

Al via "Conoscere Internet": lezioni online per superare il digital divide

Il corso è disponibile gratuitamente. L'iniziativa, ideata da Garr e Assoprovider, è finanziata dal Miur con fondi del Piano di Azione e Coesione

Redazione

14 ottobre 2016 15:41



Un ciclo di **lezioni online per conoscere meglio il Web** e aiutare quanti ancora hanno difficoltà con le nuove tecnologie. E' "Conoscere Internet", campagna di comunicazione lanciata con l'obiettivo di promuovere la formazione sulle competenze digitali presentata oggi a Palermo. Presenti, tra gli altri, il sottosegretario del Miur, Davide Faraone, il direttore generale dell'ufficio scolastico regionale per la Sicilia, Maria Luisa Altomonte e il rettore Fabrizio Micari.

Il corso è da oggi **disponibile gratuitamente online**. L'iniziativa, ideata da Garr e Assoprovider, punta a colmare un gap oggi esistente sulla consapevolezza di cosa ci sia dietro gli strumenti che usiamo tutti i giorni. Una formazione open rivolta a vari profili: dai docenti della scuola, ai ricercatori fino ai professionisti delle imprese. Il progetto è finanziato dal Miur con fondi del Piano di Azione e Coesione.

“Favorire la diffusione della conoscenza di internet e delle nuove tecnologie significa anche migliorare la qualità della vita e l'accesso ai servizi per i cittadini - dice **Faraone** - Il Miur ha investito ingenti risorse per l'infrastrutturazione digitale del Meridione e grazie a Garr-X Progress 133 scuole sono state connesse in fibra ottica. Ma l'investimento che stiamo facendo per innovare radicalmente le scuole italiane è straordinario. Grazie al Piano nazionale scuola digitale, previsto dalla Buona Scuola, abbiamo stanziato un miliardo di euro e, per esempio, con queste risorse circa l'80% delle scuole siciliane avrà una connessione lan o wlan. Sono tasselli di un quadro complessivo, fondamentale per rispondere alle sfide del domani. Conoscere internet darà adesso a tutti l'opportunità di imparare, in modo semplice e veloce, come usare le potenzialità della rete. Grazie al Garr e ad Assoprovider per l'impegno profuso”.

“La rete della ricerca Garr da sempre investe nella formazione e nella condivisione del sapere”, spiega il direttore del Garr Federico Ruggieri. “Con il progetto Garr-X Progress, siamo partiti dal Sud - aggiunge - per portare **un'infrastruttura digitale all'avanguardia**, con capacità fino a 100 Gbps, finora mai raggiunte in Italia. Ma non basta, senza il trasferimento delle competenze e una reale collaborazione all'interno della comunità della ricerca non è possibile sfruttare a pieno tutte le potenzialità di questo mezzo tecnologico. Questa iniziativa è importante proprio per avvicinare varie tipologie di pubblico ai temi delle reti e del loro funzionamento”.

“C'è una rivoluzione digitale in corso - sottolinea **Giovanbattista Frontera**, vicepresidente di Assoprovider - e bisogna avere gli strumenti adeguati per affrontarla. In un mondo nel quale la rete Internet e l'innovazione attraverso soprattutto questa, diventa fondamentale avere delle conoscenze digitali di base. Per questo motivo, Assoprovider ritiene meritoria

è da sostenere il percorso di formazione diretto a tutti i cittadini avviato dal Garr”.

La collaborazione tra il mondo dell’università della ricerca e della scuola è fondamentale in questo percorso di trasferimento delle conoscenze. "Il primo collegamento al Garr dell’Università di Palermo risale ad oltre venticinque anni fa - commenta **Micari** - Si trattava di un collegamento a pochi Kbps (kilo bit per secondo), poi Mbps e oggi Gbps. Già da allora, con la possibilità di fornire servizi semplici, come la posta elettronica e i trasferimenti di file, la comunità accademica ha ottenuto un grande vantaggio che le ha permesso di abbattere le distanze geografiche con il resto della comunità scientifica mondiale. **Le attuali infrastrutture permettono di lavorare a stretto contatto**, anche visivo, senza alcun onere economico, con partner scientifici residenti in qualsiasi angolo del pianeta. I costi generali delle comunicazioni sono quindi praticamente nulli. Oltre alle comunicazioni, Il GARR fornisce infrastrutture di storage e di calcolo che sgravano l’Ateneo dal dovere acquisire dispositivi dedicati per singole attività. Sistemi di macchine virtuali infatti permettono di ritagliare nuovi server per ogni particolare esigenza. Grazie a tali infrastrutture, da quest’anno per esempio abbiamo lanciato in ateneo la sperimentazione di un servizio di e-learning, con riprese del docente in aula, per permettere agli studenti lavoratori la fruizione di lezioni altrimenti inaccessibili".

La domanda di formazione sui temi del digitale è molto forte e l’esperienza del corso realizzato dal Garr ne è la testimonianza: sono oltre 1500 gli iscritti in pochi mesi. È l’ennesima dimostrazione di quanto sia importante investire sulla formazione per ridurre il divario digitale oggi presente e fornire uno strumento decisivo per accrescere la competitività e il tasso di innovazione sia nel mondo dell’istruzione, che della ricerca e dell’impresa.

LE LEZIONI- Come funziona Internet, cos’è la fibra ottica, quali sono le applicazioni più diffuse e cosa si può fare con le identità digitali, sono questi alcuni degli argomenti trattati nel corso che è aperto a tutti, è completamente gratuito e disponibile in lingua italiana e inglese. Dodici lezioni, dal linguaggio chiaro e alla portata di tutti, fruibili sulla piattaforma di e-learning del Garr con la possibilità di ottenere il rilascio di un attestato finale.

Argomenti del corso “Comprendere e valorizzare le infrastrutture digitali”

- Cosa sono le infrastrutture digitali
- Come è fatta la rete Internet: protocolli, indirizzi IP, nomi a dominio, DNS, reti LAN e WiFi
- Le applicazioni: web, posta elettronica, app per il mobile, videoconferenza
- La sicurezza, autenticazione e identità digitale
- Cloud computing, virtualizzazione
- Open Data

I più letti della settimana

Tutto pronto per le Ztl: ecco le informazioni necessarie su pass, orari e sanzioni

Allo Zen si torna a sparare, uomo ferito con tre colpi di pistola

L'auto che sfreccia, il pugno al volto: "La mia serata da incubo al Borgo"

Buttafuori massacrato in via Cavour, arrestati tre giovani della Zisa

Suicidio a Petralia Soprana, commerciante trovato impiccato

Esplode molotov in un casolare a Ciaculli: grave giovane coppia

oscript>

PalermoToday è in caricamento