


Screening oncologici nelle persone transgender e gender-diverse

Alberto Giovanni Leone

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano

 **Fondazione IRCCS**
Istituto Nazionale dei Tumori

 **UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO**



ORIGINAL RESEARCH

Cancer care in transgender and gender-diverse persons: results from two national surveys among providers and health service users by the Italian Association of Medical Oncology

JAMA Oncology | Review

**Cancer in Transgender and Gender-Diverse Persons
A Review**



ASSISI 2022 | SETTEMBRE, 23-24

**GIOR-
NALI
DELLE
ETICA**

Oncologia

La salute declinata su sesso e identità di genere

SAVE THE DATE!

23 | 09 | 22

Position paper of the Italian Association of Medical Oncology on health disparities among transgender and gender-diverse persons: the Assisi Recommendations

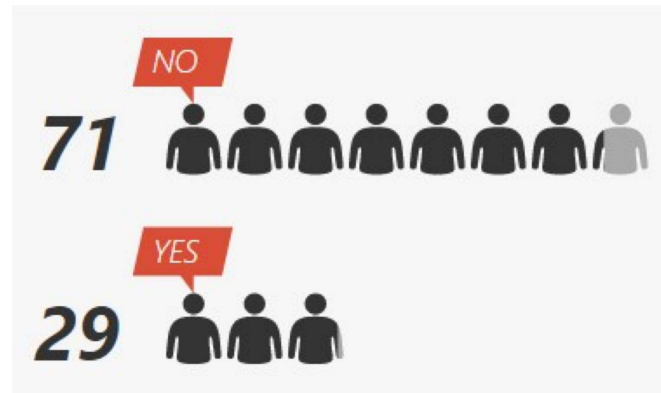
Alberto Giovanni Leone MD^{1*}, Raffaella Casolino MD^{2*}, Dario Trapani MD^{3,4}, Rosalba Miceli PhD⁵, Massimo Massagrande MSc⁶, Federica Morano MD¹, Niela La Verde MD⁷, Davide Dalu MD⁷, Rossana Berardi MD⁸, Silvia Marsoni MD⁹, Matteo Lambertini MD^{10,11}, Bianca Iula¹², Eva Carieri¹³, Manlio Converti MD¹⁴, Massimo Di Maio MD^{15,16}, Giordano Domenico Beretta MD^{17,18}, Francesco Perrone MD^{19,20}, Filippo Pietrantonio MD¹⁰ and Saverio Cinieri MD^{21,22#}

on behalf of the Italian Foundation of Medical Oncology (Fondazione AIOM), Italian Association of Medical Oncology (AIOM)

Accepted, eClinical Medicine 2023



Hai mai partecipato ad un programma di screening oncologico?



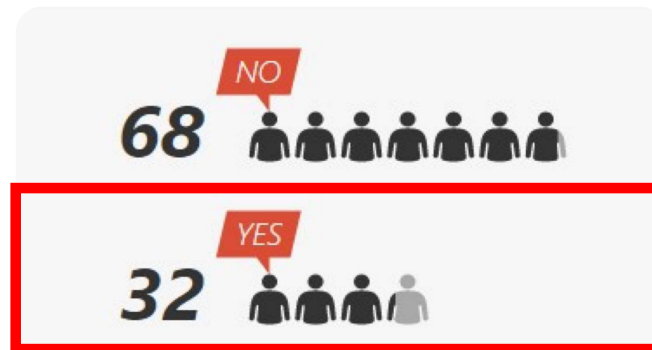
Dati nella popolazione generale italiana per il triennio 2018-2021:

- 79% delle donne tra 25-69 anni si è sottoposta ad una procedura di screening cervicale (Pap test – HPV DNA test) almeno una volta negli ultimi 3 anni
- 73% delle donne tra 53-70 anni si è sottoposta a mammografia nei 2 anni precedenti
- 47% delle persone tra 50-69 anni si è sottoposta ad una procedura per lo screening delle neoplasie del colon-retto (colonscopia – SOF)

...non solo in Italia

- Dati confermati in studi americani, australiani e nord-europei
- Uomini transgender aderiscono meno ai programmi di screening per il carcinoma della cervice uterina rispetto alle donne cis
- Donne e uomini transgender aderiscono meno ai programmi di screening per il carcinoma della mammella rispetto alle donne cis
- Donne transgender aderiscono meno ai “programmi” di screening per il carcinoma della prostata rispetto agli uomini cis

Hai mai subito episodi di discriminazione o disparità di trattamento da parte di professionisti della sanità?



Più frequente (X3) nelle categorie più vulnerabili:

- Persone con HIV**
- Persone in trattamento attivo con terapia ormonale**

Discrimination or disparities experienced are mainly described as verbal attitudes perceived unrespectful and rude.



BASE: n=60 Those who have experienced any kind of discrimination or disparities by health care professionals (D3_1) Which were the health care professionals' attitudes?

Leone, ESMO Open 2023

La conoscenza dei temi relativi alla salute delle persone TGD non è adeguata tra medici ed infermieri

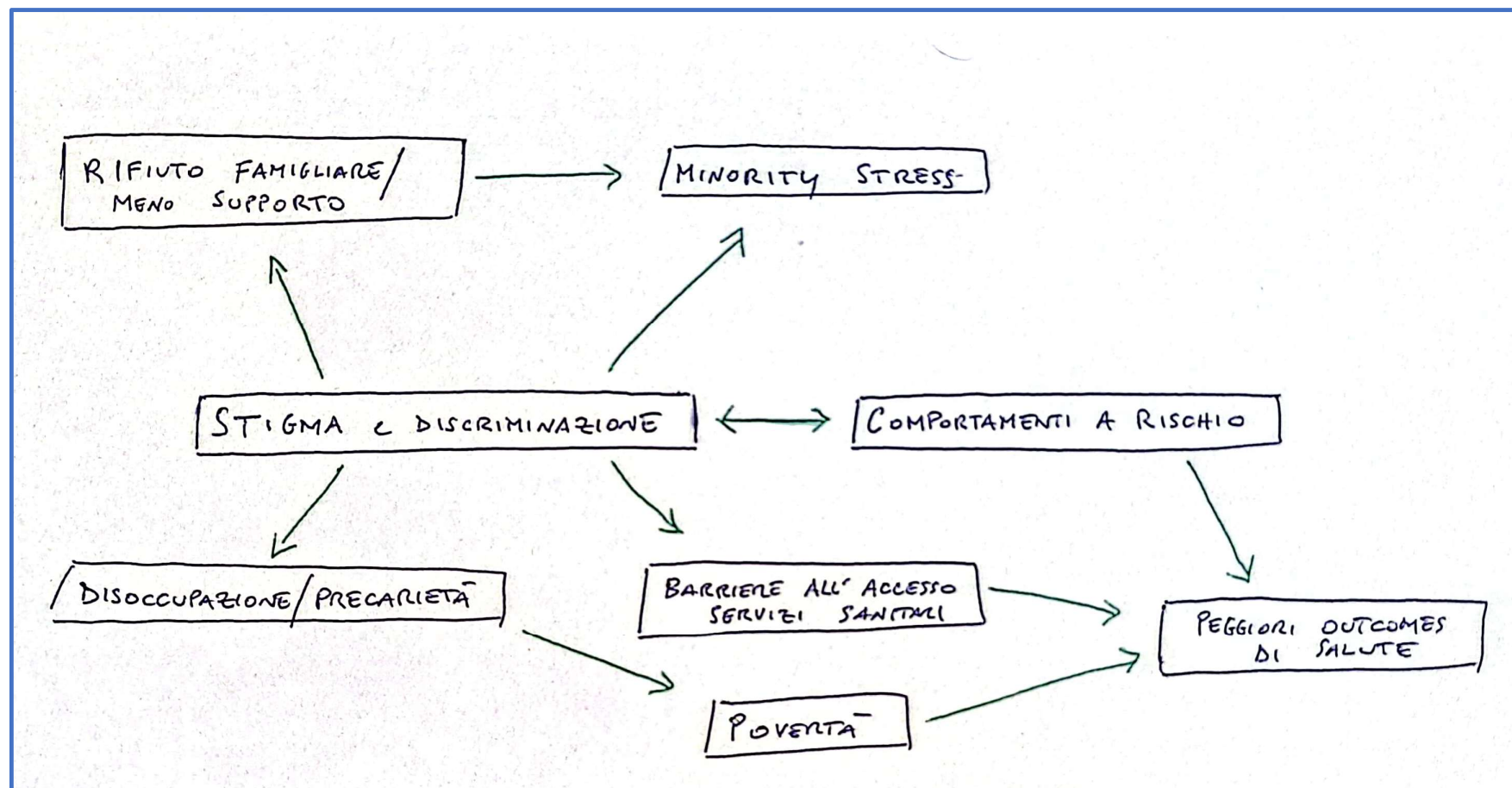
- *Solo il 19% dei professionisti sente di avere le competenze necessarie per prendere in carico un paziente TGD.*
- *72% vorrebbe ricevere un training specifico sul tema.*
- *il 58% ritiene che tale argomento debba rientrare nei curricula formativi universitari*

...non solo in Italia

Year	Authors	Setting	Respondents	Respondents feeling confident in knowledge of specific health care needs of LGBTQI+ patients	Respondents feeling the need for more education about specific health needs of LGBTQI+ patients
2016	Shetty et al.	H.Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute, Tampa, Florida (USA)	108 Oncology HCPs	28%	78%
2018	Schabath et al.	45 National Cancer Institute (NCI)-designated Comprehensive Cancer Centers in USA	149 Oncologists	38.9% (19.5%)*	70.4%
2018	Banerjee et al	NCI-designated Comprehensive Cancer Center in New York, USA	1253 Oncology HCPs	NA	NA
2020	Berner et al.	United Kingdom	258 Oncologists	8%	75%
2020	Sutter et al.	H.Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute, Tampa, Florida (USA)	78 Oncology Advanced Practice Professionals (APPs)	67.9% (53.8%)*	79.5%
2021	Saloustrous et al.	ESMO and SIOPE	672 ESMO and SIOPE members	44% (25%)*	73%

*Percentage relative to the knowledge of specific health care needs of TGD patients

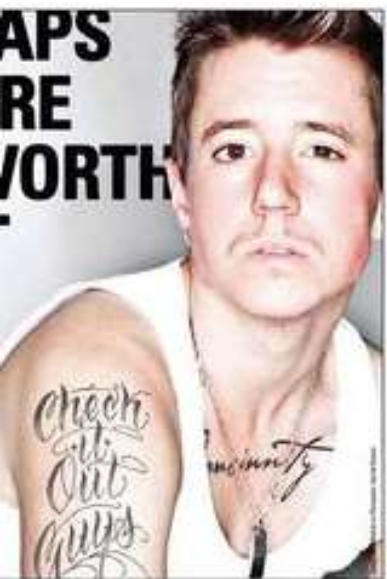
Marginalizzazione sociale ed economica





Le lettere di invito

- Gli inviti per i programmi di screening di popolazione per mammella e cervice sono rivolti ad individui riconosciuti come F dallo Stato
 - 1) Esclusi gli uomini transgender che hanno completato l'iter legale di riassegnazione del genere
 - 2) Escluse le donne transgender (solo per la mammella) che NON hanno completato l'iter.



Quale screening?

- Regola aurea: if you have it, check it
- Si deve partire dalla valutazione delle strutture anatomiche presenti e dall'anamnesi farmacologica-ormonale

Carcinoma mammario

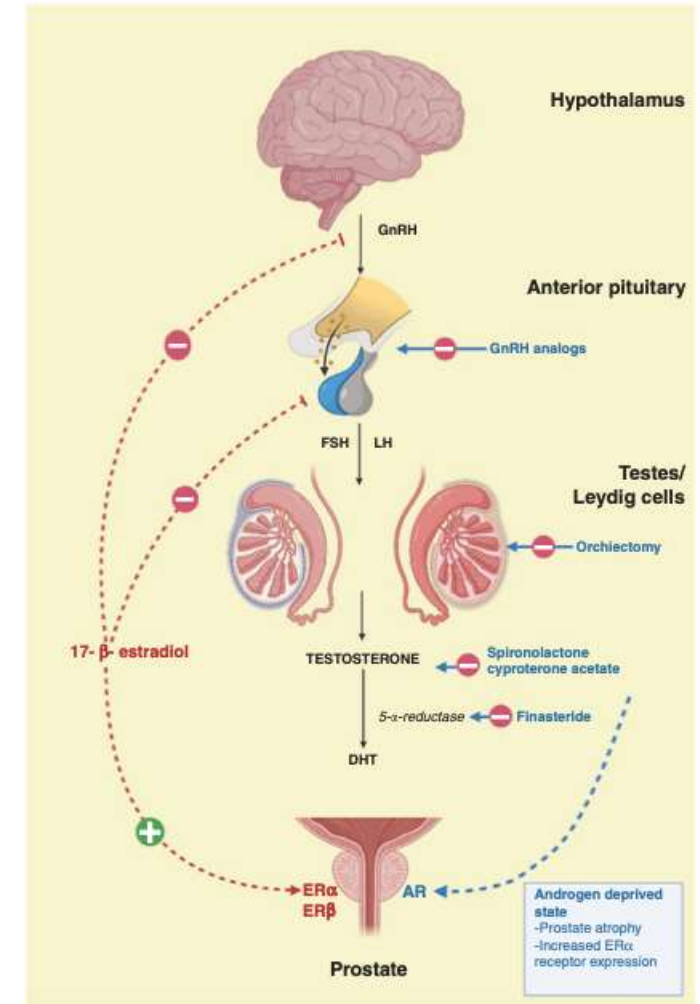
	Transgender women (<5 years of GAHT)	Transgender women (>5 years of GAHT)	Transgender men (NO breast surgery)	Transgender men who has undergone breast surgery
WPATH – SOC 8th Version	Screening similar to that for cisgender women (consider GAHT length)	Screening similar to that for cisgender women (consider GAHT length)	Screening similar to that for cisgender women	/
Endocrine Society	Screening similar to that for cisgender women	Screening similar to that for cisgender women	Screening similar to that for cisgender women	/
UCSF	/	>50 years: biannual mammography	Screening similar to that for cisgender women	Case by case decision
Canadian cancer society	/	50-69yo: biannual mammography	50-69yo: biannual mammography	50-69yo: biannual mammography
Fenway Health	/	>50 yo: annual mammography	Screening similar to that for cisgender women	Consider yearly chest examination

Carcinoma della cervice uterina

- Tutte le persone con la cervice secondo le linee guida locali!
- Fondamentale un ambiente accogliente e sicuro e formazione adeguata per i ginecologi
- Possibile ruolo dell' auto-sampling → molti uomini transgender hanno riportato forte disagio, comparsa o recrudescenza di disforia di genere durante le procedure di screening

Carcinoma della prostata

- La prostatectomia, di norma, non fa parte della chirurgia di affermazione di genere
- Stesse raccomandazioni degli uomini cisgender con l'eccezione che un PSA > 1 ng/mL deve essere considerato come un campanello d'allarme
- Non noto il ruolo della RMN nè dell EDR. Possibile la palpazione vaginale della prostata



Nik-Ahd, Nat Rev Urology 2023
Gooren, Andrologia 2014
Crowley, BJC 2022

Take home messages



- Le persone TGD devono affrontare molteplici barriere per accedere ai servizi di screening.
 - Diffondere cultura tra il personale sanitario
 - Lavorare per ambienti accoglienti e gender identity – friendly
 - Multidisciplinarietà oncologi-endocrinologi-psicologi
 - Raccogliere dati!!
 - Al primo posto sempre l'individuo nella sua unicità