

- **Oggetto:** Robotica educativa - Introduzione alla codifica testuale e ai linguaggi multi-paradigma: l'ambiente LOGO nelle sue evoluzioni – Corso online gratuito per Docenti della Scuola Primaria e Secondaria di I Grado
- **Data ricezione email:** 31/03/2019 16:13
- **Mittenti:** A.N.F.OR. - Gest. doc. - Email: direzione@anfor.it
- **Indirizzi nel campo email 'A':** anic827005 <anic827005@istruzione.it>, anic828001 <anic828001@istruzione.it>, anic83100r <anic83100r@istruzione.it>, anic834008 <anic834008@istruzione.it>, anic83800g <anic83800g@istruzione.it>, anic84100b <anic84100b@istruzione.it>, anic84500p <anic84500p@istruzione.it>, anic84600e <anic84600e@istruzione.it>, anic850006 <anic850006@istruzione.it>, anic85200t <anic85200t@istruzione.it>, anic80300l <anic80300l@istruzione.it>, anic805008 <anic805008@istruzione.it>, anic81000q <anic81000q@istruzione.it>, anic814003 <anic814003@istruzione.it>, anic83200l <anic83200l@istruzione.it>, anic83600x <anic83600x@istruzione.it>, anic83700q <anic83700q@istruzione.it>, anic842007 <anic842007@istruzione.it>, anic843003 <anic843003@istruzione.it>, anic84400v <anic84400v@istruzione.it>, anic806004 <anic806004@istruzione.it>, anic80900g <anic80900g@istruzione.it>, anic83300c <anic83300c@istruzione.it>, anic835004 <anic835004@istruzione.it>, anic84700a <anic84700a@istruzione.it>, anic848006 <anic848006@istruzione.it>, anic849002 <anic849002@istruzione.it>, anic80400c <anic80400c@istruzione.it>, anic80800q <anic80800q@istruzione.it>, anic81100g <anic81100g@istruzione.it>, anic813007 <anic813007@istruzione.it>, anic81500v <anic81500v@istruzione.it>, anic81600p <anic81600p@istruzione.it>, anic81700e <anic81700e@istruzione.it>, anic81800a <anic81800a@istruzione.it>, anic819006 <anic819006@istruzione.it>, anic82000a <anic82000a@istruzione.it>, anic80700x <anic80700x@istruzione.it>, anic82300t <anic82300t@istruzione.it>, anic82400n <anic82400n@istruzione.it>, anic82500d <anic82500d@istruzione.it>, anic826009 <anic826009@istruzione.it>, anic82900r <anic82900r@istruzione.it>, anic830001 <anic830001@istruzione.it>, anic83900b <anic83900b@istruzione.it>, anic84000g <anic84000g@istruzione.it>, anic851002 <anic851002@istruzione.it>,
- **Indirizzi nel campo email 'CC':**
- **Indirizzo nel campo 'Rispondi A':** A.N.F.OR. <direzione@anfor.it>

Allegati

File originale	Bacheca digitale?	Far firmare a	Firmato da	File firmato	File segnato
Logo ANFOR.png	SI			NO	NO

Testo email

Al Dirigente Scolastico

E per Suo Tramite

LORO SEDI

Con preghiera di diffusione fra gli Interessati

Egregia/o Dirigente, Gentili Docenti

Ci preghiamo con la presente di sottoporre alla Vostra attenzione il corso in oggetto.

Obiettivo del corso è lo sviluppo nel Docente di adeguate conoscenze e abilità nell'impiego di linguaggi di programmazione e codifica mediante l'uso di ambienti definiti "Mediatori", al fine di sviluppare nell'Allievo, secondo specifici criteri di gradualità adatti all'età dello stesso, competenze utili a padroneggiare linguaggi di codifica "multi-paradigma", con ripercussioni positive in ambito linguistico e logico-matematico.

I suddetti ambienti attengono l'ambito della Robotica "virtuale" e prendono le mosse dalle teorie costruzioniste elaborate da Seymour Papert, autore del primo robot programmabile a mezzo computer (la famosa "Tartaruga"), e del conseguente ambiente di codifica LOGO.

Il percorso è composto da 4 moduli, più precisamente:

- Le implicazioni didattiche del "Coding"
- Ambiente "Drape"
- Ambiente "LOGO Berkeley"
- Ambiente "FMSLOGO (Versione 7.4.0 rilasciata nel 2018)

In particolare, Con FMSLOGO - un ambiente quanto mai attuale e posto alla base di tutti gli odierni ambienti di programmazione espressamente concepiti a uso didattico (ivi inclusi gli ambienti "a blocchi") - l'Allievo si avvicina naturalmente sia alla geometria isometrica (rotazioni, simmetrie, traslazioni), scoprendo le proprietà che regolano la composizione dei poligoni, sia alle regole che governano la sintassi e l'ortografia di un linguaggio, procedendo spontaneamente all'autoverifica e abituandosi al rispetto di tali regole, con un evidente quanto efficace riverbero positivo sulle regole orto-sintattiche e grammaticali proprie dell'ambito linguistico-espressivo.

FMSLOGO consente inoltre la creazione vera e propria di pseudo codici in cui i comandi possono essere sostituiti da termini familiari all'Allievo.

Contributo per attivazione corso

Il corso, riconosciuto dal MIUR ai sensi del Decreto Direttoriale Prot. N. 0001153 del 26/07/2018, in quanto risultante *"in possesso dei requisiti richiesti ai fini del riconoscimento per la formazione del personale del comparto scuola."*, viene normalmente erogato da questo Ente al costo di € 100,00 (Euro cento,00), comprensivi di accesso alla piattaforma E-Learning, Video lezioni, materiali di supporto, test di auto valutazione e rilascio attestato finale.

Nel quadro delle azioni di promozione erogate da questo Ente, siamo lieti di offrire l'accesso al corso stesso ai primi 150 Docenti che formuleranno richiesta di iscrizione previo versamento di una contributo pari a € 40,00 (Euro quaranta,00), comprensivo di quota associativa (se dovuta),

ANIC84600E - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002629 - 01/04/2019 - B32a - Corsi di agg. nto e - E
diritti di Segreteria per rilascio attestato finale, accreditamento ai moduli componenti il corso, servizio di consulenza e assistenza.

I Docenti già iscritti nel Registro dei Soci Sostenitori ANFOR a seguito della partecipazione ad altri corsi (ad esempio al percorso “Focus on Bee Bot”) usufruiranno di un ulteriore sconto versando una quota pari a € 35,00 (Euro trentacinque,00)

L’iniziativa fa seguito alla proposta “Robotica educativa e avvio al Pensiero Procedurale: Ambiente Focus on Bee Bot”, già menzionata e destinata in particolare a Docenti della Fascia Prescolare e Primaria (Classi I e II) con cui si pone in naturale continuità e che ha riscosso ampi consensi da parte dei Docenti interessati (oltre 300 adesioni).

Si precisa che le attività analizzate in seno al corso in oggetto sono didatticamente fruibile **partire dalla terza classe della Scuola Primaria**, e risultano estensibili, a vari livelli di apprendimento e secondo un criterio di graduale complessità, sino alla fascia Secondaria di I Grado.

Inizio del corso e periodo di fruibilità

Il corso sarà fruibile sin dalla data di accreditamento in piattaforma. I Docenti in regola con la quota di partecipazione riceveranno le credenziali di accesso ai previsti moduli entro 24 ore dalla ricezione di copia del versamento effettuato.

La durata del percorso è stimata in **20 ore** per ciascun modulo (per complessive 80 ore); l’accesso ai materiali sarà garantito ai Partecipanti **sino al 30 giugno 2019**. I Docenti iscritti potranno pertanto, entro il periodo indicato, organizzare i tempi di fruizione del corso individualmente a seconda dei propri impegni e disponibilità.

A fine corso ai Docenti partecipanti sarà rilasciato regolare attestato di frequenza.

Come procedere al versamento della quota di iscrizione

La quota richiesta può essere versata:

- A mezzo buono “Carta del Docente” generato alla voce “Enti fisici – Corsi riconosciuti ai sensi della Direttiva 170/2016”. In merito, si prega di non confondere la suddetta voce con la voce “Enti Accreditati/Qualificati ai sensi della Direttiva 170/2016”: le due voci fanno infatti capo alla stessa Direttiva Ministeriale ma attengono a due differenti capitoli di spesa:
- A mezzo bollettino di CCP n. 9064923 Intestato a: ANFOR – Via Lago di Como 63/L – 74121 Taranto (Causale: Corso LOGIC Seminario di formazione)
- A mezzo bonifico, IBAN IT28N0760115800000009064923, intestato a: ANFOR – Associazione Nazionale per la Formazione e l’Orientamento (Causale: Corso LOGIC Seminario di formazione)

Contenuti e materiali a disposizione della/del Corsista

Ciascun modulo include tutti i materiali necessari, quali software, video lezioni, materiali di consultazione e supporto, esempi di procedure e test di verifica. I software, una volta installati, resteranno di proprietà del Corsista.

L’attivazione delle credenziali di accesso al corso avverrà entro 24 ore a partire dal ricevimento

ANIC84600E - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002629 - 01/04/2019 - B32a - Corsi di agg. nto e - E
di copia del buono spesa generato a mezzo "Carta del Docente", della ricevuta di versamento a mezzo CCP o Bonifico bancario, che dovrà essere inviata all'indirizzo mittente (segreteria@anfor.it). **Il mancato invio della suddetta copia non ci consentirà di procedere con l'accreditamento dell'Interessato.**

I software inseriti nel corso potranno essere liberamente installati anche sulle postazioni multimediali presenti nei laboratori della Scuola, al fine do consentirne l'utilizzo da parte di gruppi di Allievi (si suggeriscono due Allievi per postazione).

In considerazione del carattere promozionale dell'offerta, la stessa è limitata ai primi 150 Docenti che ne faranno richiesta **entro e non oltre il 15 aprile 2019.**

Come iscriversi

Per aderire all'iniziativa in oggetto, è possibile accedere all'apposito modulo di iscrizione tramite il seguente link:

<https://my.questbase.com/take.aspx?pin=1146-8612-7836>

In alternativa, è possibile visitare il sito ANFOR (www.anfor.it) e cliccare sul riquadro posto in basso a sinistra (Robotica virtuale: ambiente FMSLOGO) che porta ad una pagina esplicativa rispetto agli argomenti trattati e contiene a sua volta il link al modulo di iscrizione.

Sullo stesso sito ANFOR (www.anfor.it) sono disponibili notizie e informazioni più ampie relative al corso "LOGIC" 2.0 nel suo complesso.

Si resta a disposizione porgendo i più Cordiali Saluti

La Direzione

A.N.F.OR. - Associazione Nazionale per la Formazione e L'Orientamento

Dipartimento servizi per la formazione

Sito web: www.anfor.it

Mail: direzione@anfor.it

Tel: 099.376113