساحي ببرنامج Revit لإعادة تأهيل مستشفى البلك.

2020 – 2019

**النمذجة ثلاثية الأبعاد**

**CESSCON — مؤتمر طلاب الهندسة المدنية** · جامعة الخرطوم — كلية الهندسة

2020 – 2019

**معلمة لغة عربية**

**تعليم بلا حدود** · السودان

— تعليم اللغة العربية للأطفال في إصلاحية الجريف.

## الجوائز والشهادات

2026

**تنويه خاص لأطروحة الماجستير**

مجلس كلية AUIC، بوليتكنيكو ميلانو

2026

**110/110 مع مرتبة الشرف**

ماجستير العمارة — ضمن أعلى 2٪ من الدفعة

2025

**شهادة IPMA في إدارة المشاريع**

IPMA إيطاليا · ANIMP — مقدمة في إدارة المشاريع

LEED

**LEED Green Associate**

اعتماد من GBCI

20–2017

**جائزة أفضل أداء أكاديمي**

جامعة الخرطوم، كلية العمارة — الأعوام الأكاديمية 2017–2018 و2018–2019 و2019–2020

### الشهادات

**إدارة المشاريع — IPMA** IPMA إيطاليا · ANIMP · يونيو 2025

**LEED Green Associate** اعتماد من GBCI

## المهارات

نمذجة معلومات البناء والتقنيات

التصميم والإظهار

Revit · LOD 300–400 · work-sharing
Solibri
AutoCAD
Archicad
Dalux
Synchro 4D
Microsoft Office

Grasshopper
Lumion
Illustrator
Photoshop
InDesign

### الاستدامة

ISO 19650
تصميم التهوية السلبية
أنظمة التدفئة المركزية
استراتيجيات الحياد الكربوني
اختيار المواد المستدامة
QGIS · ActiveHouse

### القيادة والتواصل

تنسيق الفرق
التواصل بين الثقافات
حل المشكلات بتفكير استراتيجي
تحسين سير العمل
مهارات البحث

## اللغات

| | |
|---|---|
| العربية | اللغة الأم |
| الإنجليزية | C1 · مهنية |
| الإيطالية | A2 · قيد التطوير |

## العضويات

- مجلس الهندسة السوداني — مهندسة خريجة، عمارة (منذ أغسطس 2022)
- برنامج كيكتل للقيادة — دفعة 2022 (ديسمبر 2021 – ديسمبر 2022)
- Black Females in Architecture (BFA) — عضوة
- منظمة Youth Lead — عضوة · ورشة الحوكمة الجامعية والقيادة الأكاديمية
- مركز معتصم نمر للثقافة البيئية — عضوة

## الاهتمامات

نظريات التصميم المعماري المستدام · الدماغ والتفاعل الذهني لدى الإنسان · الأفلام الوثائقية