|  |
| --- |
| **Informazioni personali** |
|  |  |
| *Nome* | **Nardi Francesco** |
| *Data di nascita* | **19/03/1995** |
| *Indirizzo* | **Via Giuseppe Rosaccio, 151 - Roma, Italia (RM) - 00156** |
| *Telefono* | **(+39) 3473002922** |
| *E-Mail* | **fr.nardi@uniroma1.it** |
|  |  |
| **Esperienze professionali** |
|  |  |
| *2020 – 2022* | **BIM R&D Engineer** presso**:** **Centro Interdipartimentale di ricerca Territorio Edilizia Restauro Ambiente - C.I.T.E.R.A.** Sapienza Università di Roma **Attività e compiti svolti:** Supporto alle attività di ricerca e sviluppo sul tema della digitalizzazione dei processi edilizi, realizzazione di Modelli Informativi (BIM), analisi di efficientamento energetico e redazione di piani di manutenzione. |
| *2020 – 2021* | Lavoro presso**:** **Forum Engineering srl**Via Crescenzio, 86 - Roma, Italia (RM) - 00193 **Attività e compiti svolti:** Produzione di computi metrici, relazioni di calcolo e modellazione strutturale finalizzata al miglioramento sismico di un edificio storico residenziale. |
| *2019* | Assistenza alla cattedra presso**:** **Master Universitario di 1° livello in Building Information Modeling (B.I.M.)**Sapienza Università di Roma - Facoltà di Architettura**Modulo didattico: Elaborazione di modelli multidimensionali digitali**Software:Autodesk **Revit**  |
|  *2018 – 2019* | Lavoro presso**:** **Setin Servizi Tecnici Infrastrutture srl**Via Guido D’Arezzo, 16 - Roma, Italia (RM) - 00198**Attività e compiti svolti:** L’esperienza è consistita nell’analisi di processi **BIM** su casi reali, partendo dallo studio delle richieste della committenza fino alla verifica del prodotto consegnato per la validazione da parte del committente stesso. L’analisi è stata approfondita attraverso l’uso di **piattaforme BIM di Project Collaboration.** |
|  *2017* | Tirocinio durante gli studi (250 ore) presso**:****LanciaPunzi architettura&design**Via Achille Loria, 39 - Roma, Italia (RM) - 00191**Attività e compiti svolti:** Gli obiettivi formativi hanno riguardato l’approfondimento delle tematiche della **progettazione di interni**, dello studio e della collaborazione nella stesura di **relazioni tecniche per il tribunale**, anche mediante l’utilizzo di programmi **CAD** e fogli di calcolo per **computi**, **relazioni urbanistiche, perizie tecniche e attestati di prestazione energetica.** |
| **Pubblicazioni** |
|  |  |
|  | Marzo R., Muzi F., Nardi .F, (2022) Digital Information Management in the built environment: Data-driven approaches for building process optimization, Proceedings of CONF.ITECH2022 International Conference, in press. |
| **Istruzione e formazione** |
|  |  |
| *2022 – In corso* | **Dottorato di Ricerca in Energia e Ambiente XXXVIII Ciclo** - Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica**Tema:** Roma Technopole - Energy Transition, FP2 - **Energy transition and digital transition in urban regeneration and construction** |
| *2022 – In corso* | **Master Universitario di 2° livello in Construction Digital Twin & Artificial Intelligence**Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell’Architettura |
|  *2020* | Vincitore del programma **“Percorso di Eccellenza”** del Corso di Laurea Magistrale in Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi A.A. 2019/2020, svolto nell’ambito della collaborazione tra il Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente (CITERA) e la Regione Lazio.**Tema:** processi digitali per la gestione informativa del patrimonio immobiliare della Regione Lazio. |
|  *2018 – 2020* | **Corso di Laurea Magistrale interfacoltà di secondo livello (2 anni)** in**Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi – Project & Construction Management of Building System**Sapienza Università di Roma - Facoltà di Architettura - Facoltà di Ingegneria civile e industriale**Classe: LM-24 - LAUREA IN INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI****Data di conseguimento:** 21/07/2020**Votazione:** 110/110 con Lode**Titolo Tesi: “***Rinnovo dell'edilizia residenziale pubblica industrializzata. Il caso di Tor Bella Monaca, comparto M4. Metodi e strumenti di energy management"***Sintesi:** partendo dall’analisi Comparto M4 di Tor Bella Monaca, obiettivo della Tesi è stato la riqualificazione energetica dell’edificio a torre centrale, mediante l’utilizzo di software BIM per la diagnosi energetica e la sperimentazione metodologica proposta dal Progetto “Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali”, all’interno del Programma “Ricerca di Sistema elettrico” sviluppato da ENEA. |
| *2019 – 2020* | Partecipazione al Workshop di progettazione **SITdA** under 40**RE-LIVE 2020 \_ ARCHITETTURA E TECNOLOGIA PER L’ABITARE**  Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma **Tema:** sperimentazione delle metodologie e degli strumenti della Progettazione Tecnologica e Ambientale, proponendo pratiche di rigenerazione che partano dal progetto di recupero tecnologico, tipologico ed energetico ambientale dei manufatti architettonici. |
|  *2018* | **Master Universitario di 1° livello in Building Information Modeling (B.I.M.)**Sapienza Università di Roma - Facoltà di Architettura**Data di conseguimento:** 13/12/2018**Votazione:** 110/110 con Lode**Titolo Tesi:** *“Il BIM come processo a supporto della progettazione multidisciplinare"* |
|  2014 – 2017 | **Corso di Laurea di primo livello (3 anni)** in**Gestione del Processo Edilizio - Project Management**Sapienza Università di Roma - Facoltà di Architettura**Classe: L-23 - LAUREA IN SCIENZE E TECNICHE DELL'EDILIZIA****Data di conseguimento:** 25/10/2017**Votazione:** 110/110**Titolo Tesi: “**Studio di fattibilità tecnico – economica di un intervento di recupero e riqualificazione a Roma”**Sintesi:** partendo dall’analisi urbanistica dell’area di intervento la Tesi si è incentrata sul processo di progettazione ecosostenibile attraverso strumenti BIM, al fine di individuare le migliori soluzioni formali e tecnologiche tramite il confronto di simulazioni delle prestazioni energetiche di diverse ipotesi progettuali. |
| 2009 – 2014 | **Diploma di Maturità Scientifica** presso:**Liceo Scientifico Statale Nomentano – Indirizzo P.N.I.** Via della Bufalotta, 229 - Roma, Italia (RM) - 00139**Votazione***: 60/100* |
| **Licenze e certificazioni** |
|  |  |
| 2022 | **Certificazione ArcGIS PRO** Essential Workflows - APEW/CAL/01-22 - rilasciata da esri Italia |
| 2020 | **Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere** - Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia - Sez. A. |
|  *2018* | Corso e certificazione di **lingua inglese** - Livello B1 - presso **British School Roma** |
| 2017 | **Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione**Certificazione rilasciata da CEFME CTP Organismo Paritetico per la formazione e sicurezza in edilizia di Roma e provincia, avendo frequentato con superamento della verifica di apprendimento il corso di durata pari a 120 ore, svolto in conformità agli indirizzi didattici disposti dall'Allegato XIV del D.Lgs 81/2008 |
| 2013 | **Certificazione Autodesk AutoCAD**, presso Liceo Scientifico Statale Nomentano - Indirizzo P.N.I. |
| **Competenze Software** |
|  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AutoCAD | STR Vision CPM | 3Muri |
| Revit (architecture, structure, MEP) | TerMus | SAP2000 |
| Archicad | Mc4Suite for Revit | ArcGIS PRO |
| Navisworks Manage | Photoshop | PriMus-DCF |

 |
|  |  |
| *Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n.196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)* |
| Roma, 14/11/2022 | Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente |