



Original Article: ISTRUZIONE NEL 21 ° SECOLO

Citation

Korchagina T.V., Platonov O.V., Istruzione nel 21 ° secolo. *Italian Science Review*. 2013; 8. PP. 20-22.
Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2013/november/Korchagina.pdf>

Authors

T.V. Korchagina, MD, PhD, assistant professor of sociology and pedagogy,
Samara State University of Economics, Russia.

O.V. Platonov, student, Samara State University of Economics, Russia.

Submitted: November 20, 2013; Accepted: November 27, 2013; Published: November 30, 2013

La Russia si impegna innovazione educativa. Tali erano cretini e 18, e nel 19 ° secolo. In paese post- rivoluzionario ha creato un sistema educativo unico, che permetta di adempiere innovazione industriale. Onda educativo moderna implica necessariamente una vasta ondata di cambiamento.

Oggi è chiaro a tutti che l'istruzione dà un passaggio alla vita, la possibilità di migliorare lo status sociale. Inoltre, abbiamo bisogno non solo i certificati, ma anche la conoscenza.

Che cosa accadrà con la formazione di 15 - 20 anni? Agenzia per le iniziative strategiche (ASI) negli ultimi anni lo sviluppo di lungimiranza - meteo " Education - 2030 ". Quali saranno le principali tendenze dell'educazione ?

Educazione, creato dai bolscevichi in Russia per la lotta contro l'analfabetismo e le esigenze di industrializzazione non è più rilevante. Globalizzazione generale e di Internet, traduttori automatici. New economy, nuove tecnologie. Era differenze di competenze generazioni. Una volta che la conoscenza è stato superato solo dal più vecchio al più giovane. Oggi, molti adolescenti sono meglio i computer dei loro insegnanti.

Riforme dell'istruzione recenti: USE master, bachelor sono modifica organizzativa. Molto più importante riforma sostanziale. La cosa principale - per insegnare strategie di pensiero. I primi passi sono già stati fatti nella scuola e all'università. Molti educatori progressisti si basano su progetti di ricerca indipendenti di studenti.

L'educazione dovrebbe soddisfare le esigenze di una società che cambia, essa deve essere sottoposta a revisione contabile loro costanti. E 'possibile che il sistema di classi - lezione di educazione per età necessita di revisione. Ci sono molti esperimenti, quando le persone si riuniscono in gruppi di studio, indipendentemente dall'età, e anche il livello di istruzione nello studio di argomenti di loro interesse.

Un'importante innovazione è l'approccio individuale alla formazione della traiettoria educativo. Le persone saranno in grado di raccogliere la loro formazione personale senza istituzioni tradizionali.

Formazione del futuro è rappresentato come un costruttore che raccoglie studente io e oggetti di design sono sparsi in tutto lo spazio: Internet, università, corsi di specializzazione (private e straniera).

Per determinare la traiettoria educativa del desiderio di uno studente non è sufficiente. Molti possono scegliere un corso di sdraiato sul divano come il nucleo. Per il sistema funzioni, è necessario: consulenti, tutor personali.

Si presume che in futuro non sarà solo set personali di corsi e il loro contenuto, ma anche libri di testo. I nuovi libri di testo iniziando intelligenza artificiale e saranno in grado di raccogliere materiale didattico alle esigenze di uno studente particolare.

C'è un altro punto importante. Già il monopolio della conoscenza insegnante gravemente danneggiato a causa di siti didattici. Insegnante dovrebbe girare dal narratore nel conduttore.

Nei paesi sviluppati - Stati Uniti, Canada, Giappone, i paesi europei portafoglio popolare sistema. Durante lo studio si accumulano diplomi, certificati e così via. In futuro conquiste bagaglio accumulato sarà uno degli elementi chiave del sistema di istruzione. La tecnologia dell'informazione renderà conquista umana accessibile e trasparente.

Sempre più richiesta l'introduzione di giochi in realizzazioni di istruzione e di gioco contabilità. Secondo le previsioni, il gioco dovrebbe essere un elemento importante della formazione. Esso costituisce il primo gioco e capacità di comunicazione professionale.

Gli analisti prevedono che la formazione del futuro sarà molto diverso. Università diventerà una comunità unificata dove tutti qualcosa da insegnare a vicenda e si aiutano a vicenda sviluppare. Sempre svilupperà progetti di educazione civica, come alternativa alle università attuali. Progetti civili sono ancora rari, ma efficace. Ad esempio, "dettato Totale" può essere considerato come una forma alternativa di alfabetizzazione. La sua scala è impressionante: centinaia di migliaia di partecipanti in tutto il mondo. Questo progetto è nuovo, non è associato a strutture tradizionali.

Le università possono diventare partecipazioni studenti alternativi, che

combina per produrre una serie di alcune specialità.

Uno dei più grandi progetti del futuro può diventare università miliardi. Le università russe hanno motivo di preoccuparsi.

Nell'economia di oggi inizia una nuova fase di sviluppo - questa è la fase dell'economia della conoscenza. Paesi più sviluppati economicamente vedono la prospettiva di andare avanti con lo sviluppo dell'istruzione. Tendenze in materia di istruzione oggi è molto divergenti. Da un lato - l'educazione diventa servizi a pagamento e di marketing. D'altra parte - l'aumento dei prezzi nel settore dell'istruzione limita lo sviluppo del Paese, riducendo gli indicatori di sviluppo umano.

Un numero crescente di ricercatori nel mondo sono i sostenitori di una istruzione accessibile aperta di alta qualità, ritenendo che un tale approccio al problema produrrà un profitto per tutti i partecipanti del processo educativo.

Negli ultimi anni, la crescente popolarità di progetti educativi on-line. Tali progetti sono apparsi in molti paesi. Uno dei leader nello sviluppo di tali aree è un portale educativo « Coursera », creato nel 2012.

Più di 4,4 milioni di utenti visitano il sito. Progetto è gratuito (tranne che per l'acquisto di libri). Lezioni ed esercitazioni vengono presentate in inglese, spagnolo, cinese, italiano, francese. Video lezioni sottotitoli in diverse lingue (tra cui il russo).

Il progetto nasce sulla base Coursera professore della Stanford University Andrew Ng e Daphne Keller. Il sito pubblica i corsi online gratuiti sviluppati da professori di università famose. L'autore del corso sono docenti di 33 università del mondo.

Tra le università di California Institute of Technology, Università di Edimburgo, Università di Toronto, Columbia University, University of Pennsylvania, Princeton University, Stanford University, Johns Hopkins University ed altri. In settembre 2012 progettato 196 corsi.

Progetto Coursera si differenzia da altri progetti in quanto offre nessuna singole lezioni e corsi completi che includono lezioni video con i sottotitoli, testi, dispense, compiti a casa, test e gli esami finali. Accesso ai corsi è limitato nel tempo, con ciascun test o compiti dovrebbe essere fatto solo in un certo periodo di tempo. Al termine del corso, subordinata al superamento delle assegnazioni intermedie ed esame finale, l'ascoltatore può essere inviato un certificato di completamento. La parte principale del corso è presentato in inglese e francese nella parte inferiore. Mentre attivamente aggiunto i sottotitoli in molte lingue (tra cui russo), che vengono creati dagli utenti del progetto.

Il progetto è stato investito \$ 16 milioni e nel maggio 2012 su i suoi corsi è stato più di un milione di iscritti. Totale registrato in progetto più di 900 mila utenti, ogni utente può essere un ascoltatore diversi corsi.

Circa il 38,5 % degli studenti vive negli Stati Uniti. Paesi come il Brasile, la Cina e l'India stanno conducendo l'elenco degli studenti stranieri. La top 20 comprende anche studenti provenienti da Russia, Germania, Spagna, Regno Unito, Canada e Australia.

La missione dell'organizzazione - per insegnare a milioni di studenti provenienti da tutto il mondo, cambiando il tradizionale metodo di insegnamento.

Coursera offre corsi relativi a tali aree di competenza quali: biologia, economia, scienza del computer (AI, programmazione, teoria dei sistemi e di rete), l'economia, l'istruzione, elettronica, salute e società, delle scienze umane e sociali, matematica,

medicina, scienza (chimica, fisica, astronomia), statistiche e analisi dei dati.

L'esatto modello di business coursera non chiamato. Il costo di sviluppo di materiali per un corso è stimato a 15-30 piattaforma tysyach.dollarov è in grado di fornire fino a circa 50 mila studenti in ogni corso.

E altre risorse educative aperte popolari: AkademiyaHana (esistenti sulle donazioni), univertv.ru (migliori lezioni scienziati russi).

Alcuni esperti ritengono che la proliferazione delle online gratis - educazione da importanti università potrebbe portare alla chiusura dei piccoli collegi. L'espansione della linea - corsi università americane d'élite potrebbe seriamente colpito da istituzioni russe e regionali.

References:

1. Korchagina T.V. 2010. Development of multi-level vocational education as a factor of sustainable development in the region. Bulletin of the Samara State University of Railways. 3 (21). pp. 81-87.
2. Korchagina T.V. 2010. On the regional aspects of human capital development. Bulletin of the Samara State University of Railways. 3 (21). pp. 75-81.
3. Coursera Blog. 12 new universities join Coursera [Web] URL: <https://www.coursera.org/#courses>
4. Is Coursera the Beginning of the End for Traditional Higher Education. Forbes, 17-07-2012 [Web] URL: <http://www.forbes.com/sites/georgeanders/2012/08/09/courseras-huge-online-classes-roar-into-brazil-india-and-china/>.