

Internet: competenze digitali per tutti, parte campagna formativa

Internet: competenze digitali per tutti, parte campagna formativa  Share:  SHARE   TWEET  Palermo - Promuovere la formazione sulle competenze digitali a partire dalle scuole, rivolgendosi anche a docenti e a una platea potenzialmente molto piu' vasta. E' l'obiettivo del progetto "Conoscere Internet", una campagna di comunicazione che prende le mosse dal percorso di alfabetizzazione digitale realizzato dal consorzio Garr, Gruppo per l'armonizzazione delle reti della ricerca, e Assoprovider, finanziato dal Miur con fondi del Piano di Azione e Coesione. Questo percorso, inizialmente rivolto alle regioni del Sud, e' ora esteso a tutto il Paese. Sara' pertanto una formazione "open" rivolta a vari profili: dai professori della scuola, ai ricercatori fino ai professionisti delle imprese. I singoli docenti, infatti, potranno scaricare le singole video lezioni o l'intero corso e sottoporlo ai propri alunni. Oltre 1500 gli iscritti in pochi mesi. Il progetto formativo e' stato presentato ufficialmente oggi a Palermo all'Istituto Tecnico Vittorio Emanuele III ed erano presenti, tra gli altri, il sottosegretario all'Istruzione Davide Faraone, il direttore del Garr Federico Ruggieri, il direttore generale dell'Ufficio scolastico regionale per la Sicilia, Maria Luisa Altomonte, e il rettore dell'Universita' di Palermo, Fabrizio Micari. "Favorire la diffusione della conoscenza di internet e delle nuove tecnologie significa anche migliorare la qualita' della vita e l'accesso ai servizi per i cittadini - ha detto 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 e' 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 per cento delle scuole siciliane avra' una connessione lan o wlan. Conoscere internet dara' a tutti l'opportunita' di imparare, in modo semplice e veloce, come usare le potenzialita' della rete". Come funziona Internet, cos'e' la fibra ottica, quali sono le applicazioni piu' diffuse e cosa si puo' fare con le identita' digitali sono questi alcuni degli argomenti trattati nel corso che e' aperto a tutti, completamente gratuito e disponibile in lingua italiana e inglese. Dodici lezioni, dal linguaggio chiaro fruibili sulla piattaforma di e-learning del Garr con la possibilita' di ottenere il rilascio di un attestato finale. Da oggi, tutti i contenuti formativi sono disponibili in modalita' aperta, secondo i principi delle Open Educational Resources. Uno strumento utilissimo, ad esempio, per tutti gli insegnanti che vorranno usarli per svolgere le lezioni in classe. "La rete della ricerca Garr da sempre investe nella formazione e nella condivisione del sapere -ha spiegato Ruggieri-. Con il progetto Garr-X Progress, siamo partiti dal Sud per portare un'infrastruttura digitale all'avanguardia, con capacita' fino a 100 Gbps, finora mai raggiunte in Italia. Ma non basta, senza il trasferimento delle competenze e una reale collaborazione all'interno della comunita' della ricerca non e' possibile sfruttare a pieno tutte le potenzialita' di questo mezzo tecnologico. Questa iniziativa e' importante proprio per avvicinare varie tipologie di pubblico ai temi delle reti e del loro funzionamento". La collaborazione tra il mondo dell'universita' della ricerca e della scuola e' fondamentale in questo percorso di trasferimento delle conoscenze. "Il primo collegamento al garr dell'Universita' di Palermo risale ad oltre venticinque anni fa -ha commentato Micari-. Si trattava di un collegamento a pochi Kbps (kilo bit per secondo), poi Mbps e oggi Gbps. Gia' da allora, con la possibilita' di fornire servizi semplici, come la posta elettronica e i trasferimenti di file, la comunita' accademica ha ottenuto un grande vantaggio che le ha permesso di abbattere le distanze geografiche con il resto della comunita' scientifica mondiale. Quello di oggi e' un progetto di alfabetizzazione digitale che si rivolge principalmente agli studenti delle scuole superiori. Ormai tutti i ragazzi utilizzano un computer o navigano in rete, ma ignorano le potenzialita' delle moderne tecnologie. Il progetto mira a trasformare i nativi digitali in esperti digitali rendendoli fruitori piu' consapevoli. Un valore aggiunto anche per noi: questi ragazzi un domani saranno nostri alunni e sempre di piu' la formazione comprende una quota di informazione digitale". Durante la giornata, gli studenti e i partecipanti all'evento hanno potuto immergersi in un percorso attraverso la storia di Internet. Un percorso espositivo per illustrare le tappe piu' significative della storia di Internet e del web: dalla nascita di Arpanet nel 1969, alla prima mail, dall'invenzione del 'www' di Tim Berners-Lee al Cern nel '91, fino alla creazione dei social network e alle piu' recenti innovazioni in ambito tecnologico. (AGI)