

## Sommaro Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	Corrierequotidiano.it	13/01/2021	<i>INTELLIGENZA ARTIFICIALE E RICERCA ITALIANA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY SOSTENU</i>	4
	Notizieinunclick.it	13/01/2021	<i>IA E RICERCA ITALIANA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY</i>	6
	Cronacheturistiche.it	14/01/2021	<i>CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY</i>	10
	Innovationpost.it	13/01/2021	<i>LINTELLIGENZA ARTIFICIALE PER SALUTE E ALIMENTAZIONE: ECCO IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH</i>	12
	Tfnews.it	13/01/2021	<i>I.A. E RICERCA ITALIANA: PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY</i>	14
	Politicamentecorretto.com	13/01/2021	<i>IA E RICERCA ITALIANA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR..</i>	17
	Politicamentecorretto.com	13/01/2021	<i>IA E RICERCA ITALIANA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY SOSTENUTO DALLA FONDAZIONE CO</i>	20
	Agrigiornale.net	13/01/2021	<i>IA E RICERCA ITALIANA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY SOSTENUTO DALLA FONDAZIONE CO</i>	23
	Aboutpharma.com	13/01/2021	<i>INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DI SALUTE E ALIMENTAZIONE: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH</i>	25
	Torinoggi.it	13/01/2021	<i>INTELLIGENZA ARTIFICIALE E RICERCA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY</i>	27
	Torinoggi.it	13/01/2021	<i>INTELLIGENZA ARTIFICIALE E RICERCA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY</i>	30
	Golfpeople.eu	14/01/2021	<i>AGROINNOVA - IA E RICERCA ITALIANA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY SOSTENUTO DALLA</i>	34
	Comunicati-stampa.net	18/01/2021	<i>IA E RICERCA ITALIANA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY SOSTENUTO DALLA FONDAZIONE CO</i>	35
	Expartibus.it	18/01/2021	<i>AGROINNOVA LANCIA IL PODCAST 'SPORE'</i>	39
	Gazzettadellevalli.it	19/01/2021	<i>FBK, INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA SALUTE E LALIMENTAZIONE: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH</i>	42
	Torinoggi.it	18/01/2021	<i>NON SOLO COVID, QUANDO LE "PANDEMIE" HANNO GIRATO IL MONDO MA COLPITO LE PIANTE: DALLA FEBBRE DEI TU</i>	45
	Chivassoggi.it	18/01/2021	<i>NON SOLO COVID, ECCO QUANDO LE "PANDEMIE" HANNO GIRATO IL MONDO, MA HANNO COLPITO LE PIANTE: DALLA F</i>	48
	Grugliasco24.it	18/01/2021	<i>NON SOLO COVID, ECCO QUANDO LE "PANDEMIE" HANNO GIRATO IL MONDO, MA HANNO COLPITO LE PIANTE: DALLA F</i>	51
	24ovest.it	18/01/2021	<i>NON SOLO COVID, ECCO QUANDO LE "PANDEMIE" HANNO GIRATO IL MONDO, MA HANNO COLPITO LE PIANTE: DALLA F</i>	54
	Torinoggi.it	18/01/2021	<i>NON SOLO COVID, ECCO QUANDO LE "PANDEMIE" HANNO GIRATO IL MONDO, MA HANNO COLPITO LE PIANTE: DALLA F</i>	57
	Piazzapinerolese.it	18/01/2021	<i>NON SOLO COVID, QUANDO LE "PANDEMIE" HANNO GIRATO IL MONDO MA COLPITO LE PIANTE: DALLA FEBBRE DEI TU</i>	60
	Piazzapinerolese.it	18/01/2021	<i>NON SOLO COVID, ECCO QUANDO LE "PANDEMIE" HANNO GIRATO IL MONDO, MA HANNO COLPITO LE PIANTE: DALLA F</i>	61
	Efanews.eu	18/01/2021	<i>INTELLIGENZA ARTIFICIALE: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY</i>	63
	Italiaambiente.it	18/01/2021	<i>AL VIA "SPORE", I PODCAST DEDICATI ALLE PIANTE CHE HANNO SCONVOLTO ECONOMIE E SOCIETA' DEL MONDO</i>	65
	Politicamentecorretto.com	18/01/2021	<i>IL CENTRO DI RICERCA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO CONTINUA A CELEBRARE L'ANNO INTERNAZIONALE</i>	68
	Politicamentecorretto.com	18/01/2021	<i>IL CENTRO DI RICERCA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO CONTINUA A...</i>	73
	Efanews.eu	18/01/2021	<i>INTELLIGENZA ARTIFICIALE: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR IN...</i>	78
	Dietrolanotizia.eu	18/01/2021	<i>SALUTE DELLE PIANTE</i>	80
	Controluce.it	18/01/2021	<i>AGROINNOVA LE MALATTIE DELLE PIANTE CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO</i>	83
	Icpmagazine.it	18/01/2021	<i>MALATTIE DELLE PIANTE: AGROINNOVA LANCIA IL PODCAST SPORE</i>	85
	Ladigetto.it	18/01/2021	<i>IA PER SALUTE E ALIMENTAZIONE: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH</i>	87

# Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	News.in-dies.info	19/01/2021	LE MALATTIE DELLE PIANTE CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO	91
	Agenziagiornalisticaopinione.it	19/01/2021	FONDAZIONE BRUNO KESSLER * TECNOLOGIA: « INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA SALUTE E L'ALIMENTAZIONE, A	93
6	Corriere del Trentino (Corriere della Sera)	19/01/2021	L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEGLI OSPEDALI	97
	Notizieinunclick.it	19/01/2021	LE MALATTIE DELLE PIANTE CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO	98
	Efanews.eu	19/01/2021	AGROINNOVA LANCIA IL PODCAST "SPORE"	102
	Golfpeople.eu	19/01/2021	AGROINNOVA - LE MALATTIE DELLE PIANTE CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO - DAL 22 GENNAIO IL PODCAST SPORE	104
	Comunicati-stampa.net	19/01/2021	LE MALATTIE DELLE PIANTE CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO: AGROINNOVA LANCIA IL PODCAST SPORE	107
	Torino.Repubblica.it	18/01/2021	PANDEMIE ANCHE PER LE PIANTE: DAI TULIPANI AL CAFFE' DI CEYLON UN CORSO ONLINE DELL'UNIVERSITA'	110
	Freeonline.org	19/01/2021	LE MALATTIE DELLE PIANTE CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO: AGROINNOVA LANCIA IL PODCAST SPORE	112
	Enopress.it	19/01/2021	LE MALATTIE DELLE PIANTE CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO	116
	Gamberorosso.it	19/01/2021	SPORE. IL PODCAST CHE RACCONTA COME LE MALATTIE DELLE PIANTE HANNO CAMBIATO LA NOSTRA ALIMENTAZIONE	118
	Digitalvoice.it	20/01/2021	IA E RICERCA ITALIANA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY	120
10	Corriere di Torino (Corriere della Sera)	20/01/2021	"SPORE", VIAGGIO NELLA NATURA IN CINQUE PODCAST (L.Castelli)	122
	Mattinopadova.Gelocal.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE', LE 10 PIAGHE DELLE PIANTE	123
	Lasentinella.gelocal.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE', LE 10 PIAGHE DELLE PIANTE	125
	Laprovinciavese.gelocal.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE', LE 10 PIAGHE DELLE PIANTE	127
	Greenandblue.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE', LE 10 PIAGHE DELLE PIANTE	129
	Tribunatreviso.gelocal.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE', LE 10 PIAGHE DELLE PIANTE	133
	Corrierealpi.Gelocal.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE', LE 10 PIAGHE DELLE PIANTE	135
	Ilpiccolo.Gelocal.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE', LE 10 PIAGHE DELLE PIANTE	137
	Gazzettadimantova.Gelocal.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE'	139
	Ilsecoloxix.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE', LE 10 PIAGHE DELLE PIANTE	141
	Nuovavenezia.Gelocal.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE', LE 10 PIAGHE DELLE PIANTE	143
	Lastampa.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE'	145
	Ilpiccolo.Gelocal.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE'	150
	Repubblica.it	20/01/2021	DALLA FEBBRE DEL TULIPANO ALLA RUGGINE DEL CAFFE', LE 10 PIAGHE DELLE PIANTE	152
	Impresasanita.it	20/01/2021	INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA SANITA' E L'AGRICOLTURA	156
	Lastampa.it	21/01/2021	"LA FEBBRE DEI TULIPANI" SU SPREAKER (TANGRAM TEATRO)	159
	Lastampa.it	21/01/2021	SPORE: LE MALATTIE DELLE PIANTE CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO	160
25	Torino Cronacaqui	22/01/2021	L'ATTACCAMENTO AL MONDO VEGETALE FINISCE NEI PODCAST	161
12	La Repubblica - Ed. Torino	22/01/2021	"SPORE", CANZONI E POESIE RACCONTANO LE PIANTE MALATE	162
50	La Stampa - Ed. Torino	22/01/2021	QUELLA VOLTA CHE IL VIRUS SCREZIO' I TULIPANI LE EPIDEMIE VEGETALI DIVENTANO PODCAST (S.Francia)	163
26/27	Torino Sette (La Stampa)	22/01/2021	LA FEBBRE DEI TULIPANI (G.Adaglio)	164
	Lastampa.it	22/01/2021	LA FEBBRE DEI TULIPANI	166

## Sommario Rassegna Stampa

<b>Pagina</b>	<b>Testata</b>	<b>Data</b>	<b>Titolo</b>	<b>Pag.</b>
23	La Bisalta	22/01/2021	<i>AGROINNOVA LANCIA IL PODCAST SPORE</i>	168
	Agronotizie.Imaginenetwork.com	22/01/2021	<i>FRUTTA, TRE VIE PER MIGLIORARE IL POST RACCOLTA</i>	169
	Pianetasaluteonline.com	27/01/2021	<i>LE MALATTIE DELLE PIANTE CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO: AGROINNOVA LANCIA IL PODCAST SPORE</i>	172
39	Corriere di Saluzzo	28/01/2021	<i>LE MALATTIE DELLE PIANTE NEI VENERDI' DI AGROINNOVA</i>	175
39	Corriere di Saluzzo	28/01/2021	<i>SALUZZO, CAPITALE DELLA CULTURA E DELLA "COLTURA"</i>	176
12/13	Torino Sette (La Stampa)	29/01/2021	<i>TULLIO SOLENGHI COME WOODY ALLEN (M.Sicca)</i>	178
	Lastampa.it	29/01/2021	<i>LE PIANTE RECITANO ON LINE</i>	180
	Repubblica.it	29/01/2021	<i>L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE DELL'AGROALIMENTARE PROMUOVE LA SALUTE CIRCOLARE</i>	181
13	Corriere del Ticino	30/01/2021	<i>TRE MISURE PER AIUTARE I NEGOZI DI PAESE</i>	183

**INTELLIGENZA ARTIFICIALE E RICERCA ITALIANA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY SOSTENU**

Il progetto Circular Health, vincitore in ambito Industry del bando sull'Intelligenza Artificiale della Compagnia di San Paolo e coordinato dall'Università degli Studi di Torino, si occuperà di applicare l'Intelligenza Artificiale con un approccio innovativo in due settori cruciali della società contemporanea: salute e alimentazione. Nel mese di

dicembre 2020 la Fondazione Compagnia di San Paolo, nell'ambito Industry del Bando "Intelligenza Artificiale, uomo e società", ha approvato il sostegno al progetto Circular Advertisements

<https://adserver.corrierequotidiano.it/www/delivery/ck.php?n=a75511c0&cb=1> target=\_blank<img

src='https://adserver.corrierequotidiano.it/www/delivery/avw.php?

zoneid=5&cb=1&n=a75511c0' border=0 alt></a> Health for Industry, coordinato dall'Università di Torino.

Cogliendo lo stimolo dell'Europa, a gennaio 2020 la Compagnia di San Paolo ha pubblicato il bando "Intelligenza Artificiale, uomo e società", creato dalla Missione Valorizzare la ricerca dell'Obiettivo Pianeta, con l'intenzione di sostenere progetti di ricerca innovativi, finalizzati all'avanzamento della conoscenza scientifica nell'ambito dell'intelligenza artificiale, con ricadute concrete in termini economici e sociali, impostando così nuovi modelli con cui combinare risorse e competenze.

Questo bando nasce dal presupposto che la rapida crescita delle tecnologie e soluzioni basate sull'Intelligenza Artificiale e/o Machine Learning (AI), dell'Internet delle cose (IoT) e dei relativi metodi per la valorizzazione dei dati rappresentano un'opportunità per l'uomo e la società. Promettono, infatti, di modificare in profondità le modalità di lavoro, d'istruzione, di gestione delle attività economiche e culturali, di relazione personale e sociale.

«Abbiamo ritenuto importante proporre un bando con un'impostazione che fosse in linea con le principali call europee, – spiega Francesco Profumo, Presidente della Fondazione Compagnia di San Paolo – e quindi che prevedesse collaborazioni in cui fossero presenti più enti di ricerca e partner territoriali. Il bando "Intelligenza artificiale, uomo e società" è stato costruito come una cassetta degli attrezzi da fornire al tessuto sociale e produttivo. Questo perché come Fondazione crediamo che l'innovazione sia una leva di competitività che permette a chiunque nel mondo di poter emergere e creare valore, per sé e per la comunità. Invece di finanziare genericamente progetti di ricerca – prosegue Profumo – sosteniamo la sperimentazione applicata dell'AI nell'ambito dei musei, della sanità e dell'educazione. Advertisements L'auspicio è che ogni euro investito possa essere moltiplicato dai nostri stakeholder. L'intervento di Compagnia di San Paolo guarda a un contesto nazionale e internazionale in cui l'Intelligenza Artificiale è vista come un tema di grande importanza, che trova riscontro nell'agenda europea in programmi quali Digital Europe Programme (7.5 billion €), Horizon Europe (95,5 billion €) e Next Generation Eu (750 billion €) e una declinazione a livello nazionale della Strategia italiana per l'intelligenza artificiale elaborata da un Gruppo di Esperti incaricato dal Ministero per lo Sviluppo Economico. Sia l'Unione Europea sia gli esperti italiani promuovono un approccio antropocentrico dell'intelligenza artificiale, con l'obiettivo di supportare e migliorare le capacità umane e di migliorare la qualità della vita delle persone all'interno del sistema sociale ed economico nel quale vivono: in questo solco si è mossa la Compagnia di San Paolo, sempre attenta e allineata alle strategie europee».

« Il progetto – precisa il coordinatore, Guido Boella, Direttore del Dipartimento di Informatica di UNITO – adotta l'innovativo approccio Circular Health (Salute circolare) nella gestione dell'industria della salute nel territorio, con un approccio alla progettazione e all'attuazione di programmi, politiche, legislazione, produzione industriale e ricerca in cui più settori comunicano e lavorano insieme per ottenere migliori risultati per

la salute pubblica, intesa nel senso più completo.» L'intento di Circular Health for Industry è di andare a coprire non solo gli aspetti della salute umana, ma anche la salute e il benessere degli animali nell'industria alimentare e la qualità della produzione agricola che parte dalla salute delle piante in un approccio interdisciplinare. Esso costituisce una metodologia per raccogliere e analizzare dati con tecniche di Intelligenza Artificiale, sviluppandola in due mission project.

1. Il progetto con Città della Salute e della Scienza e l'Ospedale Cottolegno, guidato dalla Fondazione Bruno Kessler di Trento, con l'unità di ricerca Process & Data Intelligence, che porterà competenze di process mining e predictive business process management per la ricostruzione automatica dei processi degli ospedali creando un loro digital twin, per permettere la loro ottimizzazione e per fare previsioni sull'esito e tempi dei processi e per riallocare le risorse dinamicamente per affrontare i cambiamenti.

«Questo mission project – racconta la responsabile dell'unità di ricerca della Fondazione Bruno Kessler Chiara Ghidini – si propone di applicare sul campo tecnologie robuste ed innovative di process mining e predictive process monitoring con lo scopo di raccogliere e sfruttare al meglio i dati disponibili nei sistemi informativi degli ospedali per migliorarne i processi. L'applicazione di tecniche di Intelligenza Artificiale al settore della salute è una grande opportunità che può contribuire a consolidare il diritto ad una salute sostenibile. Questo mission project è un'occasione importante per creare e consolidare le sinergie tra la ricerca ed attori importanti quali gli ospedali verso il raggiungimento di questo obiettivo».

2. Un progetto che riguarda il settore agro-alimentare, guidato dal Centro di Competenza Agroinnova dell'Università di Torino in collaborazione con i Dipartimenti di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari e di Scienze Veterinarie, con l'azienda di trasformazione alimentare Fudex e l'allevamento Vanzetti-Holstein, dalla produzione agraria all'allevamento. Questo consorzio svilupperà e applicherà tecnologie IA per aiutare le aziende a affrontare sfide come la diffusione dei patogeni delle piante e degli animali, i cambiamenti climatici e i disastri ambientali, la variazione dei prezzi e del comportamento dei consumatori, e per aumentare la produzione e la sicurezza alimentare delle produzioni agroalimentari.

«Siamo davvero soddisfatti – spiega Maria Lodovica Gullino, Direttore del Centro Agroinnova – perché nell'ultimo anno, in un momento di grande difficoltà, abbiamo visto le piante ritagliarsi il loro spazio nell'ambito della salute. Questo è un progetto pilota, che potrà essere replicato in altri sistemi. Le piante sono fondamentali per la salute non solo dell'ambiente ma anche dell'uomo e degli animali. Provvedono infatti alla produzione della maggior parte del cibo che consumiamo e dalla loro salute dipende la sicurezza alimentare. L'applicazione dell'Intelligenza Artificiale a questo settore, oltretutto, è cruciale per l'innovazione dell'industria locale. Sarà un valore aggiunto eccezionale per le aziende coinvolte».

Per ottimizzare i processi è prevista anche una formazione sull'IA degli enti territoriali coinvolti, coinvolgendo il Competence Center per l'Industria 4.0 CIM4.0. Mi piace: Mi piace Caricamento...

[ INTELLIGENZA ARTIFICIALE E RICERCA ITALIANA: AL VIA IL PROGETTO CIRCULAR HEALTH FOR INDUSTRY SOSTENU ]

1 2 7 , = , ( , 1 8 1 & / , & . , 7



5 E G U I C



, \$ ( 5 , & ( 5 & \$ , 7 \$ / , \$ 1 \$ \$ / 9 , \$ , / 3 5 2 \* ( 7 7 2 & , 5 & 8 / \$ 5 + ( \$ /

\*HQQDLR



, \$ H U L F H U F D L W D O L D Q D D O Y L D L O S U R J H W W R &  
V R V W H Q X W R G D O O D ) R Q G D J L R Q H & R P S D J Q L D G L 6

, O S U R J H W W R & L U F X O D U + H D O W K Y L Q F L W R U H L Q  
\$ U W L I L F L D O H G H O O D & R P S D J Q L D G L 6 D Q 3 D R O R H  
7 R U L Q R V L R F F X S H U j G L D S S O L F D U H O ↑ , Q W H O O L

3 . & & 2 / \$ 5 \$ 6 6 ( \* 1 \$ , 1 8 1  
& / , & . «

104303

LQ GXH VHWWRUL FUXFLDOL GHOOD VRFLHWj FRQ  
PHVH GL GLFHPEUH OD )RQGD]LRQH &RPSDJQL  
,QG XVWU\ GHO %DQGR ³,QWHOOLJHQ]D \$UWLILFLD  
VRVWHJQR DO SURJHWWR &LUFXODU +HDOWK IRU  
7RULQR &RJOLHQGR OR VWLPROR GHOO¶(XURSD  
3DROR KD SXEEOLFDWR LO EDQGR ³,QWHOOLJHQ]  
OLVVLRQH 9DORUL]]DUH OD ULFHUFD GHOO¶2ELHW  
SURJHWWR GL ULFHUFD LQQRDYLWL ILQDOL]]DW  
QHOOP¶DPELWR GHOO¶LQWHOOLJHQ]D DUWLILFLDO  
VRFLDOL LPSRVWDQGR FRVU QXRYL PRGHOO FR  
FRPSHWHQ]H 4XHVWR EDQGR QDVFH GDO SUHVXS  
WHFQRORJLH H VROX]LRQL EDVDWH VXOO¶,QWHO  
GHOO¶,QWHUQHW GHOOH FRVH ,R7 H GHL UHODV  
UDSSUHVHQWDQR XQ¶RSSRUWXQLWj SHU O¶XRPR  
PRGLILFDUH LQ SURIRQGLWj OH PRGDOLWj GL OD  
HFRQRPLFKH H FXOWXUDOL GL UHOD]LRQH SHUV  
LPSRUWDQWH SURSRUWH XQ EDQGR FRQ XQ¶LPSR  
SULQFLSDOL FDOO HXURSHH ± VSLHJD )UDQFHVF  
&RPSDJQLD GL 6DQ 3DROR ± H TXLQGL FKH SUHYH  
SUHVHQWL SL• HQWL GL ULFHUFD H SDUWQHU WH  
XRPR H VRFLHWj' q VWDWR FRVWUXLWR FRPH XQD  
WHVVXWR VRFLDOH H SURGXWWLYR 4XHVWR SHU  
O¶LQQRD]LRQH VLD XQD OHYD GL FRPSHWLWLWL  
SRWHU HPHUJHUH H FUHDUH YDORUH SHU Vp H S  
JHQHULFDPHQWH SURJHWWR GL ULFHUFD ± SURVH  
VSHULPHQWD]LRQH DSSOLFDWD GHOO¶\$L QHOOP¶D  
GHOO¶HGXF]LRQH /¶DXVSLFLR q FKH RJQL HXUR  
QRVWUL VWDNHKROGHU /¶LQWHUYHQWR GL &RPS  
QD]LRQDOH H LQWHUQD]LRQDOH LQ FXL O¶,QWHO  
JUDQGH LPSRUWDQ]D FKH WURYD ULVFRQWUR QH  
'LJLWDO (XURSH 3URJUDPPH ELOOLRQ ¼ +RU  
\*HQHUDWLRQ (X ELOOLRQ ¼ H XQD GHFOLQD]  
LWDOLDQD SHU O¶LQWHOOLJHQ]D DUWLILFLDOH H  
OLQLVWHUR SHU OR 6YLOXSSR (FRQRPLFR 6LD O  
SURPXRYRQR XQ DSSURFFLR DQWURSRFHQWULFR  
GL VXSSRUWDUH H PLJOLRUDUH OH FDSDFLWj XP  
GHOOH SHUVRQH DOO¶LQWHUQR GHO VLVWHPD VF  
TXHVWR VROFR VL q PRVVD OD &RPSDJQLD GL 6D  
VWUDWHJLH HXURSHHª ©,O SURJHWWR ± SUHFLV  
GHO 'LSDUWLPHQWR GL ,QIRUPDWLFD GL 81,72 ±  
+HDOWK 6DOXWH FLUFRODUH QHOOD JHVWLRQH  
XQ DSSURFFLR DOOD SURJHWWD]LRQH H DOO¶DW

\*,1 \$\*5,&2/2\$ '21 3(3( 3,=(5.  
81¶,('\$ ',)5\$18 725,12  
&\$9\$//(52

5, 68% 7877  
/\$ 68%\$&48(\$ (  
18272 \$ 725,12

, / % (19(1872 ',  
127,=,(,181&/,&  
% (33( '+,62/),

, / % (19(1872 ', /¶/(\*\$1=\$ '(/  
526\$5,2 75(),/( &5,67\$//2 \$&5,/  
\$ 127,=,(,181&/ 81 &203/(0(172  
³=(1'«

:( 8\$\*/ ,2¶ 3,=(  
\$ 0,/\$12

OHJLVODJLRQH SURGXJLRQH LQG X VWULDOH H ULF  
ODYRUDQR LQVLPH SHU RWWHQHUH PLJOLRUL U  
VHQVR SL• FRPSOHWRA /¶LQWHQWR GL &LUFXODU  
QRQ VROR JOL DVSHWWL GHOOD VDOXWH XPDQD  
DQLPDOL QHOOP¶LQG X VWULD DOLPHQWDUH H OD T  
GDOOD VDOXWH GHOOH SLDQWH LQ XQ DSSURFFL  
PHWRGRORJLD SHU UDFFRJOLHUH H DQDOLJJDUH C  
VYLOXSSDQGROD LQ GXH PLVVLRQ SURMHFW

,O SURJHWWR FRQ &LWWj GHOOD 6DOXWH H GH  
JXLGDWR GDOOD )RQGDJLRQH %UXQR .HVVOHU GL  
'DWD ,QWHOOLJHQFH FKH SRUWHUj FRPSHWHQJH  
SURFHVV PDQDJHPHQW SHU OD ULFRVWUXJLRQH D  
FUHDQGR XQ ORUR GLJLWDO WZLQ SHU SHUPHWW  
SUHYLVLRQL VXOO¶HVLWR H WHPSL GHL SURFHVV  
SHU DIIURQWDUH L FDPELDPHQWL

©4XHVWR PLVVLRQ SURMHFW ± UDFFRQWD OD UH  
)RQGDJLRQH %UXQR .HVVOHU &KLDUD \*KLGQL ± V  
WHFQRORJLH UREXVWH HG LQQRYDWLYH GL SURF  
FRQ OR VFRSR GL UDFFRJOLHUH H VIUXWWDUH DO  
LQIRUPDWLYL GHJOL RVSHGDOL SHU PLJOLRUDUQ  
,QWHOOLJHQJD \$UWLILFLDOH DO VHWWRUH GHOOD  
FRQWULEXLUH D FRQVROLDGUH LO GLULWWR DG  
q XQ¶RFFDVLRQH LPSRUWDQWH SHU FUHDUH H FR  
DWWRUL LPSRUWDQWL TXDOL JOL RVSHGDOL YHU

8Q SURJHWWR FKH ULJXDUGD LO VHWWRUH DJU  
&RPSHWHQJD \$JURLQQRYD GHOOP¶8QLYHUVLVWj GL  
'LSDUWLPHQWL GL 6FLHQJH \$JUDULH )RUHVWDOL  
O¶DJLHQGD GL WUDVIRUPDJLRQH DOLPHQWDUH )XC  
SURGXJLRQH DJUDULD DOOP¶DOOHYDPHQWR 4XHV  
WHFQRORJLH , \$ SHU DLXWDUH OH DJLHQGH D DIIU  
SDWRJHQL GHOOH SLDQWH H GHJOL DQLPDOL L F  
OD YDULDJLRQH GHL SUHJL H GHO FRPSRUWDPHQ  
SURGXJLRQH H OD VLFXUHJJD DOLPHQWDUH GHOOP  
GDYYHUR VRGGLVIDWWL ± VSLHJD ODULD /RGRYLF  
\$JURLQQRYD ± SHU FKp QHOOP¶XOWLPR DQQR LQ X  
YLVWR OH SLDQWH ULWDJOLDUVL LO ORUR VSDJL  
SLORWD FKH SRUWj HVVHUH UHSOLFDWR LQ DOW  
VDOXWH QRQ VROR GHOOP¶DPELHQWH PD DQFKH G  
LQIDWWL DOOD SURGXJLRQH GHOOD PDJJLRU SDU  
VDOXWH GLSHQGH OD VLFXUHJJD DOLPHQWDUH /¶

127, =, (, 181 & /, &  
, 1 & 2175\$ .9\$12  
7212/, 35(6 81,  
& \$772/, & \$ (  
& 21) ('6

104303



TXHVWR VHWWRUH ROWUHWXWWR q FUXFLDOH S  
YDORUH DJJLXQWR HFFH]LRQDOH SHU OH D]LHQG  
SUHYLVWD DQFKH XQD IRUPD]LRQH VXOO↑,\$ GHJO  
&RPSHWHQFH &HQWHU SHU O↑,QGxvwuld &,0

6FKHGD GHO 3URJHWWR

7LWROR &LUFxodu +HDOWK IRU ,QGxvwu\

3DUWQHU &DSRILOD 8QLYHUVLWj GL 7RULQR ± 'L  
,QYHVWLJDWRU 3URI \*XLGR %RHOOD

3DUWQHU 5LFHUFd H VYLOXSSR &HQWUR GL &RPS  
7RULQR )RQGD]LRQH %UXQR .HVVOHU ± 5HVHDUF

3DUWQHU WHUULWRULDOL &LWWj GHOOD 6DOXWH  
9DQ]HWWL +ROVWHLQ

6RJJHWL WHU]L 8QLYHUVLWj GL 7RULQR ± 'LSDU  
DOLPHQWDUL 8QLYHUVLWj GL 7RULQR ± 'LSDUWL  
6LVWHPL &15 ,5&5(6 &,0

E 3RVW 9LHZV







































































































































































































































































































































































































