*New Drugs - Update sulle nuove sostanze psicoattive – NSP*

*Aggiornamento tecnico scientifico e strategia nazionale di intervento*

*Venezia Mestre, 29 Ottobre 2013*

# Il Laboratorio di Igiene Ambientale e Tossicologia Forense (LIATF)


Rocco Sciarrone

Dipartimento di Prevenzione

Azienda ULSS 12 Veneziana

# LIATF – Attività tossicologico - forensi

Accertamenti analitici quali-quantitativi con finalità tossicologico-forensi per la ricerca di xenobiotici

su

CAMPIONI BIOLOGICI

(alcol, sostanze stupefacenti e psicoattive, farmaci)

e su

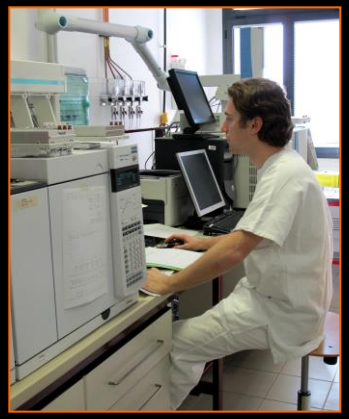
MATERIALE SEQUESTRATO

(principi attivi stupefacenti e adulteranti)

# LIATF – Personale e Dotaz. strumentale

## ✓ Personale

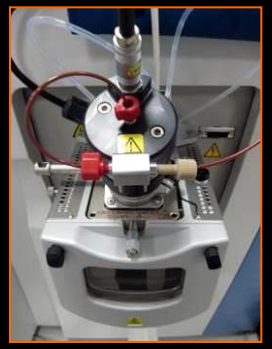
- Laureati in chimica e tecnologia farmaceutiche (CTF)
- Laureati in chimica
- Periti industriali
- Tecnici di laboratorio





## ✓ Dotaz. strumentale

- Immunochimica
- Spettroscopia UV e IR
- LC - UV, DAD, Fluorescenza
- GC - FID, ECD
- GC-MS (EI, CI)
- LC-HR-MS ad alta risoluzione Orbitrap
- Spettrometria di Massa ICP
- Assorbimento Atomico
- Microscopia ottica ed elettronica.







# LIATF – Analisi di campioni biologici










## ✓ Ambiti applicativi

- Determinazione alcol, farmaci, sostanze psicoattive in campioni biologici
- Disabilità alla guida
- Idoneità alla guida
- Idoneità al lavoro
- Reati sessuali facilitati da sostanze psicoattive
- Tossicologia post-mortale
- Altri ambiti applicativi tossicologico-forensi

# Analisi campioni biologici (Ottobre 2013)

## Attività per

**aziende sanitarie, forze di polizia giudiz., prefetture, autorità giudiz., aziende private, singoli utenti**

| | |
|---|---|
| Utenti Richiedenti | circa 450 |
| Richieste Accertamenti | circa 8700 |
| Camp. Biol. Analizzati | circa 15500 |
| Numerosità Analisi | circa 82000 |

# Analisi campioni biologici (Ottobre 2013)

## Numerosità richieste per ambito applicativo

| | |
|---|---|
| Disabilità alla guida (Codice della Strada) | circa 4200 |
| Idoneità alla guida (Candidati/Titolari Patenti di Guida) | circa 2100 |
| Idoneità al lavoro (Workplace Drug Testing) | circa 1900 |
| Utenti privati | circa 350 |
| Tossic. post-mortale | circa 110 |

# LIATF – Analisi di materiale sequestrato









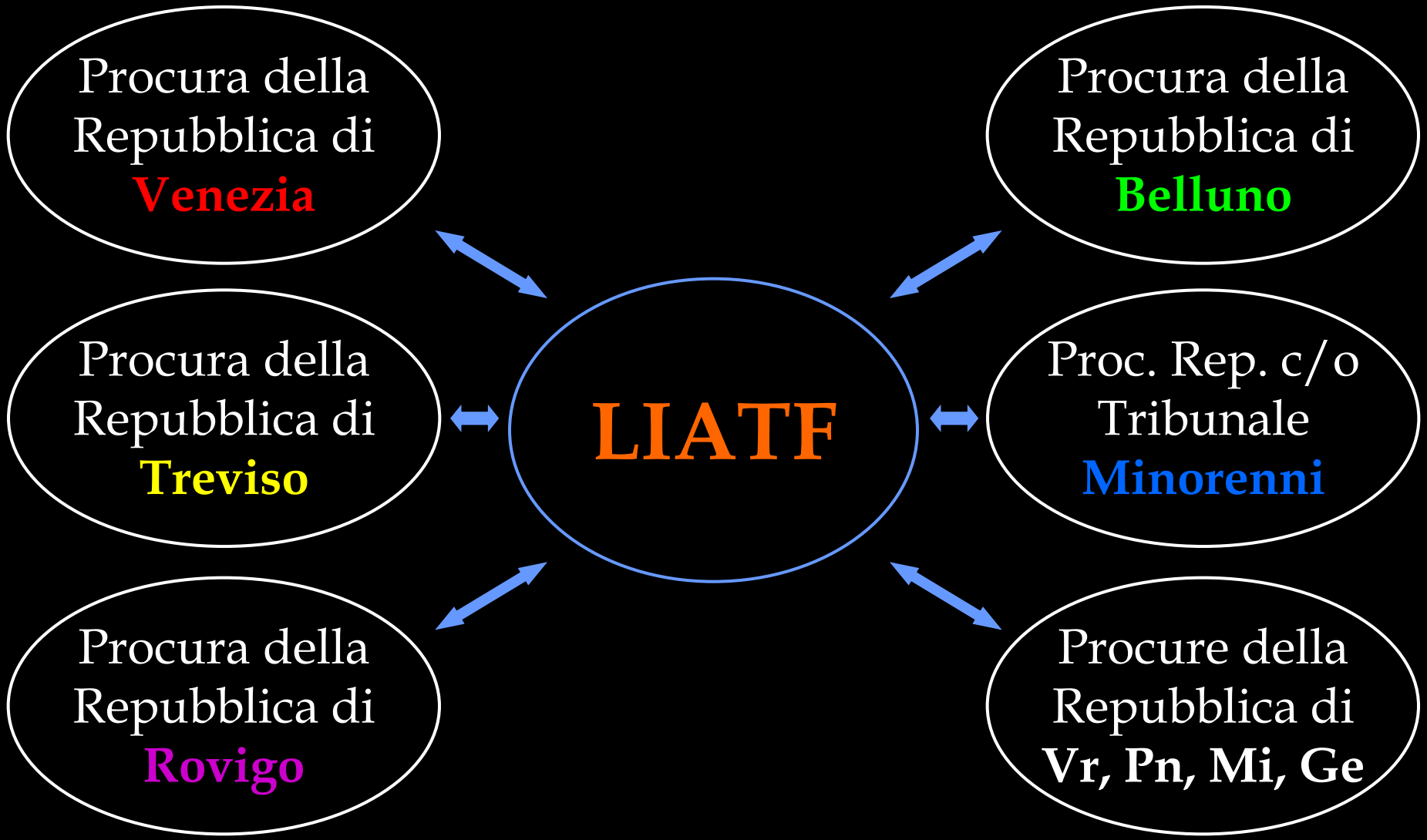


## ✓ Ambiti applicativi

- Determinazioni quali-quantitative di principi attivi stupefacenti su campioni (polveri, liquidi, materiale vegetale, etc.) in giudiziale sequestro
- Indagini morfologiche e comparative (principi attivi, adulteranti, diluenti, involucri)

# Analisi di materiale sequestrato

## A.G. afferenti al LIATF



# Analisi mater. sequestrato (Ottobre 2013)

## Attività per

**Procure della Repubblica di**

**Venezia, Treviso, Rovigo, Belluno, Minori, Altre**

| | |
|---|---|
| Totale Proc. Penali | circa 2500 |
| Numerosità Reperti | circa 11300 |
| Campioni Analizzati | circa 45000 |
| Numerosità Analisi | circa 90000 |

Grazie per l’attenzione!