



**Deutschsprachiger Schulsprengel
Leifers**

**Istituto Comprensivo in lingua tedesca di
Laives**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



CUP G14D23005000006

DIGITALE STEPS

Workshop-Laboratorium-Kursfolge

1302-ATT-946-E-6 - Laboratori di formazione sul campo

Modul: Code.org – Coding

Termin: Mittwoch 25.09.2024

Uhrzeit: Mittwoch 16.00 – 18 Uhr

Ort: PC-Laboratorium der Mittelschule

Referenten: Voltolini Isabella

Tutor: Gruber Harald

Kursziele:

Der Kurs "Einführung in die Nutzung von code.org in der Grundschule und Mittelschule" hat zum Ziel, Lehrpersonen die notwendigen Fähigkeiten und Kenntnisse zu vermitteln, um die innovative und pädagogisch wertvolle Plattform code.org effektiv in ihren Klassen einzusetzen. Durch die Teilnahme an diesem Kurs sollen Lehrkräfte in der Lage sein, ihren Schülern das Erlernen von

Programmiergrundlagen auf spielerische Weise zu ermöglichen und die Entwicklung wichtiger Fähigkeiten zu fördern.

Kursinhalte:

1. Grundlagen von code.org:
 - Einführung in die Benutzeroberfläche und Ressourcen von code.org.
 - Verständnis der verschiedenen Unterrichtsmodule und deren Anwendungsbereiche.

2. Kompetenzen nach Klassenstufen:
 - Grundschule (Klassen 3-5):
 - Förderung von logischem Denken durch einfache Programmierübungen.
 - Entwicklung von Problemlösungsfähigkeiten durch interaktive Aktivitäten.
 - Förderung der Kreativität durch die Gestaltung eigener kleiner Projekte.
 - Mittelschule (Klassen 6-8):
 - Vertiefung der Programmierkenntnisse mit komplexeren Codekonzepten.
 - Anwendung von Algorithmen zur Lösung realer Probleme.
 - Förderung von Teamarbeit durch kooperative Programmieraufgaben.

Zielgruppe:

Lehrerinnen und Lehrer der Grundschule und Mittelschule, die ihr didaktisches Repertoire um moderne Technologien erweitern und ihren Schülern die Welt der Informatik näherbringen möchten.