Alla Cortese Attenzione

Del Dirigente Scolastico

E per Suo tramite

Ai Docenti della Fascia Prescolare, Primaria e Secondaria di I Grado

Ai Docenti dell'area di Sostegno

LORO SEDI

Con preghiera di diffusione

Presso le/i Docenti in indirizzo

Egregia/o Dirigente, Gentili Docenti,

l'ampio consenso riservato alle precedenti azioni promozionali aventi per oggetto "Orientamento, lateralizzazione e avvio al Pensiero Procedurale – Ambiente Focus on Bee Bot" ha confermato l'efficacia del percorso proposto in termini di formazione e aggiornamento professionale dei Docenti, nonché testimoniato in termini di reale opportunità la condivisione delle strategie proposte con i propri Allievi, grazie alla formulazione di appropriate Unità di Apprendimento.

A questo aggiungasi come le verifiche e il confronto con i Docenti che hanno aderito alla suddetta proposta formativa nello scorso anno scolastico (circa 980) testimoniano una positiva interferenza con l'aspetto affettivo (interesse nei confronti della proposta scolastica da parte degli Allievi) con conseguente diminuzione di forme di disagio cognitivo (causa prima del fenomeno della dispersione scolastica), rispetto dei singoli ritmi di apprendimento e incremento dei relativi processi autonomi (imparare ad imparare).

Sono queste le premesse che ci inducono a riproporre l'azione descritta, integrandola con un ulteriore percorso formativo sull'impiego didattico di un ambiente digitale denominato "Robomind", che per le sue caratteristiche e peculiarità operative si pone in naturale continuità con l'ambiente "Focus on Bee Bot".

Parleremo quindi di una proposta di "Corso-laboratorio" inerente la cosiddetta "Robotica virtuale", in grado di integrare efficacemente l'offerta formativa, offrendo ai Docenti numerose opportunità educative di tipo trasversale rispetto agli apprendimenti di base, propri della fascia prescolare primaria e Secondaria di I Grado; nello specifico:

* L'ambiente "Focus on Bee Bot" è finalizzato a sviluppare e consolidare nell'Allievo capacità di orientamento spaziale, lateralizzazione, relazioni e rapporti topologici avviandolo a sviluppare prime forme di pensiero procedurale, operando un consapevole trasferimento dei comportamenti motori in un apposito e accattivante ambiente virtuale.
* L'ambiente "Robomind", che si pone in naturale continuità con l'ambiente "Focus on Bee Bot" e introduce l'Allievo alla Robotica vera e propria, affidandogli il controllo di un robot virtuale dotato di "sensori" e "attuatori"; tramite tali dispositivi il robot è posto in grado di effettuare operazioni anche complesse, quali seguire un tracciato rilevandone il colore, afferrare e rilasciare oggetti, evitare ostacoli. In più, Robomind offre l'opportunità di approcciare in modo semplice e intuitivo la codifica testuale e di trasferire i programmi realizzati in un vero e proprio robot fisico (Serie LEGO Mindstorm). Le attività svolte in questo ambiente sono incluse fra quelle previste dalla piattaforma "Code.org" e fanno capo alla cosiddetta "Ora del Codice".

I due ambienti, coniugati fra loro, rappresentano pertanto un pacchetto formativo integrato, in grado di accompagnare il Docente lungo un percorso a durata anche pluriennale, stabilendo tappe e livelli di apprendimento sulla scorta dei risultati conseguiti, del tempo destinato alle attività proposte e dei ritmi di apprendimento degli Allievi.

Articolazione dei percorsi

i suaccennati percorsi formativi sono erogati in modalità "E-Learning" su apposita piattaforma (http://www.anformazione.net/Corsi) e sono così composti:

* Software "Focus on Bee Bot" e "Robomind";
* 33 Video lezioni (il numero di video lezioni è suscettibile di integrazione e conseguente variazione);
* Materiali di supporto in formato PDF
* Presentazioni in formato PPSX
* Esempi operativi
* Guida e indicazioni per effettuare esercitazioni con gli Allievi
* Test di verifica e autovalutazione

Licenze d'uso

L'ambiente "Focus on Bee Bot" viene fornito in versione "Demo", valida 14 giorni a partire dal momento dell'installazione; per rendere l'installazione stessa definitiva è necessario disporre della relativa chiave di attivazione che potrà essere fornita da ANFOR previo versamento di un contributo pari a € 10,00 (euro dieci,00, inferiore al reale costo della singola licenza d'uso) oppure acquistabile in un secondo momento a cura dell'Interessata/o alle normali condizioni di vendita presso il fornitore autorizzato (https://www.focuseducational.com/).

L'attivazione della licenza d'uso dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza della installazione della versione "Demo".

Si precisa che la versione "Demo" del software dispone di tutte le opzioni d'uso previste dalla versione licenziata.

L'ambiente "Robomind" è fornito con licenza d'uso senza alcun costo aggiuntivo, con codice di attivazione fornito da ANFOR.

I materiali resteranno a disposizione dei Docenti per l'intera durata del corrente anno scolastico, ovvero sino al 31 agosto 2020; la fruizione degli stessi potrà essere prorogata su richiesta degli Interessati.

Attestazioni e riconoscimenti

Al termine del percorso formativo verrà rilasciato agli Interessati regolare attestato di frequenza riconosciuto dal MIUR ai sensi della Direttiva 170/2016. Per il rilascio dell'attestato tutte le attività previste dal corso dovranno risultare completate in base ai report in nostro possesso. L'attestato potrà essere utilizzato come credito formativo e inserito nel proprio curriculum professionale per l'eventuale attribuzione del bonus premiale, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

La durata di ciascun corso è stimata in 20 ore.

Quota d'iscrizione

La quota di iscrizione per ciascuno dei corsi proposti è fissata in € 28,50 (euro ventotto,50) ed è comprensiva di accreditamento in piattaforma, iscrizione al Registro Associati ANFOR, diritti di Segreteria per il rilascio dell'attestato finale).

In caso di iscrizione ad ambedue i corsi proposti (Focus on Bee Bot e Robomind) la quota complessiva di iscrizione è fissata in € 50,00 (euro cinquanta,00).

A titolo promozionale, i primi 100 Richiedenti saranno abilitati senza ulteriori oneri al modulo "Teorie di riferimento", la cui durata è stimata in 20 ore.

Ai Docenti della Scuola dell'Infanzia si suggerisce l'iscrizione al solo modulo

“Focus on Bee Bot”, in quanto il modulo “Robomind” non risulta idoneo a sviluppare le attività proposte con Allievi al di sotto dei sette anni.

Come iscriversi

Il modulo di iscrizione è presente al seguente link:

https://my.questbase.com/take.aspx?pin=5215-0540-8590

Una volta pervenuto tale modulo, La/il Richiedente riceverà una mail contenente le indicazioni utili al perfezionamento della procedura di accreditamento in piattaforma.

Come acquisire maggiori informazioni

Maggiori informazioni sugli obiettivi e i contenuti della presente proposta possono essere acquisite:

* Visitando il sito A.N.F.OR. (anfor.it http://www.anfor.it/) e cliccando sulle voci interessate presenti nel menu posto a sinistra della homepage;
* Utilizzando il form “Informazioni e contatti” presente nel suindicato menu;
* Inviando una mail all’indirizzo segreteria@anfor.it

Confidando nel gradimento dell’iniziativa si saluta Cordialmente

La Direzione

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

Dipartimento servizi per la formazione

Sito web:http://www.anfor.it

Mail: direzione@anfor.it mailto:direzione@anfor.it

Tel: 099.376113