

REGIONE
TOSCANA



Convegno
HIV ed AIDS in Toscana:
un'epidemia sotto controllo?

Firenze, 29 novembre 2012



**IL SISTEMA DI MONITORAGGIO HIV/AIDS IN TOSCANA
E IL NUOVO APPLICATIVO WEB**

Fabio Voller

Osservatorio di Epidemiologia, Agenzia Regionale di Sanità della Toscana



Registro Regionale AIDS

- DGR 599 del 21-06-2004 **affida all'Agenda Regionale di Sanità la gestione del Registro Regionale AIDS**
- Decreto Giunta regionale 23 ottobre 2006, n. 776
- Decreto Giunta regionale 3 dicembre 2007, n. 891
- Decreto Giunta regionale 1 febbraio 2010, n. 85

Sistema di sorveglianza delle nuove diagnosi di infezione da HIV in Toscana

Con la **delibera della Giunta Regionale N. 473 del 31 marzo 2010**, la Regione Toscana dà **avvio al sistema di sorveglianza delle nuove diagnosi di infezioni da HIV** ... e ne affida la gestione all'Osservatorio di epidemiologia dell'Agenda regionale di sanità della Toscana.

... nuove diagnosi di HIV a partire dal 2009

Strutture abilitate

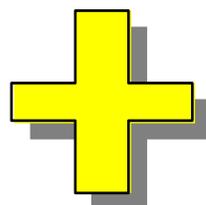
Azienda sanitaria	Reparti di malattie infettive
Massa Carrara	UO Malattie Infettive - Ospedale Civile - Massa
Lucca	UO Malattie Infettive - Ospedale Campo di Marte - Lucca
Pistoia	UO Malattie Infettive - Ospedale Riuniti - Pistoia
Prato	UO Malattie Infettive - Ospedale Misericordia e Dolce - Prato
Livorno	UO Malattie Infettive - Spedale Riuniti - Livorno
Arezzo	UO Malattie Infettive - Ospedale San Donato - Arezzo
Grosseto	UO Malattie Infettive - Ospedale Misericordia - Grosseto
Firenze	UO Malattie Infettive - Ospedale SM Annunziata - Bagno a Ripoli
	UO complessa Malattie Sessualmente Trasmesse - Firenze
AOU Pisana	UO Malattie Infettive - Santa Chiara - Pisa
AOU Senese	UO Malattie Infettive 1 - AOU Le Scotte - Siena
	UO Malattie Infettive 2 - AOU Le Scotte - Siena
AOU Careggi	UO Malattie Infettive - AOU Careggi - Firenze
	UO Malattie Infettive e Tropicali - AOU Careggi - Firenze
AOU Meyer	UO Malattie Infettive - AOU Meyer - Firenze

Quali informazioni sono state inserite nella scheda di raccolta dati?

*Campi presenti nella scheda ministeriale
(data set minimo)*

Codice criptato

Codice centro di riferimento regionale
Anno di nascita
Nazionalità
Provincia di residenza
Sesso
Data ultimo test HIV negativo
Data del primo test HIV positivo
Modalità di trasmissione
Prima conta CD4
Data prima conta CD4
Risultato prima carica virale
Cut-off prima carica virale
Data prima carica virale
Stadio clinico
Motivo di effettuazione del test
Data di compilazione



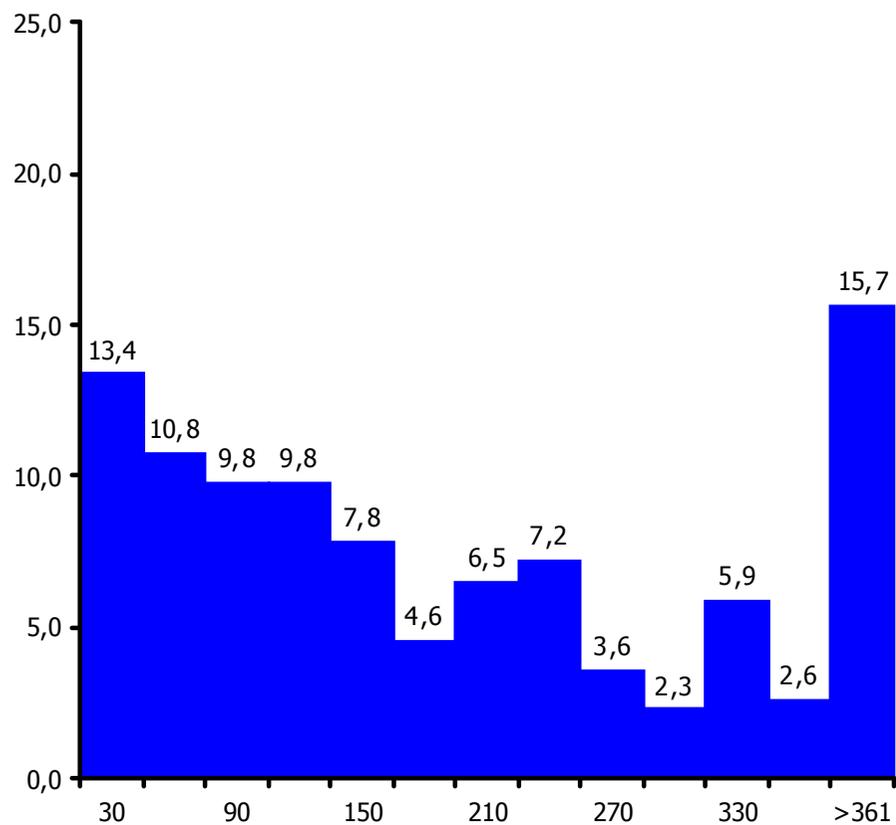
Campi aggiuntivi presenti nella scheda regionale

Numero scheda
Comune di residenza
Comune di domicilio
Stato di nascita
Epoca di eventuale emigrazione dal paese di origine
Grado di istruzione
Numero di test HIV effettuati nella vita
Caso di AIDS al momento della notifica di sieropositività
(numero scheda di notifica)
Effettuazione del test per verificare se l'infezione è recente
(tipo del test e risultato)
MST anamnestiche
HBsAg positivo
Anti HCV positivo
Prescrizione terapia antiretrovirale (data prima prescrizione)
Notizie sul partner
Cognome e nome del medico segnalatore

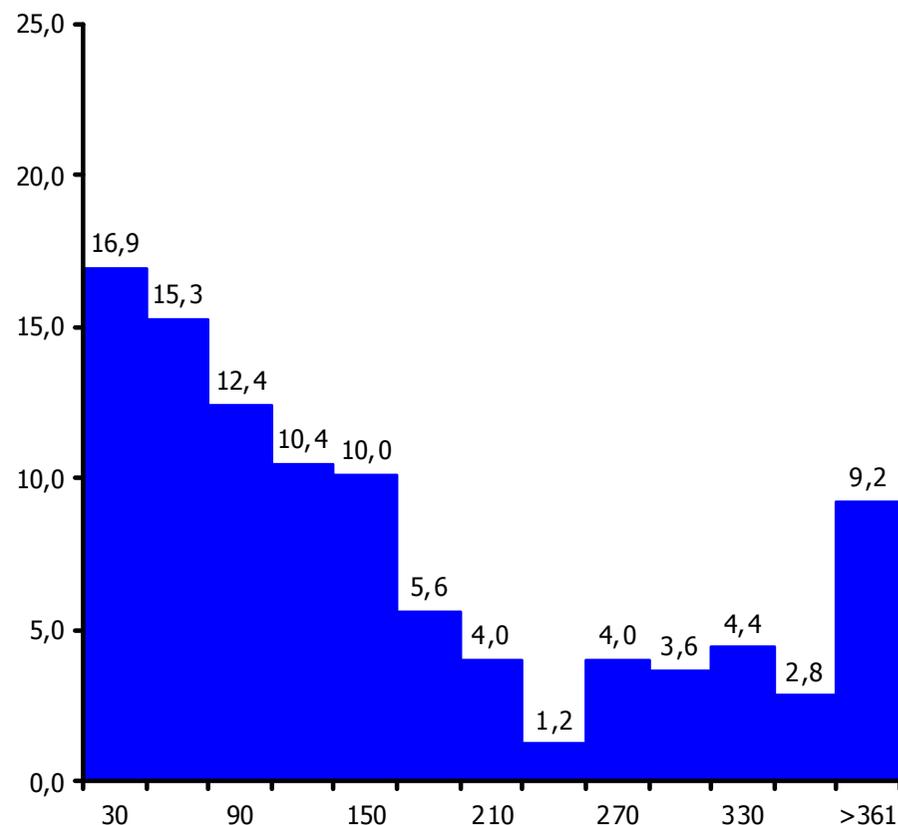
campi nuovi

Tempo intercorso tra la diagnosi HIV e la compilazione della scheda HIV

Anno di diagnosi 2010

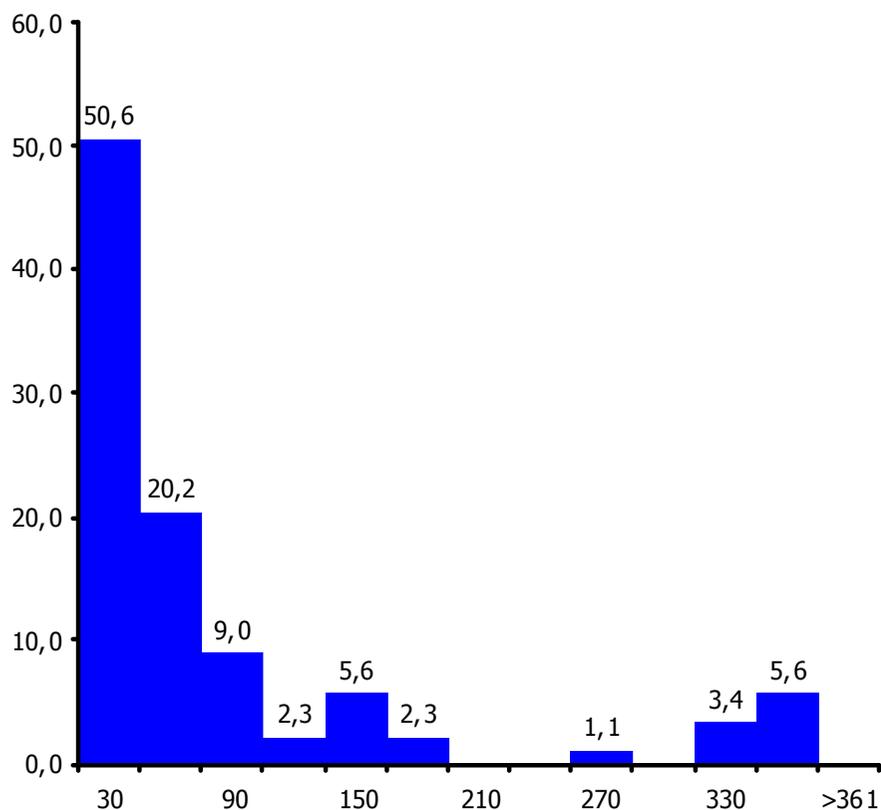


Anno di diagnosi 2011

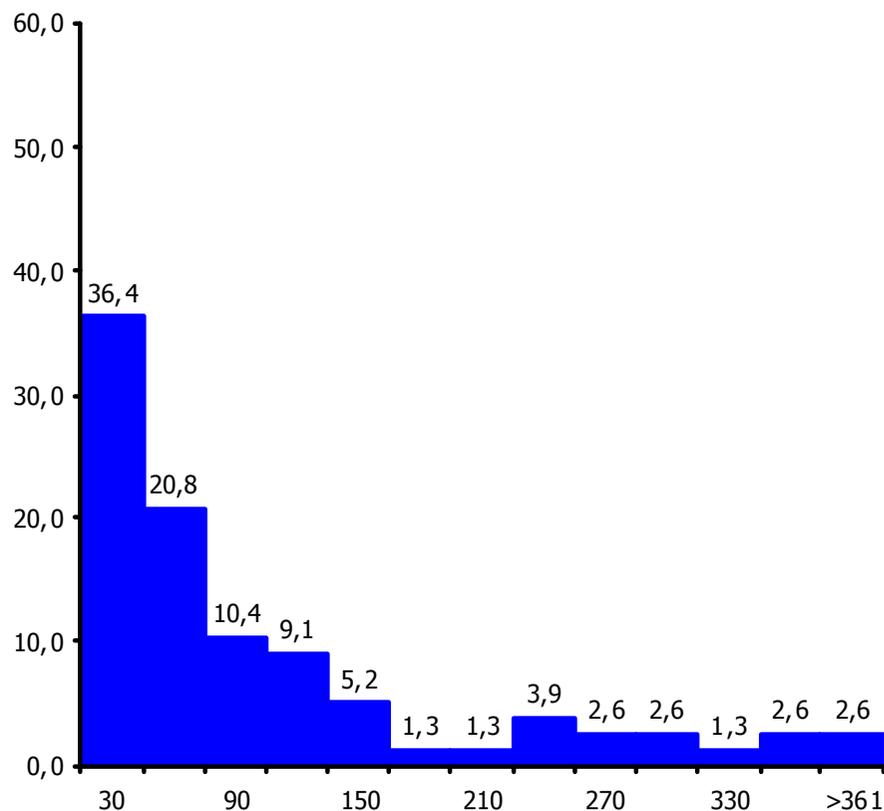


Tempo intercorso tra la diagnosi AIDS e la compilazione della scheda AIDS

Anno di diagnosi 2010



Anno di diagnosi 2011



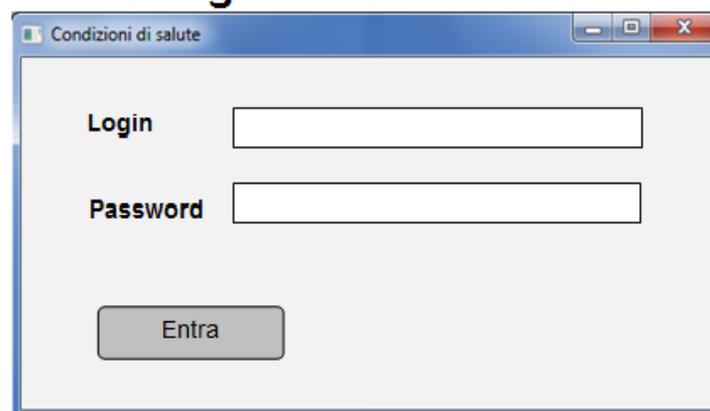
Nuovo applicativo HIV

ARS fornirà ad ogni U.O. l'applicativo che potrà essere utilizzato su ogni tipologia di computer.



La maschera potrà essere salvata su più PC delle singole U.O. ed ogni operatore verrà dotato di credenziali per l'accesso

Registrazione utente

A screenshot of a web application window titled "Registrazione utente". The window has a title bar with the text "Condizioni di salute" and standard window controls (minimize, maximize, close). The main content area contains two input fields: "Login" and "Password", each with a corresponding text box. Below the input fields is a button labeled "Entra".

Elenco pazienti

Search

ID

Cognome * Rossi

Nome * Mario

Data di nascita 15/07/1980

Sesso -----

Codice MRRS15071980-

Comune di residenza Firenze

Comune di domicilio Firenze

Stato di nascita FRANCIA

Cittadinanza ITALIA

Epoca eventuale emigrazione dal paese di origine -----

Grado di istruzione Laurea

MODALITA' DI TRASMISSIONE

Usò di sostanze stupefacenti per via endovenosa -----

Ha ricevuto fattori della coagulazione/trasfusione Si

Rapporti omosessuali No

Rapporti eterosessuali Non rilevato

Rapporti bisessuali -----

Verticale -----

Altro -----

Altro specificare -----

Indeterminato -----

DATI IMMUNOLOGICI E CLINICI rilevati alla diagnosi di sieropositività

Data del primo test HIV positivo 01/01/1900

E' stato effettuato in precedenza un test HIV che ha dato esito negativo? -----

Data ultimo test HIV negativo 01/01/1900

Numero test HIV effettuati nella vita 4

Notificato caso AIDS al momento della diagnosi di sieropositività? -----

Numero scheda AIDS -----

E' stato effettuato un test per verificare se l'infezione e' recente? -----

Specificare il tipo di test utilizzato -----

Risultato del test -----

Prima Conta CD4 -----

Data prima conta CD4 01/01/1900

Prima carica virale -----

Data prima carica virale -----



Sicurezza

I dati che permettono di identificare l'utente (nome e cognome, data di nascita e comune di nascita) vengono cifrati dal programma prima di essere salvati nel database.

Es: Mario Rossi nato a Firenze il 05/12/1960



Codice identificativo soggetto: MRRS05121960M

Tramite una funzione verrà cifrato in: ndgtla46tv dri

Questo codice alfanumerico rimarrà sempre lo stesso per quel singolo soggetto

I nomi e cognomi non saranno inviati ad ARS ma solo il codice della scheda cartacea

Invio dati

Procedura:

❖ La maschera conterrà il campo

Crea file da inviare

Clicca

❖ Il programma costruirà un file contenente i dati clinici e socio-demografici che il medico salverà sul proprio PC.

❖ Verrà costruita una pagina Web sul sito ARS specificatamente dedicata al progetto dove ogni utente, dotato di login e password, potrà connettersi e spedire i dati attraverso un canale protetto.

Vantaggi

Immediati

- verifica dell'immissione dati incongruenti/mancanti
- trasmissione dati in tempi più rapidi
- verifica automatica delle doppie notifiche all'interno della stessa struttura o tra strutture diverse

Futuri

- possibilità di implementare un sistema di raccolta dati sull'erogazione di farmaci
- possibilità di collegare il sistema con la raccolta dati sulle malattie a trasmissione sessuale

Contesto

Delibera Giunta Regionale n. 1003 del 01/12/2008

Progetto "Sistema Informativo Sanitario della
Prevenzione Collettiva – Linee Generali di Progetto"

Sistema di raccolta dati via Web che permetterà la
segnalazione in tempo reale.

Tra le aree di attività:

- sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie
- salute animale e igiene urbana e veterinaria

http://www.ars.toscana.it/

Firefox Home - Agenzia Regionale di Sanità dell...
www.ars.toscana.it
Più visitati Come iniziare Ultime notizie HotMail gratuita Personalizza collegam... http://www.tgcom.me... Personalizzazione colle... Windows Media Windows WindowsMedia Segnalibri
Dimensioni carattere: Alto contrasto Layout Reimposta

ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Regione Toscana

Area riservata | Dove siamo | Mappa del sito | Contatti | Webmail | Accessibilità |

Home Agenzia Eventi Pubblicazioni Progetti Banche dati Press room Trasparenza Lavorare con noi

On line il nuovo sito web dell'ARS!

HIV e AIDS in Toscana: i dati aggiornati al convegno ARS del 29 novembre

Workshop ARS "La qualità dell'assistenza in RSA: i risultati della Toscana" - Firenze, 12 dicembre 2012

NEWS leggi tutte

L'ARS partecipa al convegno della Società italiana di neonatologia (sezione Toscana) - Prato, 30 novembre 2012

ARS NEWS - 26/11/2012
Si terrà a Prato, il 30 novembre, presso l'Art Hotel Museo, il convegno annuale della Società italiana di neonatologia (sezione Toscana). L'ARS interverrà con due relazioni.
Nella prima...
Leggi tutto...

L'ARS interviene al convegno "Quanto la persona è al centro della sua cura?" - Firenze, 30 novembre 2012

ARS NEWS - 25/11/2012
Il convegno "Quanto la persona è al centro della sua cura?", che si svolge il 30 novembre a Firenze presso l'auditorium MPS di Firenze (via Panciatici, 87), rappresenta l'occasione per...
Leggi tutto...

18 novembre 2012, giornata mondiale vittime della strada. La "strada" rimane la prima causa di morte tra i giovani

ARS NEWS - 18/11/2012

Cerca
Cerca... Cerca... Vai

Determinanti di salute

- Alcol
- Alimentazione, attività fisica e peso corporeo
- Ambiente
- Dipendenze
- Fumo

Problemi di salute

- Gravi cerebrolesioni acquisite
- Incidenti stradali, domestici e balneari
- Lesioni midollari
- Malattie croniche
- Malattie infettive
- Salute mentale

La salute di..

- Anziani
- Bambini
- Detenuti

http://www.ars.toscana.it/aree-dintervento/problemi-di-salute/malattie-infettive.html

The screenshot shows a Firefox browser window with the URL www.ars.toscana.it/aree-dintervento/problemi-di-salute/malattie-infettive.html. The page title is "Le malattie infettive in Toscana".

Le malattie infettive in Toscana

Nonostante i progressi conseguiti nella prevenzione e cura delle malattie infettive, esse continuano a rappresentare una priorità di sanità pubblica proprio in virtù della loro trasmissibilità. L'Agenzia regionale di sanità (ARS) supporta il settore di Igiene pubblica della Regione Toscana attraverso l'analisi dei dati regionali del SIMI, la gestione del Registro regionale AIDS e della sorveglianza regionale sulle nuove diagnosi da HIV, il monitoraggio dell'influenza stagionale e la realizzazione di un sistema di sorveglianza sulle infezioni sessualmente trasmissibili (IST).

Il registro regionale AIDS e la sorveglianza HIV

Quanti casi in Toscana...
In Toscana dall'inizio dell'epidemia (1985-1986) al 31 dicembre 2010 sono stati 4.023 i casi di AIDS, il 78% dei quali uomini. Dal 2001 non si registrano invece casi pediatrici di AIDS (età alla diagnosi inferiore a 13 anni): risultavano 47 fino a quella data.

L'andamento dei casi di AIDS in Toscana è analogo a quello nazionale: dal 1995 si registra una progressiva diminuzione, che si è assestata nell'ultimo decennio a circa 100 nuovi casi l'anno.

[Leggi tutto...](#)

Infezioni sessualmente trasmissibili nei toscani

Quali sono le infezioni sessualmente trasmissibili?
L'espressione infezioni sessualmente trasmissibili (IST) raggruppa le malattie trasmesse durante l'atto sessuale in grado di provocare gravi danni per la salute. Le più diffuse sono: l'AIDS, la sifilide, la gonorrea (o blenorragia), la clamidia, l'Infezioni da Human Papilloma Virus (HPV), l'Herpes genitale, l'epatite da virus B o C. Nonostante i numerosi interventi preventivi e di trattamento, le IST rimangono anche nel nostro paese un importante problema di sanità pubblica coinvolgendo un numero sempre più elevato di persone.

[Leggi tutto...](#)

Pandemia e influenza stagionale in Toscana

L'influenza A/H1N1 nel mondo
Dal mese di aprile 2009, in diversi paesi sono stati segnalati casi di influenza umana dovuta al virus influenzale A/H1N1. Il Direttore generale dell'Organizzazione mondiale della sanità ha definito questo evento un'emergenza di sanità pubblica di interesse internazionale e a giugno 2009 lo stato di allerta pandemico è stato innalzato al livello 6, il livello più alto. Da

Cerca
Cerca... Cerca... [Vai](#)

Determinanti di salute

- Alcol
- Alimentazione, attività fisica e peso corporeo
- Ambiente
- Dipendenze
- Fumo

Problemi di salute

- Gravi cerebrolesioni acquisite
- Incidenti stradali, domestici e balneari
- Lesioni midollari
- Malattie croniche
- Malattie infettive**
- Salute mentale

La salute di...

- Anziani
- Bambini
- Detenuti
- Donne

Cure e assistenza

- Assistenza in RSA
- Infezioni correlate all'assistenza
- Medicine complementari
- Riabilitazione

http://www.ars.toscana.it/aree-dintervento/problemi-di-salute/malattie-infettive/hiv aids.html

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the website of the Agenzia Regionale di Sanità Toscana. The page title is "Il registro regionale AIDS e la sorveglianza HIV". The main content area features a news article with a red cube graphic containing the letters "AIDS". The article text discusses the number of AIDS cases in Tuscany from 1985 to 2010, noting a decrease from 4,023 cases in 2010 to 47 cases in 2001. It also mentions the impact of antiretroviral therapy and the global AIDS situation. The page includes a sidebar with navigation links such as "Home", "Agenzia", "Eventi", "Pubblicazioni", "Progetti", "Banche dati", "Press room", "Trasparenza", and "Lavorare con noi". There is also a search bar and a "Cerca" button. The footer of the page displays the ARS Toscana logo and name.

ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Regione Toscana

Area riservata | Dove siamo | Mappa del sito | Contatti | Webmail | Accessibilità |

Home | Agenzia | Eventi | Pubblicazioni | Progetti | Banche dati | Press room | Trasparenza | Lavorare con noi

Sei in: Home > Aree d'intervento > Problemi di salute > Malattie Infettive > HIV/AIDS

Il registro regionale AIDS e la sorveglianza HIV

News

- > HIV e AIDS in Toscana: i dati aggiornati al convegno ARS del 29 novembre
- > Conferenza nazionale ICAR 2012: la crescita qualitativa della ricerca italiana su HIV/AIDS

Dati e statistiche

- > Epidemiologia dell'HIV e AIDS in Toscana (dicembre 2011)
- > HIV e AIDS in Toscana in cifre (gennaio 2011)

Pubblicazioni

- > L'epidemiologia dell'aids in Toscana (2007)

Normativa

- > Regione Toscana: la normativa su HIV e AIDS

Link

- > HIV AIDS: top link

Cerca

Cerca... Cerca... Vai

Determinanti di salute

- Alcol
- Alimentazione, attività fisica e peso corporeo
- Ambiente
- Dipendenze
- Fumo

Problemi di salute

- Gravi cerebrolesioni acquisite
- Incidenti stradali, domestici e balneari
- Lesioni midollari
- Malattie croniche
- Malattie infettive
- Salute mentale

La salute di...

- Anziani
- Bambini

Quantità casi in Toscana...

In Toscana dall'inizio dell'epidemia (1985-1986) al 31 dicembre 2010 sono stati 4.023 i casi di AIDS, il 78% dei quali uomini. Dal 2001 non si registrano invece casi pediatrici di AIDS (età alla diagnosi inferiore a 13 anni): risultavano 47 fino a quella data.

L'andamento dei casi di AIDS in Toscana è analogo a quello nazionale: dal 1995 si registra una progressiva diminuzione, che si è assestata nell'ultimo decennio a circa 100 nuovi casi l'anno.

L'assestamento delle nuove diagnosi è una conseguenza dell'allungamento del tempo di incubazione dell'AIDS dovuto all'effetto della terapia antiretrovirale combinata. Il tasso di letalità dal 1985 al 31 dicembre 2010 è stato del 62,4% (2.471 decessi): i casi di AIDS diagnosticati all'inizio dell'epidemia sono deceduti, così come il 91,6% di quelli diagnosticati tra il 1987 e il 1995, mentre tassi di letalità sempre minori si registrano negli anni successivi all'introduzione della terapia antiretrovirale (il 42,4% per il 1997, il 27,7% per il 2003, il 14,4% per il 2007 e il 6,1% per il 2010).

... e quanti nel mondo

Nonostante un maggiore accesso alle terapie e alle cure, i dati indicano che il livello di attenzione deve rimanere elevato: secondo il Global report 2011 di Unaid nel 2010 nell'Europa centro occidentale sono stati registrati 30mila nuovi casi di HIV e 9900 decessi per AIDS e le persone affette da HIV nel mondo sono state 37 milioni: 2,7 milioni quelle che avevano contratto il virus di recente e 1,8 quelle decedute.

Registro AIDS e sorveglianza HIV: il ruolo dell'ARS

L'Agenzia regionale di sanità ha in gestione dal giugno 2004 per conto della Regione Toscana il Registro regionale AIDS ed è stata incaricata di attivare la sorveglianza regionale sulle nuove diagnosi da HIV a seguito del decreto ministeriale del 31 marzo 2008 che annovera l'infezione da HIV nell'elenco delle malattie di classe III e raccomanda l'attivazione della sorveglianza HIV in tutte le regioni.

http://www.ars.toscana.it/aree-dintervento/problemi-di-salute/malattie-infettive/malattie-a-trasmissione-sessuale.html

The screenshot shows the ARS Toscana website in a Firefox browser. The page title is "Malattie a trasmissione sessuale - Agenzi...". The URL in the address bar is "www.ars.toscana.it/aree-dintervento/problemi-di-salute/malattie-infettive/malattie-a-trasmissione-sessuale.html". The website header includes the ARS Toscana logo and navigation menus. The main content area features an article titled "Infezioni sessualmente trasmissibili nei toscani". The article includes a sub-header "Quali sono le infezioni sessualmente trasmissibili?", a small illustration of a virus, and several paragraphs of text. The right sidebar contains a search bar and a list of "Determinanti di salute" and "Problemi di salute".

ARS TOSCANA

agenzia regionale di sanità

Regione Toscana

Area riservata | Dove siamo | Mappa del sito | Contatti | Webmail | Accessibilità |

Home | Agenzia | Eventi | Pubblicazioni | Progetti | Banche dati | Press room | Trasparenza | Lavorare con noi

Sei in: Home > Aree d'intervento > Problemi di salute > Malattie Infettive > Malattie a trasmissione sessuale

Infezioni sessualmente trasmissibili nei toscani

News

- > Infezioni sessualmente trasmissibili, l'indagine dell'ARS sul Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia

Dati e statistiche

- > Gli altri stili di vita a rischio: comportamenti sessuali (dicembre 2011)
- > Progetto sui comportamenti a rischio di IST: studio nel Centro fiorentino malattie a trasmissione sessuale (aprile 2010)

Pubblicazioni

- > Comportamenti a rischio e stili di vita dei giovani toscani: i risultati delle indagini EDIT 2005-2008-2011 (2011)
- > Comportamenti a rischio e stili di vita dei giovani toscani: i risultati delle indagini EDIT (2008)

Link

Quali sono le infezioni sessualmente trasmissibili?

L'espressione **infezioni sessualmente trasmissibili (IST)** raggruppa le **malattie trasmesse durante l'atto sessuale** in grado di provocare gravi danni per la salute. Le più diffuse sono: l'AIDS, la sifilide, la gonorrea (o blenorragia), la clamidia, l'Infezioni da Human Papilloma Virus (HPV), l'Herpes genitale, l'epatite da virus B o C.

Nonostante i numerosi interventi preventivi e di trattamento, le IST rimangono anche nel nostro paese un **importante problema di sanità pubblica** coinvolgendo un numero sempre più elevato di persone.

I giovani toscani non usano il profilattico

Dal 2005 l'Agenzia regionale di sanità (ARS) **analizza i comportamenti sessuali dei giovani toscani** attraverso l'indagine **Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana (EDIT)**. La ricerca mostra che i ragazzi di età compresa fra **14 e 19 anni** sottovalutano il rischio di infezione e spesso non utilizzano il **profilattico**: soltanto il 60% dei sessualmente attivi dichiara di farne uso.

Scarsa preoccupazione tra gli adulti per il rischio di contagio

In collaborazione con il **Centro malattie a trasmissione sessuale** dell'Università degli Studi di Firenze, l'ARS ha inoltre condotto nel **2010** uno studio epidemiologico sulla **diffusione delle IST** e dei **fattori di rischio** a esse correlati negli utenti adulti che afferiscono al centro. La ricerca ha coinvolto **447 persone**.

L'uso del profilattico. In entrambi i generi infatti non è frequente l'utilizzo costante del profilattico (**soltanto il 30% ne fa sempre uso o spesso**), anche se risultano gli uomini **omosessuali** rispetto agli eterosessuali gli utilizzatori più regolari. Questo dato trova conferma anche prendendo in esame i rapporti occasionali dove soltanto il 5,9% delle donne e il 12,9% degli uomini eterosessuali dichiara di utilizzare il profilattico rispetto al 18,1% degli omosessuali maschi. Rispetto ai sani, coloro a cui è stata diagnosticata una IST sembrano non apportare alcuna modificazione comportamentale in ambito sessuale.

Cerca

Cerca...

Determinanti di salute

- Alcol
- Alimentazione, attività fisica e peso corporeo
- Ambiente
- Dipendenze
- Fumo

Problemi di salute

- Gravi cerebrolesioni acquisite
- Incidenti stradali, domestici e balneari
- Lesioni midollari
- Malattie croniche
- Malattie infettive**
- Salute mentale

La salute di...

- Anziani
- Bambini
- Detenuti

Grazie per l'attenzione!