

VERKOSSA

Digitaaliset yhteisöt muokkaavat yhteiskuntaa

Kulttuurierot saivat italialaisen tietotekniikan opiskelijan palaamaan Suomeen. Juuri väitellyt Giuseppe Lugano uskoo digitaalisten yhteisöjen ja sosiaalisten sovellusten muuttavan yhteiskuntaa.

Kun italialainen vaihto-opiskelija **Giuseppe Lugano** saapui vuosittuun Suomeen, iski kulttuurishokki vasten kasvoja. Ihmiset tuntuivat jäyhiltä ja kielimuurit ylittämättömiltä. "Koin suomalaiset hyvin suunnitelluksina", muistelee Lugano. "Jos halusin lähteä kahville ystäväni kanssa, se täytyi sopia etukäteen. Italiassa sosiaalinen elämä on spontaanista, eikä sitä voi suunnitella."

Juuri kulttuurierot saivat nuoren tutkijan palaamaan Suomeen kaksi vuotta myöhemmin. Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitokselle tehty maisterityö käsittelee suomalaisen ja italialaisen tietoyhteiskunnan eroja tietotekniikan opetuksessa. "Suomella on maine korkean teknologian maana. Huomasin eron heti tänne saapuessani: lukioissa ja korkeakouluissa oli huomattavasti enemmän tietokoneita oppilasta kohti kuin Italiassa."

Koneiden määrästä ei kuitenkaan voi päätellä tietotekniikan osaamisen tasoa. Luganon mukaan Italiassa ongelmana on erityisesti opettajien konservatiivinen asenne. Vaikka laitteita olisi saatavilla, niiden käyttöä rajoitetaan ja ohjataan liikaa. "Italiassa olisi mahdotonta järjestää opetusta esimerkiksi virtuaaliturkseina. Kyse on lopulta opettajien tahdosta hyödyntää teknisiä koulussaan."

Kännykät laulavat ja asioivat

Giuseppe Lugano työskentelee Nokialla tutkijana. Hänen ryhmänsä painii tulevaisuuden haasteiden, kuten ilmastomuutoksen ja väestön ikääntymisen, aiheuttamien ongelmien kanssa. Tuoreen väitöskirjan tavoitteena on edistää sosiaalisten sovellutusten tutkimusryhmän työtä Nokialla. Sosiaalisilla sovelluksilla Lugano tarkoittaa matkapuhelinten ohjelmia, joiden tarkoituksena on tarjota ihmisille mahdollisuus epäviralliseen vuorovaikutukseen paikkariippumatta. Nykyisellään ohjelmat ovat toimineet ihmisillä lähinnä viihdekäytössä, mutta Lugano näkee niissä pohjan yhteiskunnalliseen muutokseen. "Vähän aikaa sitten tuhannet

matkustajat ympäri Eurooppaa järjestivät mobiilikäyttöisen Facebookin avulla yhteisiä aukoja. Tällä tavoin he pääsivät haluamaansa määrään Islannin tulivuoren tuhkapilven aiheuttaneesta lentoliikenteen kaoksesta huolimatta."

Sosiaalisia sovelluksia hyödyntävät digitaaliset yhteisöt, jotka ovat Luganon mukaan nopeasti muuttuvia verkko-ryhmiä. Ne tarjoavat ihmisille tehokkaan, edullisen ja nopean keinon olla vuorovaikutuksessa muiden kanssa.

Lugano uskoo, että digitaaliset yhteisöt tulevat muokkaamaan yhteiskunnan rakennetta. "Verkostopohjaisten yhteisöjen kautta ihmiset voivat vaikuttaa entistä enemmän esimerkiksi poliittisiin päätöksiin sekä ne voivat toimia liimana yksityisen ja julkisen sektorin välillä."

Suomen vahvuus yhdessä tekemisen henki

Internet tarjoaa sosiaalisen median kasvun myötä yhä enemmän vuorovaikutuskanavia ihmisille. Kansalaisjournalismi mahdollistaa paremmin kansalaisten osallistumisen julkiseen keskusteluun, yleisöosallisuudessa ihmiset osallistuvat yritysten tuotekehitykseen. Molemmat käsitteet ovat vahva roolissa tulevaisuuden tietoyhteiskunnassa. Suomi tarjoaa Luganon mukaan hyvät puitteet verkostopohjaisen yhteiskunnan kehitykselle. Hän näkee suomalaisen suunnitelmallisuuden, mutta yhteisöllisenä kansana.

"Maaseudulla huomasi, kuinka naapurit autoivat toisiansa työskentelemissä. Nuorille digitaalisissa yhteisöissä eläminen on arkipäivää, mutta moni vanhempi ei tiedosta niiden olemassaoloa, vaikka sellaiseen kuuluu. "Vanhemmat ikäpolvet eivät ole aikaisemmin kokeneet hyötyvänsä sosiaalisista sovelluksista. Jo kymmenen vuoden päästä tilanne on varmasti toinen", toteaa Lugano. "Siksi on tärkeää luoda siltoja ikäpolvien välille. Opetusministeriön tukema viestintäleiri on hyvä esimerkki sukupolvia yhdistävästä mediakasvatuksesta.

VALTTERI VARTIAINEN
digitalcommunity.cosix.it



Giuseppe Lugano tutkii Nokialla kestävää kehitystä. "Ilmastonmuutos, väestönkasvu, ruuan puute ja luonnonvarojen ehtyminen vaikuttavat paljon siihen, miten teknologiaa käytetään."

Saapasmaasta suomineidon helmaan

"Jos tulet asumaan Suomeen, työskentelet Nokialla tai sinulla on suomalainen tyttökavereita", visaili **Giuseppe Lugano**, 33, maahanmuuttajien käsityksestä Suomessa asumisesta. Pian kymmenen vuotta Suomeen saapuneesta italialaishuokkua Lugano löysi tiensä Nokialle vuoden alussa. Tällä hetkellä Lugano työskentelee Nokialla kestävä kehityksen tutkimuksen parissa. Alun perin synnyin ilmaston vaihtamiseen oli suomalainen tietotekniikka-asiantuntija **Linus Torvalds**.

"Halusin nähdä, missä avoimen lähdekoodin Linux-käyttöjärjestelmä on kehitetty." Nuori vaihto-oppilas sai maistaista suomalaisesta kulttuurista Piekksän maaseudulla. "Ihmisiä tuli juttelemaan ja juomaan kanssamme saunan jälkeen, mikä oli hyvin ystävällistä. Väitettiin, että ulkomaalaiset kohtaavat ennakkoluuloja maaseudulla, mutta se ei ole totta. Minut otettiin hyvin vastaan." Lugano myöntää, että suomalaisen puolison kautta yhteiskunta tulisi paremmin tutuksi ja vanhempien ihmisten tapoja

KOMMENTTI Yhteisö vai klikkejä?

Sosiaalinen media, web 2.0 ja yhteisöllisyys ovat olleet verkko-trendisaanoja jo vuosia. Internetin seuraava vaihe kurkkitelee kuitenkin jo nurkan takana. Epäselvää on, millainen tietoyhteiskunta tulevaisuudessa sitten tarkoittaa. Lugano ainakin uskoo digitaalisten yhteisöjen voimaan. Niiden ansiosta voimme tarvittaessa keskustella nopeasti ihmisten kanssa samoista kiinnostuksenaiheista puhelinsovellusten avulla.

Digitaalisten yhteisöjen muoto on kuitenkin vielä haksessa. Suuren yhteisen joukon sijasta saatamme enemminkin nähdä muodostuvan monia suljettuja ryhmiä, klikkejä, jotka keskustelevat keskenään. Lugano vertaa ideaa omiin kokemuksiinsa. "On hankala sanoa, olenko sopeutunut suomalaiseen yhteiskuntaan, vai vain pieniin ryhmiin italialaisten ja suomalaisten ystäviensä kanssa."

VALTTERI VARTIAINEN

FAKTAT

Viestintäleiri opettaa mediataitoja

Viestintäleireillä opetetaan lapsia ja nuoria käyttämään viestintävälineitä ja -verkostoja sekä opastetaan heitä käyttämään niitä omassa toiminnassaan. **Leirilläte toimivat** muun muassa lehden toimittajana, radion kuuluttajana, mestarikokkina ja kioskin pitäjänä. **Tänä vuonna** viestintäleiri järjestettiin Kesäkuun alussa Viinarnissa Pohjois-Pohjanmaalla. Leiripaikat vaihtelevat vuosittain. **Leirit soveltuvat** erilaisille ryhmille: koululaisille, kehitysvammaisille, rehtoreille, työttömille, väitöskirjantekijöille, kaupunginosien asukkaalle ja eläkeläisille. **Leirien järjestäjänä** on toiminnut yli 20 vuoden ajan Viestintäkasvatukseen seura ry (Viekas). **Lisätietoja** osoitteessa www.viekas.fi

Ruotsin Lapissa kokeillaan liikkuvaa tukiasemaa

Norrbotnenissa Ruotsin Lapissa kokeillaan EU:n tutkimushankkeessa liikkuvan tukiaseman käyttöä vaikeakulkuisilla ja harvaan asutuilla seuduilla, kertoo Ruotsin radio Ekot verkkosivullaan. Jokkokkin kunnan tunturialueilla testataan tänä kesänä tukiasemaa alueella liikennöivässä kuljetushelikopterissa. Siten signaali tietoverkkoon avautuu, kun helikopteri on riittävän lähellä. Ajatuksena on, että myös alueella liikkuvat ihmiset voisivat kuljettaa tukiasemaan tarvittavan minimilaitteiston mukanaan.

Hodihodi opettaa elämää Afrikassa
Ulkoministeriön tilauksesta on kehitetty verkkopeli 10-15-vuotiaille. Hodihodissa neljä eri-ikäistä ihmistä seikkailee afri-

VERKOSTA LYHYESTI

Verkkopalvelu välittää lapsenvahteja

Verkossa avautuu tänään lapsensavahvapalvelu, johon 15 vuotta täyttäneet keikkaluontoisesti lastenhoitoa tehneet voivat ilmoittautua palvelun tarjoajiksi. Palvelussa ei julkaista nimiä tai yhteystietoja vaan apua etsivät perheet lähettävät sähköpostin palvelun kautta sopivaksi katsomalleen henkilölle.

Maksuton palvelu myös antaa ohjeita työsuhteeseen, palkkaukseen ja verotukseen liittyvissä asioissa niin keikkaluontoisille vahdeille kuin asiakasperheille.

www.lapsenvahti.fi

kalaisessa kaupungissa ja sen laitamilla. Pelissä voi valita joko koulutytön, teini-ikäisen pojan, radioaseman juontajan tai lääkäriin arkea erilaisine käänneineen. SC5-yhtiön kehittämä peliä voi pelata joko suoralla verkkosivulla tai Facebookissa.

Maahanmuuttajille ammatti-kielen oppia

Jyväskylän yliopisto on ollut mukana kehittämässä maatalous- ja tietotekniikan alan ammattikäsitteistä verkkoportaalilla, joka tukee maahanmuuttajien omatoimista kieliohjelmaa. Portaalilla kieliä ovat suomi, englantti, kreikka, puola, romanian, unkari ja viro. Seuraavina valmistuvat sivustot venäjän ja ranskan kielillä. Portaalissa on oppimateriaalien lisäksi hakutoiminto, joka auttaa aineiston hakemista ja jakamista verkossa. Lisäksi

WebQuest-toiminto antaa maahanmuuttajille tarkkaa tietoa. Suomen lisäksi LaProf-hankkeessa on mukana toimijoita viidestä muusta EU-maasta.

www.language-learning-portal.eu

Ota kantaa velkajärjestelyyn

Oikeusministeriön työryhmä kokoaa verkossa kansalaisten kokemuksia ja mielipiteitä velkajärjestelystä. Kantaa voi ottaa esimerkiksi siihen, tulisiko velkajärjestelyyn pääsyä nykyisestä helpottaa tai kiristää. Kysely on auki syyskuun puoliväliin asti.

www.otakantaa.fi

Fin-tv.com tekee laitonta rahaa

Internetissä toimiva fin-tv.com sivusto tahkoaa rahaa laittomalla elokuvapalvelulla. Verkkosivustolla on tarjolla sekä ilmaiseksi että maksua vastaan elokuvia, joista ei

makseta tekijänoikeuskorvauksia. Tekijänoikeuden tiedotus- ja valvontakeskus TTVK on ollut yhteydessä sivuston ylläpitäjään useita kertoja, mutta sivusto sijaitsee ulkomaisella palvelimella. Siten siihen puuttaminen on vaikeaa.

Verkkokaupan luottokortti-huijareista varoitus

Poliisi varoittaa nettikauppiaita luottokorttihuijareista. Poliisin tietoon on heinäkuun jälkipuoliskolla tullut useita tapauksia, joissa väärillä ulkomaisilla luottokortteilla on tilattu muun muassa kameroita ja tietokoneita.

Poliisin mukaan tilauksissa on käytetty väärin käsiin joutuneita muun muassa amerikkalaisia ja saksalaisia luottokorttumeroita ja tilaajanimiä. Tuotteita on tilattu ainakin Helsingin seudulle, mutta myös Itä-Suomeen.

ALANSA PARHAAT

<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">ATK-OHJELMAT</p> <p style="background-color: yellow; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">VIILJELYOJELMISTO ILMAISEKSI KÄYTTÖÖN</p> <p style="font-size: 0.8em;">– laskutusohjelma pelkällä vuosimaksulla – kirjanpito tarpeesi mukaan</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.8em;">www.softsalo.fi/reilutarjous</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">ILMASTOINNIT TYÖKONEISIIN</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">KHP-MYYNTI</p> <p style="font-size: 0.7em; text-align: center;">AIR CONDITIONING SYSTEMS</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">LAADUKKAAT ILMASTOINNIT KAIKKIIN TYÖKONEISIIN</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.7em;">www.khp-myynti.fi</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.8em;">Meiltä myös PROMAX AUTO ilmastointihuoltoalitteet</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.8em;">(p) 020 8361 000 PROMAX AUTO</p>
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">KESANTO/TIENVARSIILPPURIT</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">www.energian.net</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">53 ERI MALLIA! (019) 338 164</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.7em;">ENERGIANSÄÄSTÖ OY</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">LIETTEENSEKOITIN</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">JUKKA-PÖTKURISEKOITIN</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.7em;">Erittäin tehokas</p> <p style="text-align: right; font-size: 0.7em;">Etsi lisätietoja netistä http://personal.inet.fi/yritys/tikkasenpaja</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">TIKKASEN PAJA KY</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.7em;">050-5642878, 74720 NIEMISKYLÄ</p>
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">Maatalouden lattiapinoittaja</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.7em;">lattia ennen sikala varasto broilerihalli</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">www.esalahteentekniikka.fi</p> <p style="font-size: 0.7em;">Esa Lähdelehti Puh. 0400 - 110 177 Joritte 44 32700 HUITTINEN</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">MYLLYT</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">Far Tec Oy</p> <p style="font-size: 0.7em;">• Vasaramyllyt • Spiraalikuljettimet</p> <p style="font-size: 0.7em;">Teijo Mikola 050-3587649 Ari Laakso 050-3369466 www.far-tec.fi</p>
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">POLTTOPUUN PILKONTAKONEET</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em; color: red;">PALAX</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">www.palax.fi</p> <p style="font-size: 0.7em;">Myynti: www.agrimarket.fi</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">AGRI MARKET</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">PUUNKUORIMAKONEET</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">POSCH</p> <p style="font-size: 0.7em;">Teroitus ja kuorinta yhdellä ajolla. – tr. ja/ai sähkömoottori</p> <p style="font-size: 0.7em;">Puuile lisäarvoa helpommin, paremmin ja taloudellisemmin! Pinotavarastakin arvotavara!</p> <p style="font-size: 0.7em;">Tutustu sivullamme myös muihin Poschin puutyökoneisiin. Tilaa esite.</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">Energiansäästö Oy</p> <p style="font-size: 0.7em;">P. 019-338 164, fax -338 206 Lisätietoja: www.energian.net</p>
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">RAKENNUSTARVIKKEITA</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">NIGLOS</p> <p style="font-size: 0.7em;">02 6324330 040 158 1117 niglos@niglos.fi</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 0.8em;">Maahanmuutto - Tukku myynti - Koko Suomi</p> <p style="font-size: 0.7em;">Ei välikäsiä pyydä tarjous tuotteistamme.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Katto ja seinäelementit • Ruuutit ja valokatteet, ikkunat • Ovet, konehallit, verhouspellit <p style="font-size: 0.7em;">Myös asennuspalvelut ja suunnittelu Lisätiedot www.niglos.fi</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">RIKKA-ÄES</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">Hatzenbichler</p> <p style="font-size: 0.7em;">Keski-Euroopassa tavanomaisen viljelyn rikka-äestä pitkäaikaiset, satoa lisäävät ja kasvinsuojeluainekustannuksia vähentävät kokemukset.</p> <p style="font-size: 0.7em;">Suomessakin v. 1994 lähtien, nyt jo yli 1000 luomuviljelijää käyttää Hatzenbichlerinä.</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">Energiansäästö Oy</p> <p style="font-size: 0.7em;">P. 019-338 164, fax -338 206 www.energian.net</p>
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">SALAOJA-AURAT</p> <p style="font-size: 0.7em;">Toimivaa salaajaa vuodesta 1986</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">JYRY</p> <p style="font-size: 0.7em;">Jyry-auralla ja suodatinkankaan kietojalla toimiva suodatinpulkasaloitus nopeasti ja edullisesti</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">www.tapiovirtinen.fi puh. 06-4847 150</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">TERÄSHALLIT</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">Teräsrunkoiset Aki-Hallit</p> <p style="font-size: 0.7em;">Aki-Jk malleihin esim. kylmäpihatot saat pääpiirustukset rakennusluupa- ja tukihakemuksia varten veloituksetta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • konehallit ja katokset • pihatot • korjaamot • maneesit • teollisuushallit • liiketilät • kiinteän polttoaineen varastohallit • kattilahuoneella <p style="font-size: 0.7em;">Myynti: www.agrimarket.fi</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">AGRI MARKET</p> <p style="font-size: 0.7em;">(02) 559 1400 040-554 9588</p>
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">TRAKTORIN PERÄVAUNUT</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">- KIRE perävaunut kaikkeen kuljetukseen -</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">Seppo Kuisma Oy</p> <p style="font-size: 0.7em;">Joensuukatu 9, 24100 SALO p. 02-7318 251 info@seppokuismaoy.fi f. 02-7333 921</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">VILJANKÄSITTELYLAITTEET</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">MURSKA Murska 220 SM</p> <p style="font-size: 0.7em;">Valssimylly kuivan ja hapotetun viljan litistämiseen</p> <ul style="list-style-type: none"> • herne-viljaseokselle erikoisvalssit • kestävä, tehokas ja hiljainen • helppo huoltaa <p style="font-size: 0.7em;">www.murkska.fi</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">K-MAATALOUS</p>
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">VILJA- JA ÖLJYKASVIKAUPPA</p> <p style="font-size: 0.7em;">Viljelijä, olemme palveluksessa!</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">AVENA</p> <p style="font-size: 0.7em;">Teemme vilja-, mallasohra- ja öljykasvikauppaa</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">Viljakauden ykköspaikka</p> <p style="font-size: 0.7em;">Puhelinpalvelu 010 402 2530 www.avenakauppa.fi</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">VILJAMYLLYT</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">Ostirolet</p> <p style="font-size: 0.7em;">Kotimallistakin yli 70 v kokemus, Suomessakin jo 20 vuotta.</p> <p style="font-size: 0.7em;">VILJA SÄILY JYVINÄ EIJAUHOINA.</p> <p style="font-size: 0.7em;">019-338 164, 338216, fax 019-338 206</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">www.energian.net ENERGIANSÄÄSTÖ OY</p>
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">TILAA LEHTI</p> <p style="font-size: 0.7em;">MAASEUDUN TULEVAISUUS</p> <p style="font-size: 0.7em;">Biopolttoainevalvointi</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">VILJANPEITTAUS</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">Lisää tuottoa viljelyyn</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em; color: green;">KULTAKASVU</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.7em; color: green;">Dynaaminen tuote viljan peittaukseen</p> <p style="font-size: 0.7em;">Myynti: Tmi Tilapeittaaja Reijo Hartikka, www.tilapeittaaja.fi, Yrittäjien Maatalous Oy, www.yrma.net, muut myyjät sekä tuotetiedot valmistajan Elom Oy sivuilla www.elom.fi.</p> <p style="font-size: 0.7em;">Uutta: Viljelijöiden kokemuksia www.parempisato.fi</p> <p style="font-size: 0.7em;">Info: 0400-325 863 (0500-325 863)</p>

SOITA NUMEROON
020 413 2321
 JA VARAA OMA PAIKKAS!
 Koosteet kolmen kuukauden jaksossa:
elo-, ssys-, lokakuu

www.sverigesradio.se/nyheter