

AVVISO PER LA SELEZIONE DI FORMATORI E TUTOR

Ambienti digitali per l'apprendimento fisici e virtuali

La Fondazione Mondo Digitale (www.mondodigitale.org) ricerca docenti e formatori junior e senior nelle nuove tecnologie digitali per realizzare attività didattiche innovative sia presso scuole, aziende e associazioni sul territorio nazionale, sia negli spazi della Palestra dell'Innovazione, a Roma in via del Quadraro 102.

La FMD è interessata a profili che abbiano competenze maturate in vari ambiti, dai Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (ex Alternanza scuola-lavoro) al Piano nazionale per la scuola digitale, con esperienza tecnica e didattica in uno o più ambienti digitali (fab lab, Immersive Lab, robotica ecc.) e disponibili a cimentarsi anche in nuove sfide progettuali.

AMBIENTI E AREE	CONOSCENZE E COMPETENZE RICHIESTE
<p>Activity space Spazio per allenare competenze trasversali, come team building o leadership, e per sviluppare capacità auto imprenditoriali.</p>	<p>Strumenti come Lego Serious Play, Toobeez, Zometool, Business Model Canvas ecc</p>
<p>AI Class Laboratorio interattivo per familiarizzare con le applicazioni di intelligenza artificiale.</p>	<p>Machine learning, deep learning, reti neurali.</p>
<p>Coding Lab Ospita le diverse attività per sviluppare il pensiero computazionale e imparare a "fare codice" a vari livelli.</p>	<p>Software, linguaggi di programmazione e piattaforme come Scratch, Kodu, App Inventor, Minecraft edu, Blockly, Visual Studio, Azure, Python, Xamarin e Power BI ecc.</p>
<p>Fab Lab Laboratorio di fabbricazione digitale dotato di macchine a controllo numerico (stampanti 3D, laser cut ecc.).</p>	<p>Uso delle principali macchine, strumenti e software per la progettazione e la prototipazione rapida (software di modellazione 2D e 3D, Tinkercad ecc.)</p>
<p>Game Lab Laboratorio dedicato a gaming e interactive storytelling,</p>	<p>Software open source come Unity 3D, Unreal Engine ecc.</p>
<p>IoE Lab e 5G Ambiente di Internet of Everything per imparare a connettere oggetti, processi e persone.</p>	<p>Hardware come Arduino, Genuino, Raspberry e piattaforme Cisco, Intel, 5G, BigData ecc.</p>
<p>Immersive Lab Ambiente di realtà virtuale, aumentata e mista.</p>	<p>Software autoriali di modellazione 3D e real time e pratica di tecnologie immersive, come Oculus Rift, HTC VIVE e video installazioni.</p>

Media Art Lab Ambiente trasversale per sperimentare l'uso creativo delle nuove tecnologie per l'espressione artistica.	Software preferibilmente open source di produzione video, sound art attraverso digital audio workstation e conoscenza di tecnologie interattive.
Robotic Lab Spazio dotato di kit didattici di robotica educativa con diversi livelli di complessità.	Principali linguaggi di programmazione e funzionamento kit didattici (Lego Mindstorm, Bee Bot, NXT ecc.).
Video Lab Ambiente di videomaking, modellazione e animazione 3D, effetti visuali, post produzione e stop motion.	Tecniche di ripresa, montaggio e produzione. Software, preferibilmente open source, di produzione e post produzione.

La FMD è alla ricerca di formatori anche per l'area web, in grado di introdurre i giovani ai principi della progettazione di un sito internet con i principali applicativi a codice aperto: spazio web, dominio, caselle posta, design, sicurezza ecc.

Per tutti i profili, oltre a spiccate capacità didattiche con destinatari di diverse età e vari livelli di conoscenza, sono richieste leadership, problem solving, capacità di lavorare in squadra e disponibilità agli spostamenti in autonomia sul territorio regionale.

Si ritiene preferenziale da parte del candidato/a formazione ed esperienza in ambito pedagogico o psicologico.

Il rapporto di collaborazione viene definito in base all'effettiva esperienza professionale del candidato per ottimizzarne il contributo alle attività della Fondazione mondo Digitale.

La ricerca ha carattere di urgenza per **tutte le regioni d'Italia e relative provincie**, in particolare per le città di:

Bari | Cagliari | Catania | Genova (in particolare IA) | L'Aquila (in particolare IA) | Milano | Napoli
Padova | Palermo | Pisa | Pistoia | Reggio Calabria | Roma | Sulmona (in particolare IA) | Torino | Trieste

Per partecipare alla selezione è necessario inviare il curriculum vitae, con breve lettera motivazionale e, preferibilmente, anche lettera di referenza, entro il 24 gennaio 2020 all'indirizzo mail candidatura@mondodigitale.org specificando in oggetto l'area della candidatura e la città di interesse.

Roma, 14 gennaio 2020