

A close-up photograph of a baby's feet, held gently in two hands. The skin is soft and pinkish, and the toes are visible. The background is a soft, out-of-focus light color.

Prevenzione, diagnosi precoce e trattamento mirato dello spettro dei disturbi feto alcolici (Fetal Alcohol Spectrum Disorders, FASDs) e della sindrome feto alcolica (Fetal Alcohol Syndrome, FAS)

Dott.ssa Simona Pichini,
Direttore Facente Funzione
Centro Nazionale Dipendenze e Doping
Istituto Superiore di Sanità



www.iss.it/centro-nazionale-dipendenze-e-doping

CCM2019 Prevenzione, diagnosi precoce e trattamento mirato dello spettro dei disturbi feto alcolici (Fetal Alcohol Spectrum Disorder, FASD) e della sindrome feto alcolica (Fetal Alcohol Syndrome, FAS)

OBIETTIVO GENERALE

Promuovere la conoscenza sui rischi del consumo dell'alcol in gravidanza, sullo spettro dei disturbi feto alcolici (Fetal Alcohol Spectrum Disorder, FASD) e della sindrome feto alcolica (Fetal Alcohol Syndrome, FAS)

OS 1

Monitorare il reale consumo dell'alcol in gravidanza e della reale esposizione prenatale all'alcol materno

OS 2

Produrre e diffondere materiali informativi e operativi sul territorio nazionale per promuovere la prevenzione di FAS e FASD

OS 3

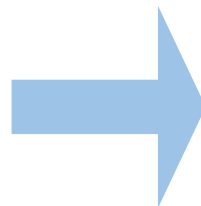
Formare i professionisti socio-sanitari sui del consumo dell'alcol in gravidanza



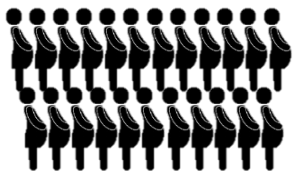
INTERVISTE
ALLE
GESTANTI

ANALISI
DEI
CAPELLI
MATERNI

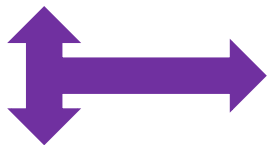
ANALISI DEL
MECONIO
NEONATALE



CORSI
RESIDENZIALI E
CORSI FAD



2000
GESTANTI



2000
NEONATI

N.B. DUE POPOLAZIONI DIFFERENTI

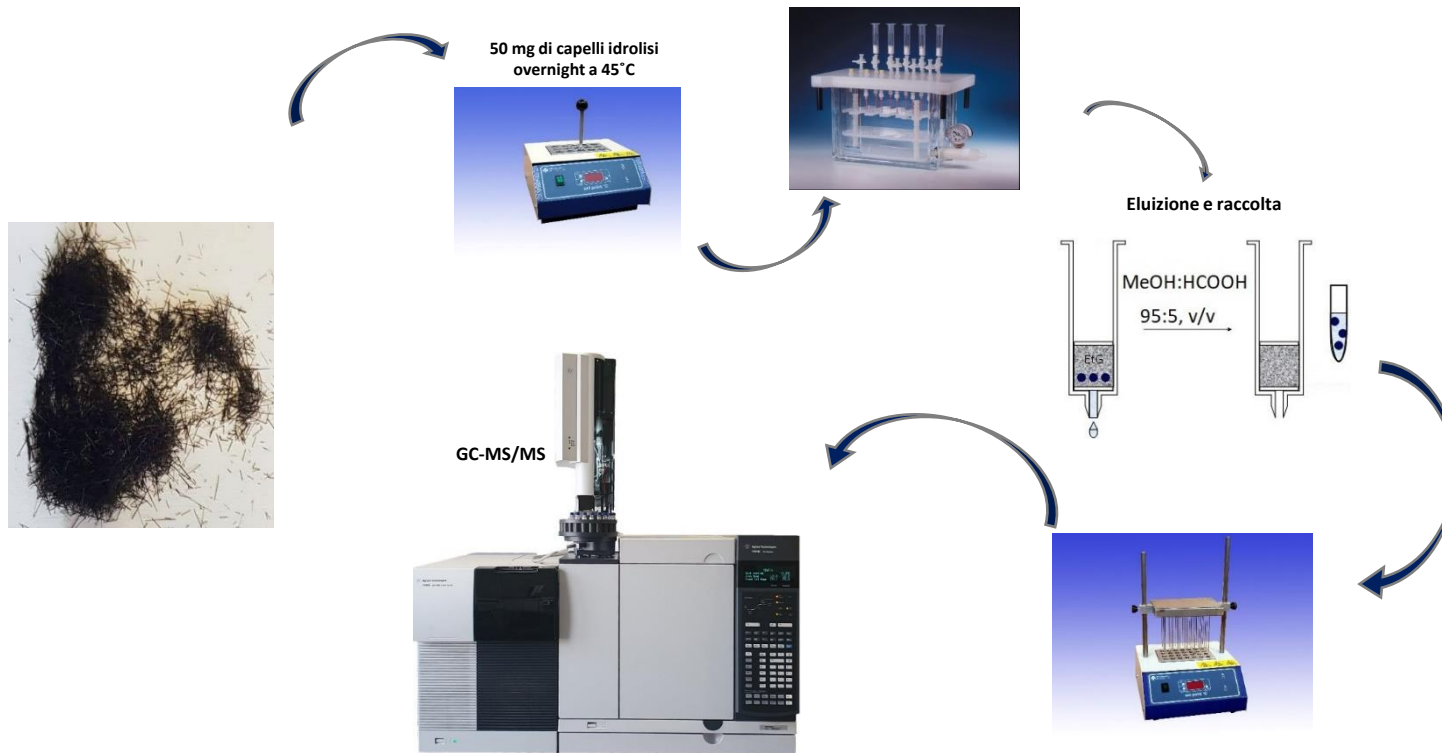
QUESTIONARIO

RACCOLTA
CAMPIONI

ANALISI
CAMPIONI

Procedura estrazione dell'EtG nei capelli

Estrazione in fase solida



Procedura estrazione dell'EtG nel meconio





51 CITTÀ ITALIANE
COINVOLTE

53 Reparti di neonatologia
47 Reparti di maternità



www.iss.it/centro-nazionale-dipendenze-e-doping

Caratteristiche delle madri e dei neonati partecipanti allo studio



	Abstinent (n = 1199) ^a	Social drinkers (n = 74)	Excessive drinkers (n= 2)
Nationality			
Italian %	88.6	92	50
EU %	3.4	3	0.0
NO EU %	8	6	50
Age, mean, (SD)	33.8 (5.3)	35 (5.0)	29 (0.0)
Academic level			
No formal education %	0.0	0.0	50
Primary school %	0.3	1	0.0
Secondary school %	11.8	11	0.0
High school %	39.5	37	0.0
Graduated %	42.8	50	50
PhD or postgraduate specialization school %	4.3	1	0.0
NR %	1.3	0.0	0.0
Professional occupation			
Homemaker %	9.8	7	0.0
Student %	1.0	0.0	50
Employed %	71.9	77	0.0
Unemployed %	16	16	50
Unable to work %	0.1	0.0	0.0
NR %	1.3	0.0	0.0
Newborn characteristics	Unexposed (n=1394)^b	Exposed (n=9)^b	
Gestational age, mean, (SD), week	39.3 (1.4)	39 (.8)	
Birth Weight, mean, (SD), g	3311 (926)	3149 (378)	
Birth Height, mean (SD), cm	49.9 (2.0)	50 (1.8)	
Head circumference mean (SD), cm	34.3 (1.5)	34 (1.5)	

^a 80 missing questionnaires among abstinent women

^b 84 missing data among unexposed newborns and 2 among exposed ones

Risultati dello studio



Campioni analizzati:

1279 capelli di donne in gravidanza

94,06 % Astinenti

5,79 % Social drinkers

1,2% EtG>11pg/mg

0,16 % Bevitrici eccessive

1489 campioni di meconio

99,93 % non esposti ad alcol gestazionale



0,74 % esposti ad alcol gestazionale









Research Letter

Reduced prevalence of fetal exposure to alcohol in Italy: a nationwide survey

Nunzia LA MAIDA PhD^a, Alessandro DI GIORGI MSc^b, Manuela PELLEGRINI MSc^a,
Mauro CECCANTI MD^c, Salvatore CARUSO MD^d, Giuseppe RICCI MD^e, Isabella NERI MD^f,
Sheherazade LANA MSc^g, Adele MINUTILLO PhD^a, Paolo BERRETTA MSc^a,
Francesco P. BUSARDÒ Prof^b, Simona PICHINI PhD^a  , The CCM Study Group¹

Show more 

 Add to Mendeley  Share  Cite

<https://doi.org/10.1016/j.ajogmf.2023.100944> 

[Get rights and content](#) 



Corsi erogati

Lo spettro dei Disturbi Feto Alcolici: epidemiologia, diagnosi, trattamento e prevenzione
Destinatari: Professioni ECM (8.000) e Assistenti sociali (2.000)

L'esposizione fetale all'alcol: prevenzione diagnosi e trattamento dello Spettro dei Disturbi Feto Alcolici (FASD)
Partecipanti: 450 operatori selezionati dalle UO

Spettro dei Disturbi Feto Alcolici: elementi diagnostici
Partecipanti: Tutte le professioni ECM (4.000) e Assistenti sociali (2.000)

Elementi di prevenzione e trattamento dello Spettro dei Disturbi Feto Alcolici
Partecipanti: Tutte le professioni ECM (4.000) e Assistenti sociali (2.000)

Elementi di comunicazione nello Spettro dei Disturbi Feto Alcolici
Partecipanti: Tutte le professioni ECM (4.000) e Assistenti sociali (2.000)



https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_opuscoliPoster_508_allegato.pdf



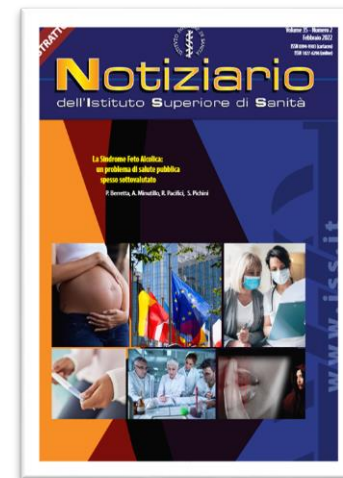
https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_opuscoliPoster_509_allegato.pdf



<https://www.iss.it/documents/20126/6682486/21-25+web.pdf>



<https://www.iss.it/documents/20126/0/ManualeFASD-CCM.pdf>



www.iss.it/centro-nazionale-dipendenze-e-doping





ZERO ALCOL IN GRAVIDANZA

Se sei in gravidanza o desideri avere un bambino **NON BERE!**

La **Sindrome Feto Alcolica** è una disabilità permanente, che si previene solo astenendosi completamente dall'alcol.



Grazie per l'attenzione

simona.pichini@iss.it