

Prof. Torella Marco

Docente di Tecnologia

Curriculum Vitae et Studiorum

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1995 Diploma Scuola Secondaria Superiore Liceo Scientifico "Majorana" Latina

2002 Laurea in Architettura con votazione 110/110 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

MASTER E CORSI DI FORMAZIONE

2003 – 2012

- Master Universitario di II Livello in "Progettazione Ambientale e uso delle Risorse rinnovabili in architettura" presso la Facoltà Valle Giulia di Roma "La Sapienza"
- Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Architetto
- Superamento del Concorso a Cattedre istituito dal MIUR nel 2012 nella Classe di Concorso A033 Tecnologia

ATTIVITA' ACCADEMICA

- Assistente Universitario presso la Cattedra di Progettazione Ambientale Facoltà di Architettura "Valle Giulia" di Roma "La Sapienza"
- Correlatore di diverse Tesi di Laurea in Architettura ad Alta Efficienza Energetica
- Esposizione di diverse Lezioni per la Cattedra di "Progettazione Ambientale" presso la Facoltà di Architettura di Roma Valle Giulia – La Sapienza
- Sperimentazione e progetto per un "Condotto Solare per l'illuminazione Naturale" ed esposizione dei risultati nell'ambito del Workshop dell'EdilSana di Roma
- Sperimentazione e progetto di una "Galleria del Vento ambientale a bassa velocità a circuito aperto" per la prova di modelli di edifici civili
- Pubblicazione della Tesi di Laurea in "Progetto Ambiente", di C. Benedetti, ed. Kappa

ATTIVITA' PROFESSIONALE COME ARCHITETTO

Attività di libera professione dal Gennaio 2003 come Architetto Libero Professionista, e dal 2008 come professionista associato presso lo "Studio Associato Minniti & Torella Architetti"

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Buona conoscenza della Lingua Inglese scritta e parlata (liv. B2), approfondita da vari e prolungati soggiorni studio in Irlanda e Stati Uniti

COMPETENZE DIGITALI

- Conoscenza approfondita dei sistemi operativi Windows e Linux Ubuntu, e di numerosi applicativi tra i più diffusi per l'editing di testi, immagini e video, la grafica il disegno tecnico, la modellazione tridimensionale e rendering fotorealistico (Pacchetto Office, AUTOCAD, 3DStudio Max, V-Ray, Sketchup, Photoshop, Addobe Premier, PinnacleStudio, etc.)
- CMS per la realizzazione di siti Internet (Joomla, Wordpress, PinnacleStudio, etc.)
- Realizzazione di un sito didattico per gli studenti come strumento di lavoro quotidiano in classe contenente le lezioni multimediali, tutorial, idee, risorse didattiche, approfondimenti, piattaforme di condivisione, etc.
- Applicativi per la didattica collaborativa digitale (Google Suite for Education, Google Classroom, Moodle, WeSchool, Padlet, etc)
- Ambienti di lavoro per la didattica del Coding, del Pensiero Computazionale e della Robotica educativa (Code org, Scratch, LEG Mindstorm, ApplInventor, MBlock per mBot, IDE Arduino etc.)

ESPERIENZE DIDATTICHE

- Docente a T.I. presso l'I.C. Frezzotti – Corradini di Latina
- Formatore nel Corso Docenti Digitali 2019/2020 per la Piattaforma WeSchool – Oilproject Srl, Milano, sui temi della Didattica Innovativa e gli strumenti digitali ad essa connessi
- Formatore MIUR nel Programma #FuturaItalia #PNSD
- Formatore MIUR a #Futura Leonardo, presso il Museo Nazionale di Castel S. Angelo Roma Maggio 2019
- Formatore per la Piattaforma didattica WESchool al Corso online per Docenti "Didattica Digitale con i tool di G Suite e WeSchool"
- Coach al Concorso Mondiale di Scienza e Robotica "FirstLegoLeague 2018 – Into Orbit" con il Team #FLL58 IC Frezzotti-Corradini ottenendo i seguenti riconoscimenti:
 - Progetto Scientifico selezionato per il Premio "Oltre la Robotica – Global Innovation Awards"
 - Premio FairPlay e Comunicazione "Antonio Megalizzi"
 - Qualificazione alla Finale Nazionale di Rovereto (TN)
 - Premio Nazionale "Efficacia della Presentazione"
- Ha partecipato come formatore MIUR a "ICHNUSA 4.0 – L'Isola Connessa - #Futura Sassari #PNSD – Tre Giorni Per La Scuola Digitale: Formazione, Dibattiti, Esperienze" Settembre 2018
- Ha partecipato come Formatore MIUR a "Mare Scuola 4.0#Futura Catania #PNSD 11-13 Aprile 2018
- Ha partecipato come Relatore al Convegno "L'Educazione come Risorsa" tenutosi il 9/5/2019 presso la Curia Vescovile ed organizzato dalla Diocesi Pontina.
- Relatore nell'ambito della Rassegna "Fiera Didacta 2018" tenutasi a Firenze, Fortezza da Basso, presso l'Arena MIUR dell'Intervento "il FabLab nella Scuola"
- Formatore nel Corso "Come nasce un Robot" presso l'IC Paliano FR – Maggio 2019
- Animatore Digitale dell'IC Frezzotti-Corradini di Latina
- Operatore CTS – Centro Territoriale di Supporto della Provincia di Latina, specializzato nell'uso delle Nuove Tecnologie per la Disabilità e l'Inclusione
- Coordinatore del Nucleo Operativo Provinciale di Contrasto al Bullismo ed al Cyberbullismo
- Ideatore del Campionato Scolastico di Robotica Educativa "Robots League"
- Referente d'Istituto del Progetto "Atelier Creativi"

