



Ondřej Simon

Architettura e ingegneria strutturale

Náchod, Repubblica Ceca
contact@simonondrej.com
simonondrej.com
linkedin.com/in/ondrejsimon

Disponibile da subito · Cittadino UE · Disponibile al trasferimento

PROFILO

Progettista con una doppia formazione in architettura e ingegneria strutturale: due lauree magistrali in architettura (Tianjin University e Università degli Studi di Sassari, in doppio titolo) e il titolo di Ing. in strutture edilizie dell'Università Tecnica Ceca di Praga, con semestri di scambio in Cina e a Taiwan. Esperienza professionale in Repubblica Ceca: progettazione architettonica, dettagli esecutivi e disegni delle armature in studi di Praga, attività indipendente di supervisione di cantiere e verifica strutturale, due anni di insegnamento. Cerco una posizione a tempo pieno in cui progetto architettonico e pensiero strutturale si incontrino.

FORMAZIONE

- 2018–2025 **Master of Architecture (M.Arch)** — Tianjin University, Cina
School of Architecture. Borsa di studio del governo cinese (CSC). Corso accreditato dal NBAA (Cina), firmatario del Canberra Accord. Doppio titolo con Sassari; studi interrotti dal COVID-19 e conclusi nel 2025.
- 2019–2026 **Laurea Magistrale in Architettura (classe LM-4)** — Università degli Studi di Sassari
Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica, Alghero. Voto finale **110/110**. Doppio titolo con Tianjin University; studi interrotti dalla pandemia di COVID-19 e conclusi nell'aprile 2026.
- 2014–2016 **Ing. (laurea magistrale) in Ingegneria civile — Strutture edilizie** — Università Tecnica Ceca di Praga
Tesi: analisi statica e dinamica agli elementi finiti di una scala elicoidale in vetro con RFEM (113 casi di carico, analisi modale, dettagli dei collegamenti) — **2° premio al concorso Dlubal Software per la migliore tesi di laurea magistrale.**
- 2013–2018 **Bc. (laurea triennale) in Architettura e Ingegneria civile** — Università Tecnica Ceca di Praga
Borsa di studio al merito. Semestri di scambio presso Dalian University of Technology, Cina (2017–2018) e Chung Hua University, Taiwan (2018, tesi di laurea triennale).
- 2009–2014 **Bc. (laurea triennale) in Ingegneria civile — Strutture edilizie** — Università Tecnica Ceca di Praga

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2020–2026 **Consulente indipendente** — Libera professione, Náchod
- Verifica strutturale di un capannone prefabbricato in calcestruzzo degli anni '70 (ex stabilimento di imbottigliamento IDA): la ricerca d'archivio ha identificato le travi di copertura come elementi a fili aderenti tipo SPP 10-18/6, non come le travi post-tese a rischio della diagnosi iniziale; un'indagine diagnostica indipendente da me commissionata lo ha confermato, evitando una ricostruzione da centinaia di migliaia di euro.
 - Studio architettonico di una casa unifamiliare (Milus House, Hoříčky).
 - Verifiche strutturali di travi, di un solaio e di una fondazione continua per case unifamiliari, redatte per un ingegnere abilitato.
 - Supervisione tecnica per il committente della ristrutturazione del piano terra di un edificio industriale (Píkovka, Náchod).
 - Visualizzazioni e concorsi internazionali di architettura.
- 2023–2025 **Docente di materie tecniche** — Istituto Tecnico "Arch. Jan Letzel", Náchod
Tempo pieno. Meccanica delle strutture, disegno tecnico e professionale, CAD e progettazione.
- 2016–2017 **Junior building engineer** — CASUA, Praga
Part-time, durante gli studi. Dettagli esecutivi del complesso residenziale Waltrovka (ex fabbrica Walter, Praga) sotto la guida di un ingegnere senior — stratigrafie, nodi e costruibilità.

- 2016 **Junior building engineer** — YUAR, Praga
Contributo a progetti in corso, tra progettazione architettonica e documentazione edilizia.
- 2015–2016 **Junior structural engineer** — RECOC, Praga
Part-time, durante gli studi. Disegni delle armature per strutture in calcestruzzo gettato in opera e prefabbricato per committenti in Germania e Russia.
- 2014–2015 **Assistente di progettazione** — HRA Studio (acad. arch. Milan Hrouda), Praga
Studi e concorsi di architettura, soprattutto la proposta di concorso per l'ampliamento dell'IKEM (Istituto di medicina clinica e sperimentale).
- 2014 **Disegnatore tecnico** — PARS Building, Praga · modello 3D di un complesso industriale da disegni d'archivio
- 2012–2013 **Disegnatore tecnico** — Atelier Dědek, Náchod · elaborati per permessi di costruire
- 2005–2008 **Aiuto in cantiere** — REALSTAV, Náchod · stagioni estive come aiuto muratore

PROGETTI SELEZIONATI

- 2026 **Il serbatoio culturale** — Cusano Milanino, Italia
Proposta di concorso (TerraViva): una torre dell'acqua dismessa riattivata come polo culturale.
- 2020 **L'onda sonora** — Ouagadougou, Burkina Faso
Riqualficazione del Théâtre Populaire, Università degli Studi di Sassari — **3° premio, Inspireli Awards.**
- 2019 **Il fienile del tè** — Cēsis, Lettonia
Proposta di concorso (Bee Breeders): un fienile in pietra del 1850 trasformato per un produttore di tè. Elaborati grafici completi in Rhino; analisi ambientale con Ladybug e Climate Consultant.
- 2019 **L'Uovo** — Xiamutang, Cina
Ristorante didattico per bambini, workshop AHO–TJU (in collaborazione con Boramy Sina): un gridshell in legno su fondazioni puntuali.

Disegni, analisi e testi dei progetti: simonondrej.com/it/projects · simonondrej.com/it/journal

RICONOSCIMENTI

- 2020 **3° premio** — Inspireli Awards, concorso internazionale di architettura per studenti · L'onda sonora
- 2016 **2° premio** — Dlubal Software, concorso per la migliore tesi di laurea magistrale
- 2016 **Semifinalista** — Inspireli Awards · L'anfibio

WORKSHOP E CORSI

- 2026 **Serie di corsi ArchAdemia** · InDesign, portfolio, V-Ray, Rhino, Photoshop (in corso)
- 2022 **RFEM 6** · corso base di analisi agli elementi finiti, Dlubal Software
- 2020 **Sustainable Building Design** · edX
- 2019 **AHO–TJU Construction Workshop** · design-build, Xiamutang · AHO Oslo × Tianjin University × CBC
- 2019 **Innesti Urbani** · workshop di progettazione, Olina · Politecnico di Milano × Università di Sassari
- 2016 **Piattaforma in legno a Plzeň** · workshop design-build, pedana realizzata all'ingresso di una scuola
- 2015 **Progettare case passive e a energia zero** · Centro Casa Passiva, corso C

COMPETENZE

- Modellazione** AutoCAD, Revit, Rhino, Grasshopper
- Grafica** V-Ray, Adobe Photoshop, InDesign, Illustrator, Procreate
- Ambiente** Ladybug, Climate Consultant
- Strutture** Dlubal RFEM, Scia Engineer
- Lingue** ceco (madrelingua) · inglese (B2) · italiano (A2) · cinese mandarino (A1)
- Altro** Patente B · disegno, fotografia, chitarra, modellismo