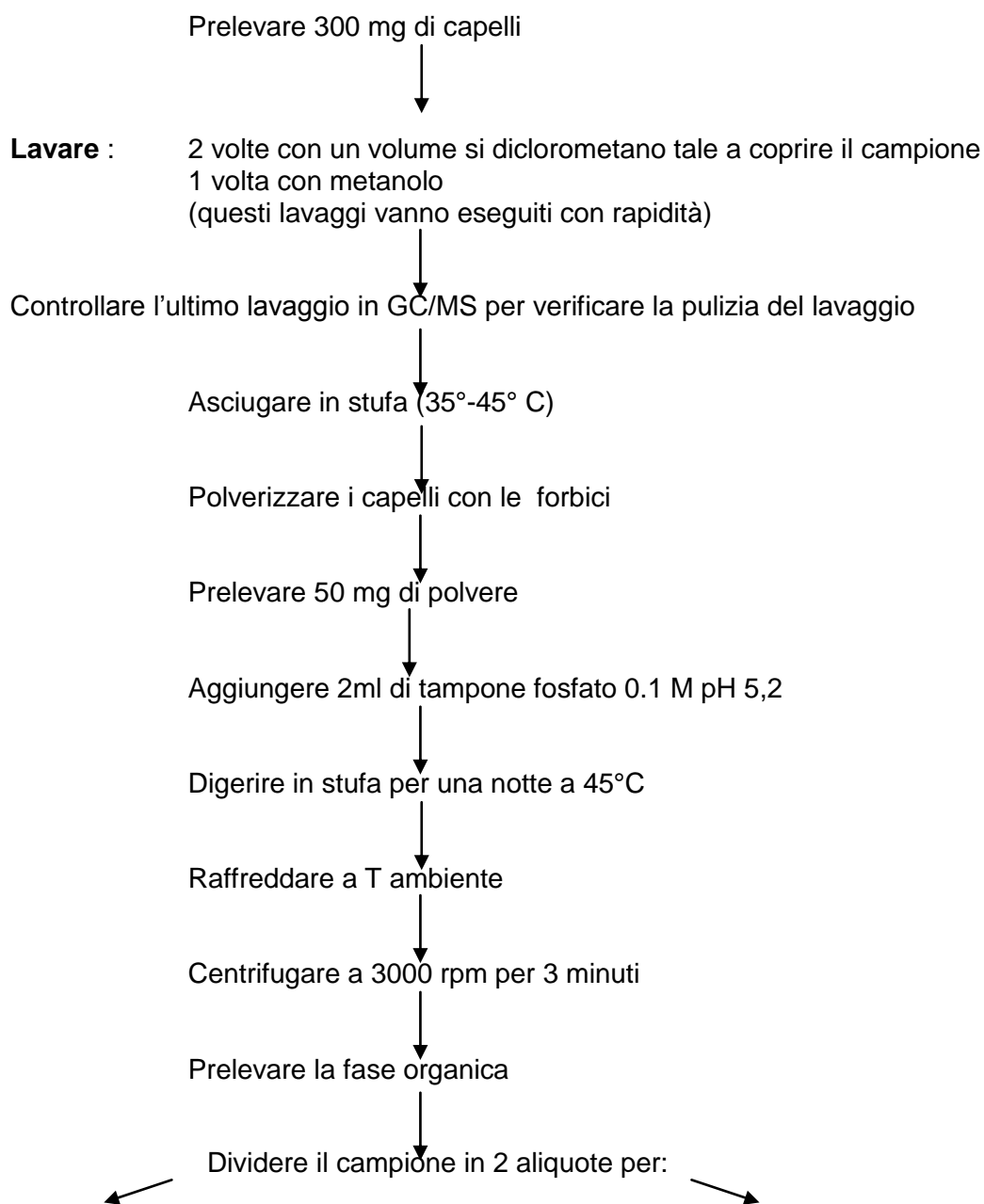


Appendice F *Determinazione di amfetamine, cocaina ed oppiacei nei capelli*



Analisi qualitativa

Analisi quantitativa

↓
Aggiungere lo standard interno

↓
Estrazione del campione su colonna Bondelut Certify (Varian):

Attivazione della colonna: 2 ml metanolo + 2 ml tampone fosfato 0.1 M pH 5,2
(**NON mandare a secco la colonna**)

Introduzione del campione: il campione deve passare lentamente per 2 min

Lavaggio: 2 ml H₂O bidistillata

+
1 ml di HCl 0.1 M
+
Vuoto per 5 minuti
+
2 ml di metanolo

Eluizione: 4ml di una miscela così composta:
Diclorometano : isopropanolo (80:20)
+
2% di Ammoniaca

↓
Raccogliere l'estratto in provetta di vetro con tappo a vite

Dividere il campione in 2 aliquote da 2 ml e portare a secco sotto flusso di azoto

↓
Controllare che non vi sia tracce di umidità

↓
Derivatizzare

←
Amfetamine
50 ul MBTFA
(N-metil -bis -trifluoroacetamide)
per 30 minuti a 70°C

→
oppiacei e benzoilecgonina
50 ul BSTFA + 1%TMS
(N,O-bis(trimetilsilil)trifluoroacetamide +1-trimetilsilano)
per 30 minuti a 70°C

IONI DA MONITORARE

MDMA.TFA 110-135-154-162

COCAINA 82-182-303

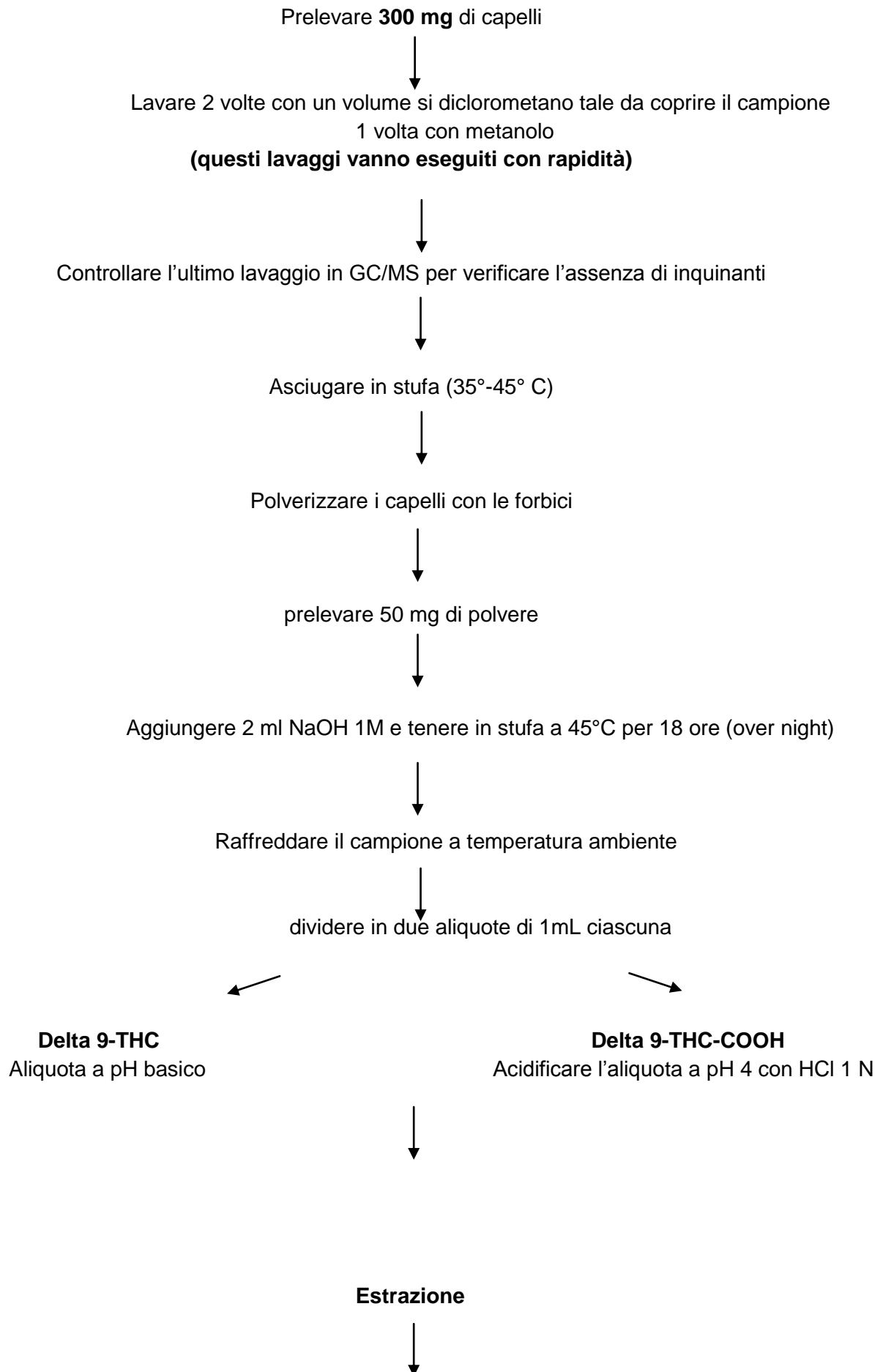
BEG-TMS 82-240-361

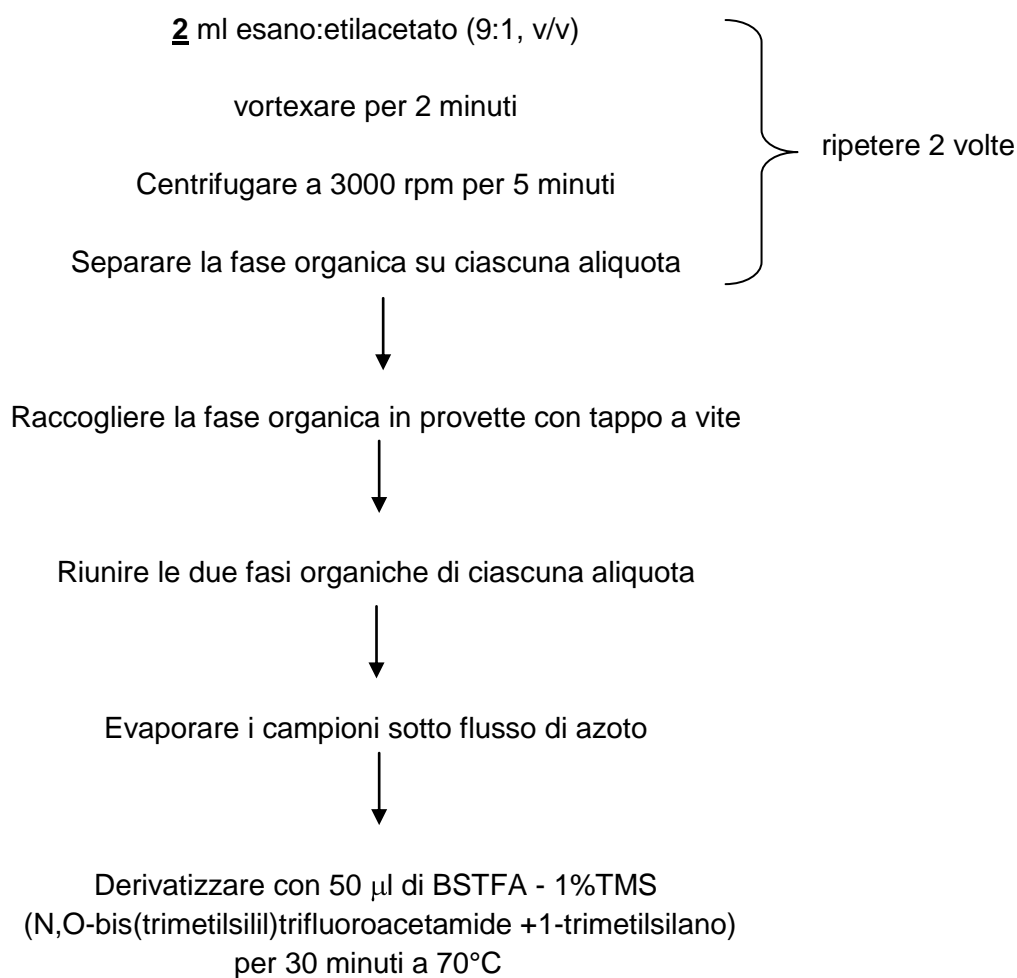
MORFINA-TMS 401-414-429

6-MAM-TMS 287-340-399

In neretto, gli ioni utilizzati per la quantificazione delle varie sostanze

Appendice G *Determinazione dei cannabinoidi nei capelli*

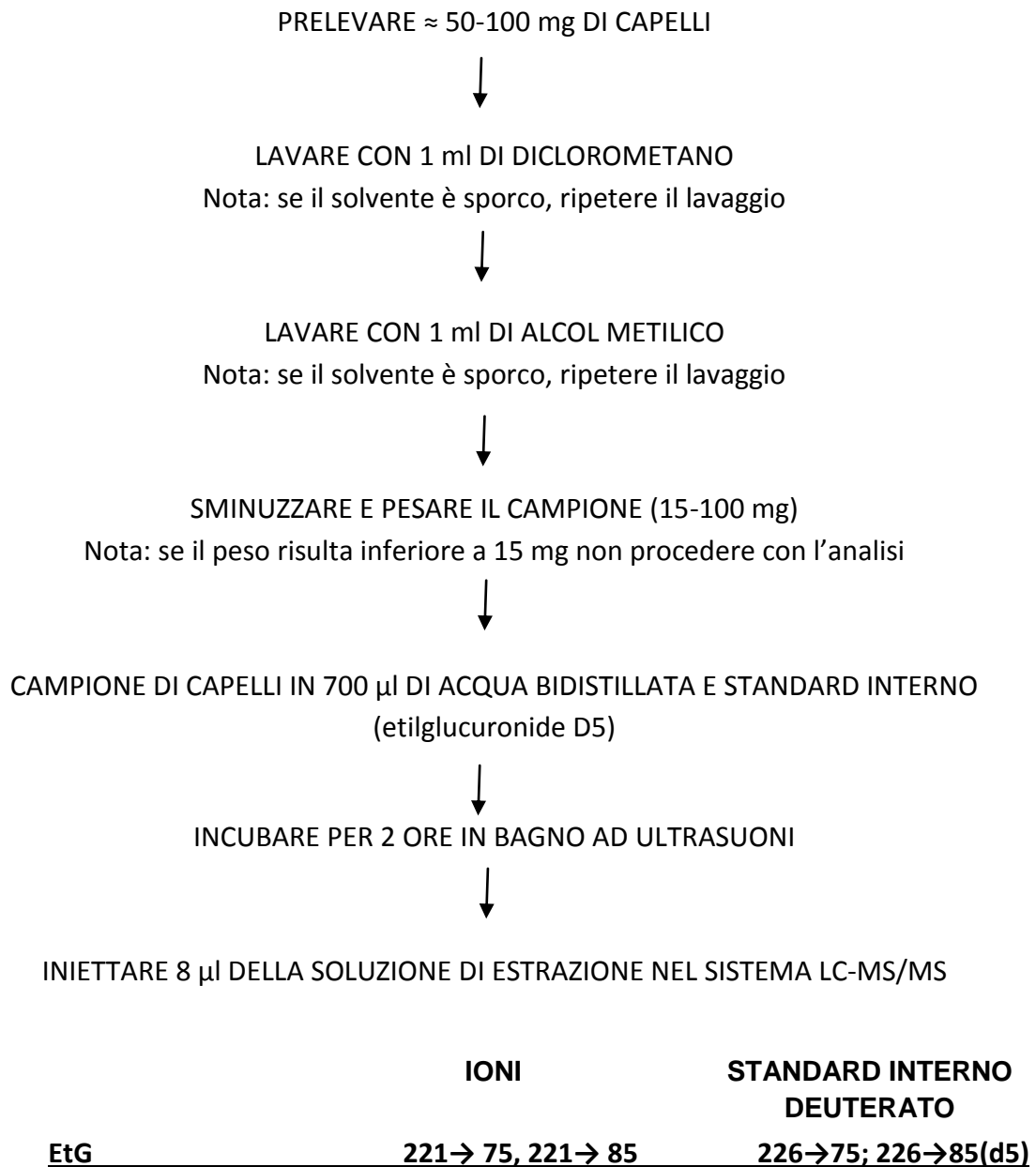




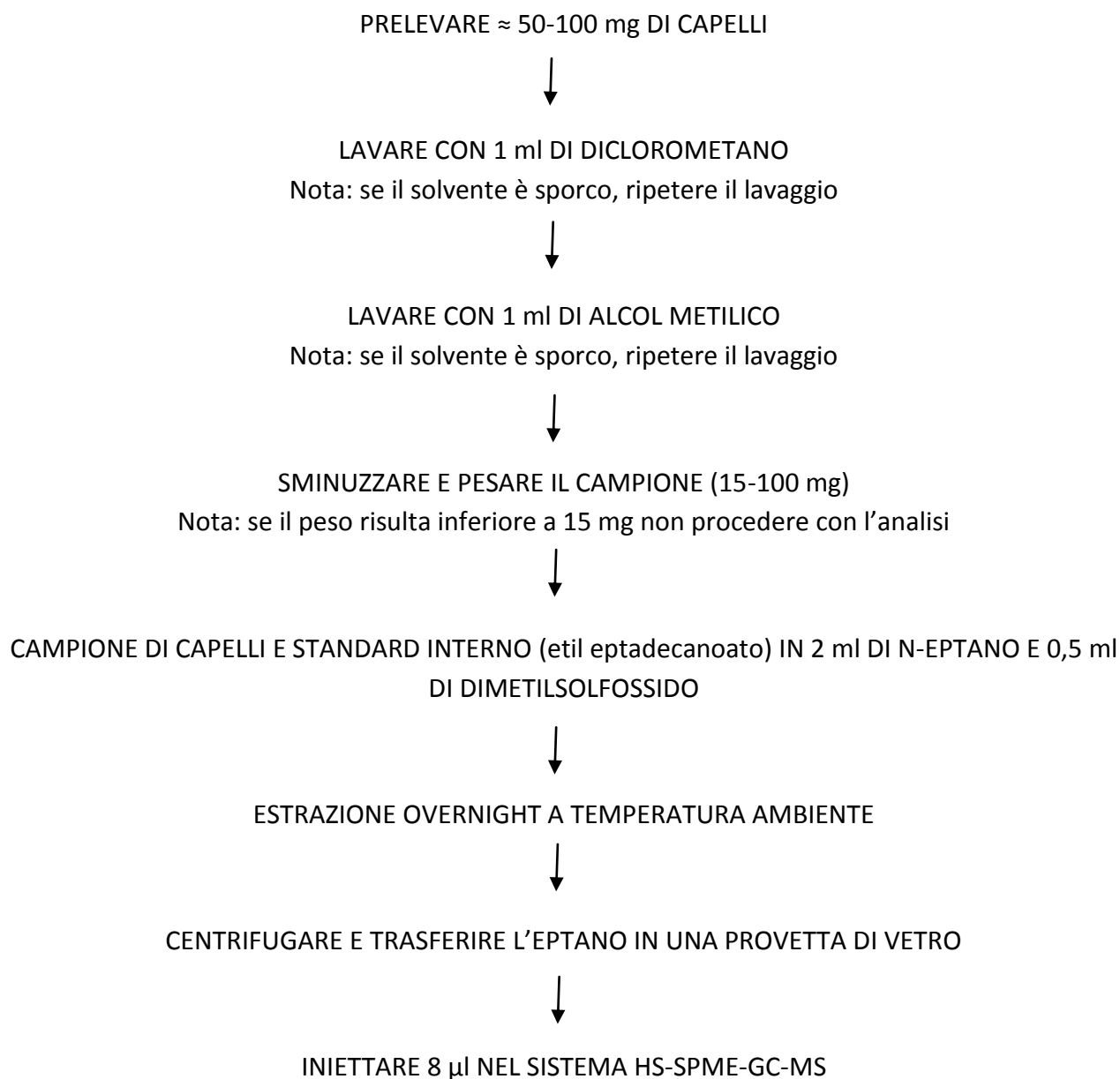
	IONI	STANDARD INTERNO DEUTERATO
THC-TMS	303, 371, 386	306, 374, 389
DELTA 8-THC	303, 330, 386	
THCCOOH-2TMS	473, 488 , 489	476, 491 , 492

In neretto, gli ioni utilizzati per la quantificazione delle varie sostanze

Appendice H *Determinazione dell'etilglucuronide nei capelli*



Appendice I *Determinazione degli esteri etilici degli acidi grassi nei capelli*



	<u>IONI</u>	<u>STANDARD INTERNO DEUTERATO</u>
<u>Etil miristato</u>	<u>88, 101, 256</u>	<u>93, 106, 261 (d5)</u>
<u>Etil palmitato</u>	<u>88, 101, 284</u>	<u>93, 106, 289 (d5)</u>
<u>Etil stearato</u>	<u>88, 101, 312</u>	<u>93, 106, 317 (d5)</u>
<u>Etil oleato</u>	<u>88, 101, 310</u>	<u>93, 106, 315 (d5)</u>