

In collaborazione con il Liceo Scientifico Statale “A. Scacchi”, Bari (BA)

Corso di Formazione per Docenti delle Scuole Superiori “Idee innovative per la didattica della Matematica e della Fisica”

$$0 < \odot < r \forall r \in \mathbb{R}^+$$



Nella prima parte sarà presentata l’**Analisi Non-Standard**, una formulazione alternativa dell’Analisi Infinitesimale con una cornice e prerequisiti concettuali più semplici rispetto a quella basata sul limite.

Questa parte del corso, della durata di 15 ore, sarà curata dal **prof. Nicola Fusco** del Liceo Scientifico Statale “A. Scacchi” di Bari, docente con esperienza pluriennale nell’impiego didattico dell’ANS. Sono previsti 6 incontri da 2 ore (15/10/21, 19/10/21, 26/10/21, 29/10/21, 05/11/21, 09/11/21) più 3 ore di attività asincrona.

Nella seconda parte sarà presentato il **linguaggio Python** con particolare attenzione alla scrittura di semplici programmi per la matematica e la fisica. Verrà anche presentata la **scheda Arduino** e le sue applicazioni per la raccolta di dati sperimentali per la fisica.

Questa parte del corso, della durata di 15 ore, sarà curata dal **prof. Domenico Ricchiuti** del Liceo Scientifico Statale “A. Scacchi” di Bari, autore della sezione “Laboratorio con Arduino” in appendice all’ultima edizione digitale del testo di Amaldi per il biennio pubblicato da Zanichelli. Sono previsti 6 incontri da 2 ore (15/11/21, 17/11/21, 22/11/21, 29/11/21, 9/12/21, 15/12/21) più 3 ore di attività asincrona.

Il corso della durata di 30 ore sarà svolto con modalità a distanza attraverso la piattaforma Google Meet ed è riservato ai primi 100 iscritti in ordine cronologico ai quali verrà inviato il link per la partecipazione agli incontri in corrispondenza delle varie date. Ai corsisti verrà rilasciato attestato di frequenza al termine della compilazione del questionario di gradimento finale.

MODALITÀ di ISCRIZIONE al corso

L’iscrizione va effettuata tramite la **piattaforma SOFIA** usando il **codice numerico 64290**. Il corso è gratuito per gli iscritti alla Mathesis; coloro che non risultano iscritti alla Mathesis dovranno effettuare, contestualmente all’iscrizione, un versamento di €30 alla sezione di Bari con bonifico bancario intestato a Francesco Sicolo, IBAN IT34L3608105138242007042021, allegandone copia nel modulo Google <https://forms.gle/jRHhyZKH39DzHEYYA>.

Informazioni

MATHESIS
sezione **Bari Città Metropolitana**

c/o Liceo Scientifici “G. Salvemini”
via Giuseppe Prezzolini, 9 – 70126 – Bari
tel.: 3404720107 (Presidente prof. Corrado Binetti)
tel.: 3895691827 (Segretaria prof.ssa Anna Ammirabile)
e-mail: mathesisbaricittametropolitana@gmail.com

La Mathesis è soggetto qualificato per la formazione del personale della scuola ai sensi del DM n. 177/2000 e della Direttiva n. 90 del 2003, come risulta dal D.M. del 26 luglio 2007. Ai sensi della Nota MIUR - Direzione Generale del Personale della Scuola Prot. n. 0003096 del 02/02/2016 “le iniziative formative promosse da soggetti definitivamente accreditati come enti di formazione da parte del MIUR ai sensi della Direttiva 90/2003 sono riconosciute dall’Amministrazione Scolastica e quindi non necessitano di specifico esonero”.