

- **Oggetto:** Introduzione alla codifica testuale – Ambiente FMSLOGO: corso online gratuito per Docenti della Scuola Primaria e Secondaria di I Grado
- **Data ricezione email:** 31/03/2019 21:29
- **Mittenti:** A.N.F.OR. - Gest. doc. - Email: direzione@anfor.it
- **Indirizzi nel campo email 'A':** bgic804004 <bgic804004@istruzione.it>, bgic80500x <bgic80500x@istruzione.it>, bgic80600q <bgic80600q@istruzione.it>, bgic80700g <bgic80700g@istruzione.it>, bgic80800b <bgic80800b@istruzione.it>, bgic811007 <bgic811007@istruzione.it>, bgic812003 <bgic812003@istruzione.it>, bgic81300v <bgic81300v@istruzione.it>, bgic81400p <bgic81400p@istruzione.it>, bgic81500e <bgic81500e@istruzione.it>, bgic81600a <bgic81600a@istruzione.it>, bgic817006 <bgic817006@istruzione.it>, bgic818002 <bgic818002@istruzione.it>, bgic81900t <bgic81900t@istruzione.it>, bgic820002 <bgic820002@istruzione.it>, bgic82100t <bgic82100t@istruzione.it>, bgic82300d <bgic82300d@istruzione.it>, bgic824009 <bgic824009@istruzione.it>, bgic825005 <bgic825005@istruzione.it>, bgic826001 <bgic826001@istruzione.it>, bgic82700r <bgic82700r@istruzione.it>, bgic82800l <bgic82800l@istruzione.it>, bgic82900c <bgic82900c@istruzione.it>, bgic83000l <bgic83000l@istruzione.it>, bgic83100c <bgic83100c@istruzione.it>, bgic832008 <bgic832008@istruzione.it>, bgic833004 <bgic833004@istruzione.it>, bgic83400x <bgic83400x@istruzione.it>, bgic83500q <bgic83500q@istruzione.it>, bgic83600g <bgic83600g@istruzione.it>, bgic83700b <bgic83700b@istruzione.it>, bgic838007 <bgic838007@istruzione.it>, bgic839003 <bgic839003@istruzione.it>, bgic840007 <bgic840007@istruzione.it>, bgic841003 <bgic841003@istruzione.it>, bgic84200v <bgic84200v@istruzione.it>, bgic84300p <bgic84300p@istruzione.it>, bgic84400e <bgic84400e@istruzione.it>, bgic84500a <bgic84500a@istruzione.it>, bgic846006 <bgic846006@istruzione.it>, bgic847002 <bgic847002@istruzione.it>, bgic84800t <bgic84800t@istruzione.it>, bgic84900n <bgic84900n@istruzione.it>, bgic85000t <bgic85000t@istruzione.it>, bgic85100n <bgic85100n@istruzione.it>, bgic85200d <bgic85200d@istruzione.it>, bgic853009 <bgic853009@istruzione.it>, bgic854005 <bgic854005@istruzione.it>, bgic855001 <bgic855001@istruzione.it>, bgic85600r <bgic85600r@istruzione.it>, bgic85800c <bgic85800c@istruzione.it>, bgic859008 <bgic859008@istruzione.it>, bgic86000c <bgic86000c@istruzione.it>, bgic861008 <bgic861008@istruzione.it>, bgic862004 <bgic862004@istruzione.it>, bgic86300x <bgic86300x@istruzione.it>, bgic86400q <bgic86400q@istruzione.it>, bgic86600b <bgic86600b@istruzione.it>, bgic867007 <bgic867007@istruzione.it>, bgic868003 <bgic868003@istruzione.it>, bgic86900v <bgic86900v@istruzione.it>, bgic870003 <bgic870003@istruzione.it>, bgic87100v <bgic87100v@istruzione.it>, bgic87200p <bgic87200p@istruzione.it>, bgic87300e <bgic87300e@istruzione.it>, bgic87400a <bgic87400a@istruzione.it>, bgic875006 <bgic875006@istruzione.it>, bgic876002 <bgic876002@istruzione.it>, bgic87700t <bgic87700t@istruzione.it>, bgic87800n <bgic87800n@istruzione.it>, bgic87900d <bgic87900d@istruzione.it>, bgic88000n <bgic88000n@istruzione.it>, bgic88100d <bgic88100d@istruzione.it>, bgic882009 <bgic882009@istruzione.it>, bgic883005 <bgic883005@istruzione.it>, bgic884001 <bgic884001@istruzione.it>, bgic88500r <bgic88500r@istruzione.it>, bgic88600l <bgic88600l@istruzione.it>, bgic88700c <bgic88700c@istruzione.it>, bgic888008 <bgic888008@istruzione.it>, bgic889004 <bgic889004@istruzione.it>, bgic890008 <bgic890008@istruzione.it>, bgic891004 <bgic891004@istruzione.it>, bgic89200x <bgic89200x@istruzione.it>, bgic89300q <bgic89300q@istruzione.it>, bgic89500b <bgic89500b@istruzione.it>, bgic896007 <bgic896007@istruzione.it>, bgic897003

<bgic897003@istruzione.it>, bgic89800v <bgic89800v@istruzione.it>, bgic89900p <bgic89900p@istruzione.it>, bgic8aa007 <bgic8aa007@istruzione.it>, bgic8ab003 <bgic8ab003@istruzione.it>, bgic8ac00v <bgic8ac00v@istruzione.it>, bgic8ad00p <bgic8ad00p@istruzione.it>, bgic8ae00e <bgic8ae00e@istruzione.it>, bgic8af00a <bgic8af00a@istruzione.it>, bsic802001 <bsic802001@istruzione.it>, bsic80300r <bsic80300r@istruzione.it>, bsic80400l <bsic80400l@istruzione.it>, bsic806008 <bsic806008@istruzione.it>, bsic807004 <bsic807004@istruzione.it>, bsic80800x <bsic80800x@istruzione.it>, bsic80900q <bsic80900q@istruzione.it>, bsic81000x <bsic81000x@istruzione.it>, bsic81100q <bsic81100q@istruzione.it>, bsic81200g <bsic81200g@istruzione.it>, bsic81300b <bsic81300b@istruzione.it>, bsic815003 <bsic815003@istruzione.it>, bsic81600v <bsic81600v@istruzione.it>, bsic81700p <bsic81700p@istruzione.it>, bsic81800e <bsic81800e@istruzione.it>, bsic81900a <bsic81900a@istruzione.it>, bsic82000e <bsic82000e@istruzione.it>, bsic82100a <bsic82100a@istruzione.it>, bsic822006 <bsic822006@istruzione.it>, bsic823002 <bsic823002@istruzione.it>, bsic82400t <bsic82400t@istruzione.it>, bsic82500n <bsic82500n@istruzione.it>, bsic82600d <bsic82600d@istruzione.it>, bsic827009 <bsic827009@istruzione.it>, bsic828005 <bsic828005@istruzione.it>, bsic829001 <bsic829001@istruzione.it>, bsic830005 <bsic830005@istruzione.it>, bsic83200r <bsic83200r@istruzione.it>, bsic83300l <bsic83300l@istruzione.it>, bsic835008 <bsic835008@istruzione.it>, bsic836004 <bsic836004@istruzione.it>, bsic83700x <bsic83700x@istruzione.it>, bsic83800q <bsic83800q@istruzione.it>, bsic83900g <bsic83900g@istruzione.it>, bsic84000q <bsic84000q@istruzione.it>, bsic84100g <bsic84100g@istruzione.it>, bsic84200b <bsic84200b@istruzione.it>, bsic843007 <bsic843007@istruzione.it>, bsic844003 <bsic844003@istruzione.it>, bsic84500v <bsic84500v@istruzione.it>, bsic84600p <bsic84600p@istruzione.it>, bsic84700e <bsic84700e@istruzione.it>, bsic84800a <bsic84800a@istruzione.it>, bsic849006 <bsic849006@istruzione.it>, bsic85000a <bsic85000a@istruzione.it>, bsic851006 <bsic851006@istruzione.it>, bsic852002 <bsic852002@istruzione.it>, bsic85300t <bsic85300t@istruzione.it>, bsic85400n <bsic85400n@istruzione.it>, bsic85500d <bsic85500d@istruzione.it>, bsic856009 <bsic856009@istruzione.it>, bsic857005 <bsic857005@istruzione.it>, bsic858001 <bsic858001@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<br>a | Firmato da | File<br>firmato | File<br>segnato |
|-------------------|-------------------|------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Logo<br>ANFOR.png | SI                |                  |            | NO              | NO              |

## Testo email

---

**Al Dirigente Scolastico**

**E per Suo Tramite**

**Ai Docenti della Fascia Primaria e Secondaria di I Grado**

**LORO SEDI**

---

**Con preghiera di diffusione fra gli Interessati**

Egregia/o Dirigente, Gentili Docenti

in relazione all'oggetto, ci preghiamo informarVi che A.N.F.OR., nel quadro delle azioni di promozione del percorso "LOGIC 2.0", propone ai Docenti della Fascia Primaria (a partire dalla classe III) e Secondaria di I Grado la frequenza al corso "Introduzione alla codifica testuale: ambiente FMSLOGO (Versione 7.4.0)".

L'iniziativa fa seguito alla proposta "Robotica educativa e avvio al Pensiero Procedurale: Ambiente Focus on Bee Bot", destinata in particolare a Docenti della Fascia Prescolare e Primaria (Classi I e II) con cui si pone in naturale continuità.

**Caratteristiche del corso**

Il percorso, erogato sulla nostra piattaforma in modalità E-Learning, si basa sull'ultima versione dell'ambiente LOGO (2018), elaborata dall'Università di Berkeley, che affronta in modo facile e intuitivo la codifica di tipo "testuale" tramite l'uso di un linguaggio molto vicino a quello naturale, di cui però non adotta l'ambiguità dei significati.

Tramite apposite stringhe di testo, o mediante la compilazione di semplici procedure, l'Allievo impartisce istruzioni ad un robot, la "Tartaruga", per consentirle di tracciare figure geometriche che, opportunamente combinate fra loro, danno origine a disegni dalla struttura gradualmente sempre più complessa e che sono a loro volta esportabili e modificabili colorandone le sezioni anche se formate da pochi "pixel (attività di "LOGO Art)".

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.

Il corso viene corredato di un modulo introduttivo, denominato "LOGO Berkeley" che consente un interessante approccio alla lingua inglese.

**Durata e fruibilità**

La durata del percorso è stimata in 25 ore; l'accesso ai materiali sarà garantito ai partecipanti sino al 30 giugno 2019 (fatte salve eventuali proroghe richieste dagli Interessati); ciò allo scopo

di consentirne la fruizione organizzando i tempi a seconda dei propri impegni e disponibilità e fornendo ai Docenti partecipanti l'opportunità di accedere agli stessi anche più volte al fine di consolidare le conoscenze e le abilità maturate, sperimentando in aula quanto proposto.

Le attività analizzate in seno al corso FMSLOGO sono didatticamente fruibili, a livelli diversi, a partire dalla terza classe della Scuola Primaria, e risultano estensibili alla fascia Secondaria di I Grado.

A fine corso, previo superamento di un apposito test di auto valutazione, ai Docenti partecipanti sarà rilasciato regolare attestato di frequenza riconosciuto dal MIUR ai sensi del Decreto Direttoriale n. 0001153 del 26 luglio 2018, in quanto risultante *“in possesso dei requisiti richiesti ai fini del riconoscimento per la formazione del personale del comparto scuola.”*

Non mancherà la possibilità di integrare il corso con appositi eventi seminari in presenza o tramite Webinar.

### **Quota di partecipazione**

Ai Richiedenti viene richiesto il versamento di una quota pari a € 30 (Euro trenta,00) a titolo di:

- Quota associativa annuale “Una Tantum” in qualità di Socio Sostenitore (€ 15,00)
- Diritti di Segreteria per il rilascio dell’attestato finale € 10,00)
- Quota per l’accreditamento in piattaforma (€ 5,00)

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 uno sconto sulla quota richiesta pari a € 5,00 (la quota da pagare sarà pertanto pari a € 25,00) oltre alla iscrizione gratuita al modulo “Le implicazioni didattiche del Coding”.

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”
- A mezzo CCP n. 9064923 Intestato a: ANFOR – Via Lago di Como 63/L – 74121 Taranto (Causale: Corso LOGIC Seminario di formazione)
- A mezzo bonifico, IBAN IT28N076011580000009064923, 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**

Il modulo include tutti i materiali necessari, compreso il software FMSLOGO nella versione 7.4.0, video lezioni, materiali di consultazione e supporto, esempi di procedure e test di verifica. Il software, una volta installato, resterà di proprietà del Corsista.

L’attivazione delle credenziali di accesso al corso avverrà nelle 24 ore a partire dal ricevimento di copia del buono spesa generato a mezzo “Carta del Docente” o della ricevuta di versamento a mezzo CCP o Bonifico bancario, che dovrà essere inviata all’indirizzo mittente (segreteria@anfor.it)

In considerazione del carattere promozionale dell'offerta, la stessa è limitata ai primi 150 Docenti che ne faranno richiesta.

### **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, sul sito ANFOR ([www.anfor.it](http://www.anfor.it)), nella parte in basso a sinistra della homepage è stata predisposta una apposita finestra, presente nella homepage e intitolata "Ambiente FMSLOGO (Versione 7.4.0) – Primaria classi III – V" che conduce direttamente alla descrizione dei contenuti del modulo, ad un breve filmato dimostrativo e al modulo di iscrizione.

Sullo stesso sito sono disponibili fra l'altro notizie e informazioni più ampie relative al corso LOGIC 2.0 nel suo complesso e un breve filmato dimostrativo.

### **Scadenza delle iscrizioni**

**Le iscrizioni saranno accettate, fatto salvo il raggiungimento del numero previsto di partecipanti, sino al 15 aprile 2019.**

Confidando nel gradimento dell'iniziativa, 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](http://www.anfor.it)*

*Mail: [direzione@anfor.it](mailto:direzione@anfor.it)*

*Tel: 099.376113*