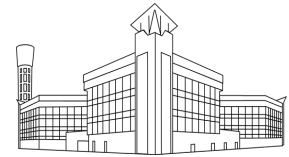


**CARATTERIZZAZIONE DELLE SOSTANZE ORGANICHE
VOLATILI IN CAMPIONI DI AERIFORME**

Campioni MONZA (San Rocco) 3-03-2008

Dott. Enrico Davoli
Sig. Giancarlo Bianchi

Milano 13/4/2008



Strumentazione

Le analisi sono state effettuate in data 5/3/2008 con un gascromatografo/ spettrometro di massa Agilent 5975.

E' stata utilizzata una colonna Nordion NB311 con fase di fenil metil silossano, spessore della fase 3 um, pressione in colonna di 55 Kpa, lunghezza 25 m, diametro interno 0.32 mm. La programmata di temperatura è stata così impostata: isoterma 30°C per 1 min; 4 °C /min fino a 140 °C, isoterma finale a 140°C per 1 min. Pressione in col onna 0,20 bar. Sono state acquisite le masse da 33 a 250 m/z.

I campioni di aeriforme, prelevati con sacchetti di Nalophan a cura dell'Università di Milano, sono stati preconcentrati utilizzando la tecnica di microestrazione in fase solida (SPME). Per la preconcentrazione la fibra SPME utilizzata è stata una fibra trifasica Carboxen/PDMS/DVB. Il tempo di esposizione utilizzato della fibra è stato di 30 min per campione.

Il metodo per le analisi chimiche è quello delle Linee guida relative alla costruzione degli impianti di produzione di compost. DGR 16 Aprile 2003 n. 7/12764. 1°supplemento straordinario BURL 13 Maggio 2003.

Il riconoscimento degli spettri è stato fatto utilizzando la libreria di spettri del National Bureau of Standards contenente 120000 spettri di riferimento, e verificando i picchi principali da persona esperta.

Analisi semiquantitativa

Per effettuare la analisi semiquantitativa della concentrazione dei composti, è stato aggiunto ai composti uno standard interno marcato con isotopi stabili, p-xilene d10 alla concentrazione riportata nelle tabelle allegate di seguito.

I risultati semiquantitativi sono stati ottenuti tramite rapporto diretto delle aree cromatografiche dei composti identificati rispetto a quella dallo standard standard interno. Le concentrazioni così determinate, che devono essere considerate semiquantitative, sono riportate in allegato. Tutti i valori sono espressi come ppbv.

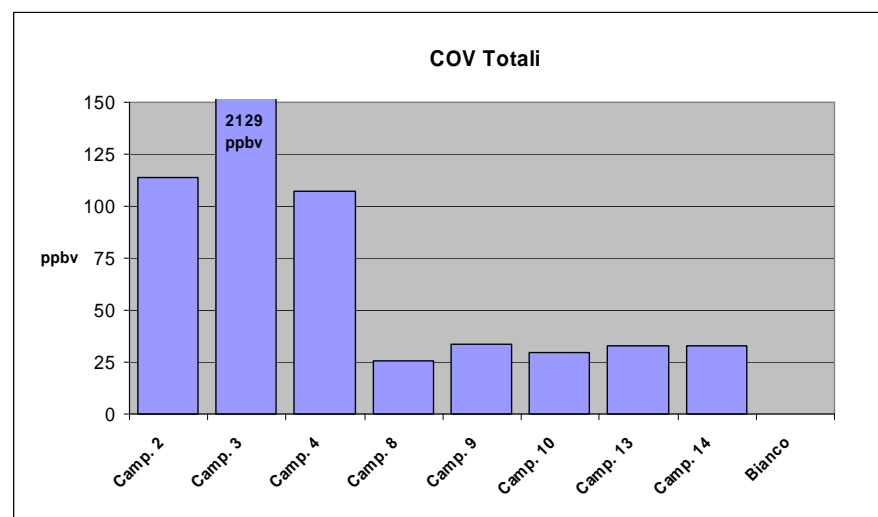
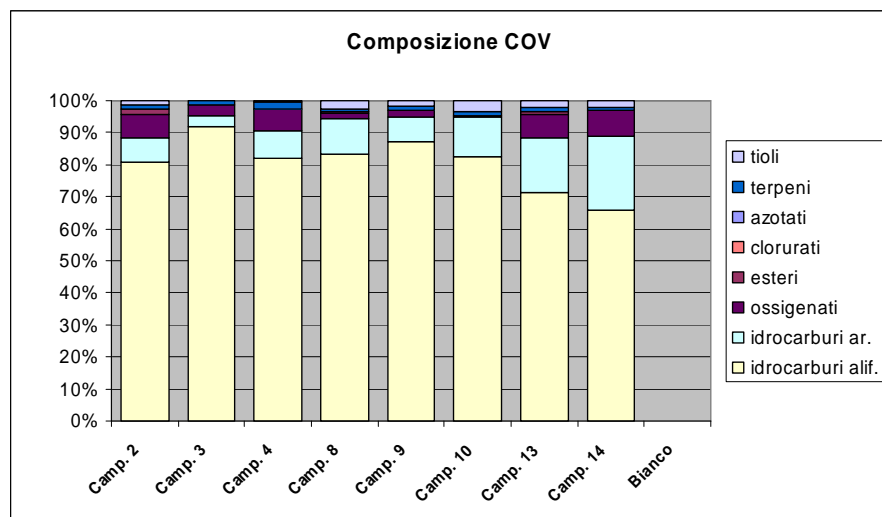


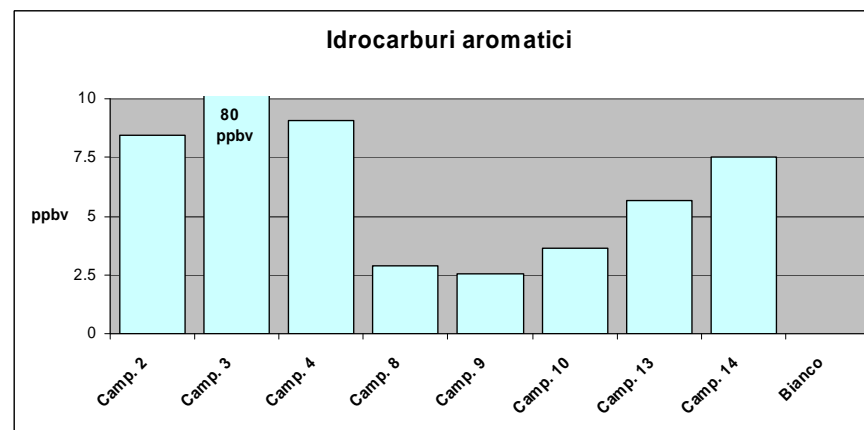
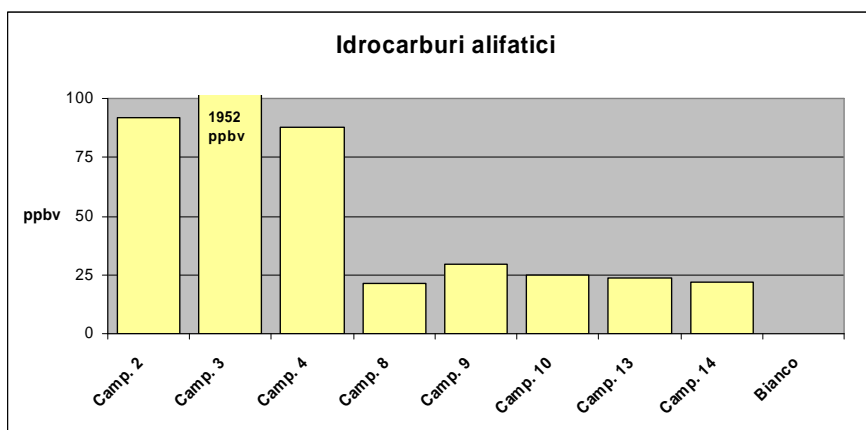
Risultati:

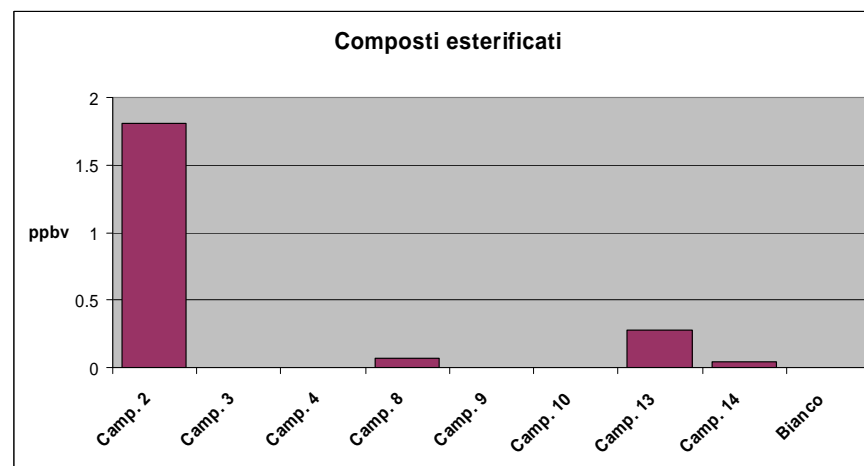
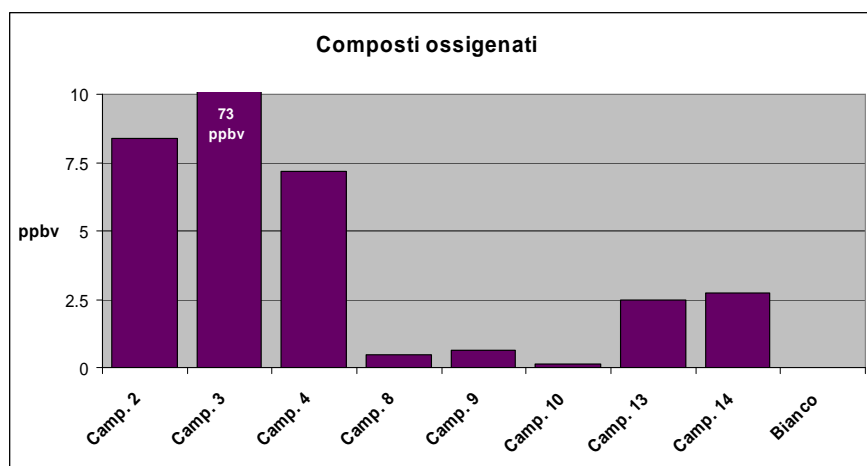
MONZA (San Rocco) 3-03-2008

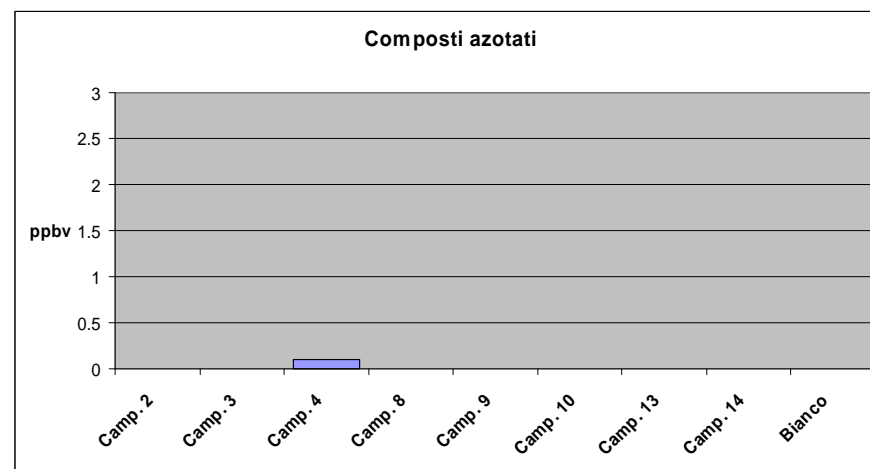
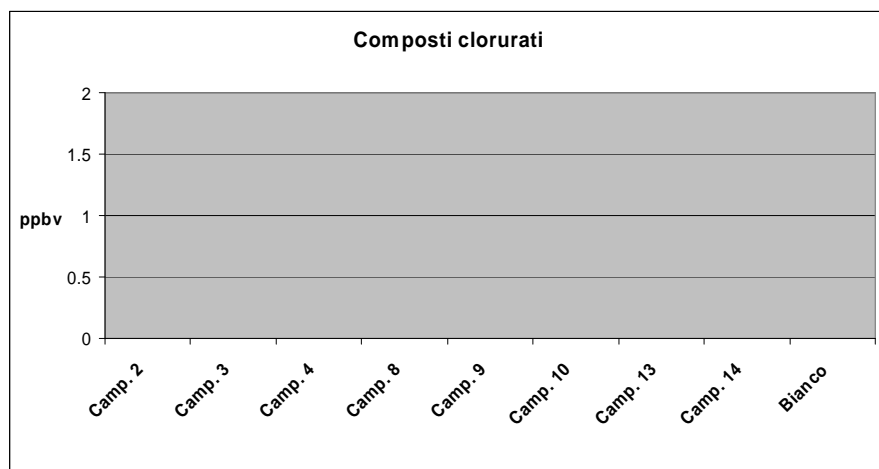
Impianto di depurazione acque

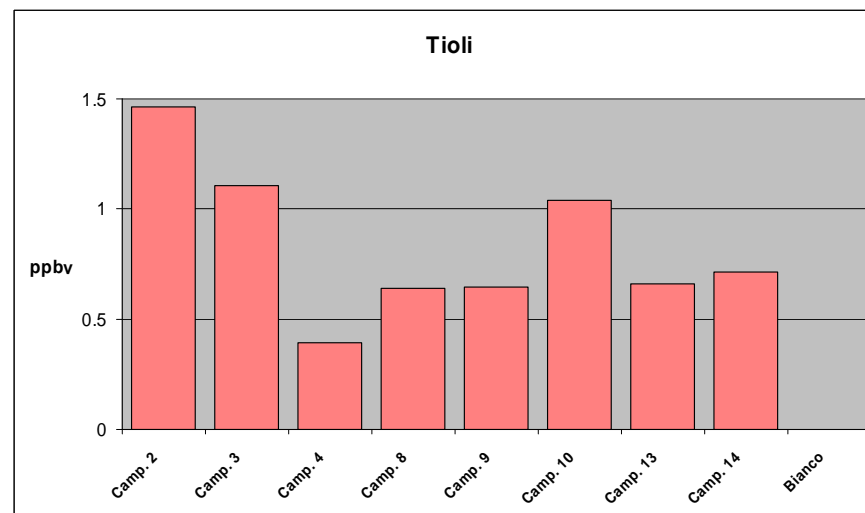
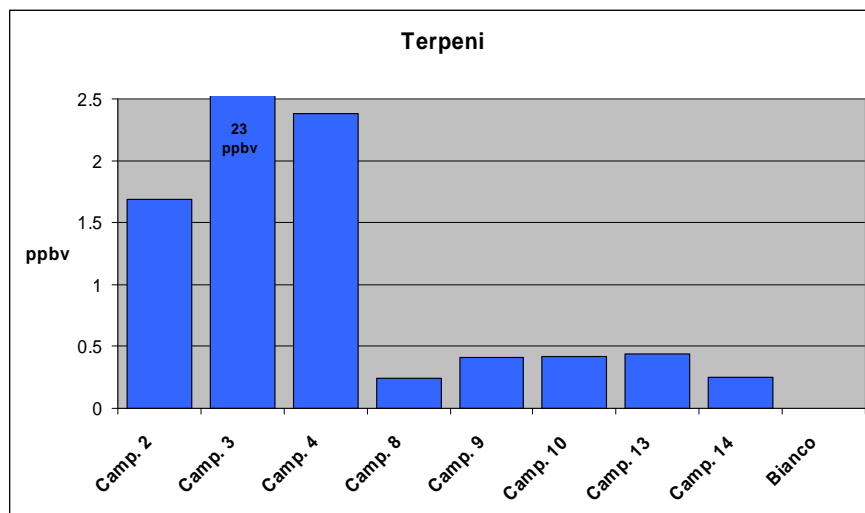
		COV(ppbv)								Totali
		azotati	esteri	idrocarburi alif.	idrocarburi ar.	ossigenati	clorurati	terpeni	tioli	
Flangia d'ispezione Camino loc.										
Essiccatori	Camp. 2	0,00	1,81	92,17	8,44	8,36	0,00	1,69	1,46	113,94
Locale centrifughe	Camp. 3	0,00	0,00	1952,23	80,18	72,69	0,00	23,31	1,11	2129,52
Locale essiccatori	Camp. 4	0,10	0,00	87,94	9,06	7,17	0,00	2,38	0,39	107,05
Piazzale raccolta fanghi	Camp. 8	0,00	0,07	21,34	2,88	0,45	0,00	0,25	0,64	25,63
Prossimita' vasca ossidazione lato Sud										
	Camp. 9	0,00	0,00	29,40	2,55	0,64	0,00	0,41	0,64	33,65
Prossimita' vasca ossidazione lato Nord										
	Camp.10	0,00	0,00	24,67	3,62	0,14	0,00	0,42	1,04	29,88
Condominio via Marconi 2 Balcone app.to Sig.ra Caroli piano terra										
	Camp.13	0,00	0,28	23,66	5,65	2,47	0,00	0,44	0,66	33,16
Villetta via Doberdo' 21 Balcone rialzato										
	Camp.14	0,00	0,04	21,89	7,54	2,73	0,00	0,25	0,71	33,17
	Bianco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00













Name= D:\data\Enrico\Colombo\CAMP2.D

1= PBM Apex minus start of peak

[PBM Apex minus start of peak]

Time= Wed Mar 05 15:38:03 2008

Header=	PK	RT	Area Pct	Library/ID	Ref	CAS	Qual	Code	ppbv
6=	6	5,1934	11,9498	Butane, 2,2,3,3-tetramethyl-	112182	000594-82-1	83	HC	18,1307
7=	7	6,0744	0,9638	2-Pentanethiol	113452	002084-19-7	28	S	1,4623
8=	8	7,3316	1,427	Toluene	117292	000108-88-3	95	AR	2,1651
11=	11	8,9424	0,2057	Cyclohexane, 1,2,4-trimethyl-	114309	002234-75-5	94	HC	0,3121
12=	12	9,399	8,4449	2(3H)-Furanone, 5-methyl-	118454	000591-12-8	32	Istd	
13=	13	9,5083	0,6068	Benzene, 1,3-dimethyl-	117394	000108-38-3	87	AR	0,9207
14=	14	9,7849	0,5881	Nonane	109595	000111-84-2	91	HC	0,8923
15=	15	10,0421	0,8816	p-Xylene	117403	000106-42-3	50	AR	1,3376
16=	16	10,4472	0,0694	Octane, 2,6-dimethyl-	112396	002051-30-1	93	HC	0,1053
17=	17	10,5405	0,2949	Cyclohexane, (2-methylpropyl)-	111630	001678-98-4	47	HC	0,4474
18=	18	10,9681	0,1454	Nonane, 4-methyl-	16313	017301-94-9	86	HC	0,2206
19=	19	10,9842	0,2304	Decane, 3-methyl-	112572	013151-34-3	32	HC	0,3496
20=	20	11,1546	0,699	Oxime-, methoxy-phenyl_	60225	1000222-86-6	87	OX	1,0606
24=	24	11,6529	1,0806	Decane	112241	000124-18-5	93	HC	1,6395
25=	25	11,923	0,2336	Benzene, 1,3,5-trimethyl-	119300	000108-67-8	76	AR	0,3544
26=	26	12,0613	0,6146	Decane, 4-methyl-	6376	002847-72-5	90	HC	0,9325
27=	27	12,2896	0,1737	1-Decanol, 2-hexyl-	112269	002425-77-6	53	OX	0,2635
28=	28	12,415	1,1157	Cyclopentane, 1-ethyl-1-methyl- Limonene	32910	016747-50-5	30	T	1,6928
29=	29	12,6658	0,5577	Undecane, 5,6-dimethyl-	16362	017615-91-7	59	HC	0,8462
30=	30	12,7108	0,4216	6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, (.+/-)-	24576	026489-01-0	50	OX	0,6397
32=	32	12,9005	0,478	Undecane, 2-methyl-	5608	007045-71-8	53	HC	0,7252
33=	33	12,9905	0,8999	Naphthalene, decahydro-	62682	000091-17-8	90	AR	1,3654
34=	34	13,2799	0,7337	Cyclohexane, 1-methyl-2-pentyl-	42069	054411-01-7	53	HC	1,1132
35=	35	13,3731	2,8998	Undecane	16533	001120-21-4	95	HC	4,3997

*I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957*

*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*



		Cyclohexanecarboxylic acid, 4-pentyl-, 4-butoxy-2,3-							
36=	36	13,5307	0,9539	dicyanophenyl ester	42215	075941-47-8	47	ES	1,4473
37=	37	13,6625	0,4833	1-Octanol, 2-butyl-	16344	003913-02-8	59	OX	0,7333
38=	38	13,7686	0,4125	Spiro[4.5]decane	113924	000176-63-6	64	HC	0,6259
40=	40	13,8361	0,6039	Decane, 3-methyl-	112572	013151-34-3	50	HC	0,9163
41=	41	13,923	1,2932	trans-Decalin, 2-methyl-	31696	1000152-47-3	90		1,9621
42=	42	14,1448	1,2229	n-Amylcyclohexane	14322	029949-27-7	83	HC	1,8554
43=	43	14,2541	1,8567	Dodecane, 6-methyl-	16443	006044-71-9	59	HC	2,8171
44=	44	14,3409	0,7932	Phytol	114546	000150-86-7	50	HC	1,2035
46=	46	14,5242	1,3313	8-Octadecenal	16583	056554-94-0	72	OX	2,0199
47=	47	14,8007	0,9419	Naphthalene, decahydro-2,6-dimethyl-	31964	001618-22-0	89	AR	1,4291
48=	48	14,9679	5,289	Dodecane	16262	000112-40-3	94	HC	8,0247
49=	49	15,0965	0,1897	Cyclopentane, (1-methylbutyl)-	14499	004737-43-3	25	HC	0,2878
50=	50	15,1126	0,13	Cyclopentane, 1-methyl-3-(2-methylpropyl)-	13378	029053-04-1	18	HC	0,1972
51=	51	15,1834	3,5195	Undecane, 2,6-dimethyl-	112287	017301-23-4	94	HC	5,3399
52=	52	15,312	1,2155	2-Hexyl-1-octanol	16310	019780-79-1	50	OX	1,8442
53=	53	15,5402	0,6726	Cyclopentane, 1,1'-ethylidenebis-	42072	004413-21-2	49	HC	1,0205
54=	54	15,5563	0,1713	4,4,7-Trimethyl-oct-5-enal	23324	1000144-08-6	43	OX	0,2599
55=	55	15,5692	0,2359	Acetamide, N-methyl-N-[4-[4-BOC-1-hexahydropyrazinyl]-2-butynyl]-	16213	1000117-62-1	10	ES	0,3579
57=	57	15,6303	0,6082	Cyclopentene, 3,5-dimethoxy-	42244	089897-05-2	41	OX	0,9228
58=	58	15,7718	5,0018	Cyclohexane, hexyl-	32980	004292-75-5	58	HC	7,5889
59=	59	15,9293	3,5565	Decane, 3,8-dimethyl-	16442	017312-55-9	53	HC	5,3961
60=	60	16,0547	4,7203	Undecane, 2,6-dimethyl-	17111	017301-23-4	83	HC	7,1618
61=	61	16,1415	0,3189	Bicyclo[4.1.0]heptane, 3,7,7-trimethyl-, [1S-(1.alpha.,3.beta.,6.alpha.)]-	41297	002778-68-9	18		0,4838
62=	62	16,1704	0,527	Bicyclo[3.1.1]heptan-3-one, 2,6,6-trimethyl-, (1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)-	13937	015358-88-0	38		0,7996
63=	63	16,1865	1,4432	Exo-tricyclo[5.2.1.0(2.6)]decane	41180	1000215-28-7	42	HC	2,1897
64=	64	16,3248	0,5733	trans-3a-Methylperhydroazulen-4(1H)-one	31700	085318-94-1	49	AR	0,8698
65=	65	16,463	3,2505	Tridecane	16403	000629-50-5	64	HC	4,9318
66=	66	16,6174	1,3992	Nonadecane, 2-methyl-	112325	001560-86-7	22	HC	2,1229
67=	67	16,656	1,2234	Cyclohexane, 2,4-diisopropyl-1,1-dimethyl-	42004	1000149-60-5	50	HC	1,8562

I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
 FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
 CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
 RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957

*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
 progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*



68=	68	16,6945	0,3055	cis-2-Ethyl-2-hexen-1-ol	1455	1000139-52-4	11	OX	0,4635
69=	69	16,7299	1,3855	5-Ethyldecane	16472	017302-36-2	25	HC	2,1021
70=	70	16,9936	2,1738	1,1'-Bicyclohexyl	116330	000092-51-3	91		3,2982
71=	71	17,2829	2,518	Heptylcyclohexane	116433	005617-41-4	93	HC	3,8204
72=	72	17,344	0,1037	3-(6,6-Dimethyl-5-oxohept-2-enyl)-cyclohexanone	16085	083040-95-3	38	OX	0,1573
73=	73	17,3665	0,3806	Undecane	112281	001120-21-4	30	HC	0,5775
74=	74	17,4791	0,4252	Eicosane, 3-methyl-	112244	006418-46-8	47	HC	0,6451
75=	75	17,553	0,5939	Dodecane, 2,6,10-trimethyl-	17052	003891-98-3	53	HC	0,9011
76=	76	17,7106	0,1332	Cyclohexane, 1-(cyclohexylmethyl)-3-methyl-, trans-	14483	054823-95-9	59	HC	0,2021
77=	77	17,8874	0,1813	Tetradecane	112356	000629-59-4	55	HC	0,2751



Name= D:\data\Enrico\Colombo\CAMP3.D

1= PBM Apex minus start of peak

[PBM Apex minus start of peak]

Time= Wed Mar 05 15:41:22 2008

Header=	PK	RT	Area Pct	Library/ID	Ref	CAS	Qual	Code	ppbv
10=	10	5,0423	0,0688	Hexane, 2,2-dimethyl-	112493	000590-73-8	83	HC	1,90
11=	11	5,4828	0,0008	Acetic acid	109429	000064-19-7	83	OX	0,02
12=	12	5,988	0,04	2-Pentanethiol	113452	002084-19-7	28	S	1,11
13=	13	7,2705	0,0849	Toluene	117292	000108-88-3	95	AR	2,35
14=	14	7,3927	0,0923	Dimethoxyamine	1039	007487-32-3	1		2,55
15=	15	7,621	0,0361	1,3-Dioxolane, 2-ethyl-4-methyl-	116957	004359-46-0	86	OX	1,00
16=	16	7,83	0,0212	1,3-Dioxolane, 2-ethyl-4-methyl-	35426	004359-46-0	90	OX	0,59
18=	18	9,3829	0,4534	1-Propanone, 2-methyl-1-phenyl-3-(1-piperidyl)-	42709	1000191-90-4	25	Istd	12,53
19=	19	9,4955	0,0595	Benzene, 1,2-dimethyl-	37719	000095-47-6	91	AR	1,64
20=	20	9,772	0,0366	Nonane	109595	000111-84-2	91	HC	1,01
21=	21	10,0196	0,0472	Styrene	118935	000100-42-5	55	AR	1,30
22=	22	10,4633	0,0155	1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-	112481	003452-97-9	43	OX	0,43
23=	23	10,518	0,0151	1-(1-Methyl-cyclopentyl)-ethanone	32976	1000194-93-7	52	OX	0,42
24=	24	10,8588	0,0072	Nonane, 2-methyl-	5476	000871-83-0	64	HC	0,20
25=	25	10,9874	0,049	Octane, 2,5-dimethyl-	16526	015869-89-3	81	HC	1,35
27=	27	11,3089	0,0461	Benzene, 1-ethyl-2-methyl-	119293	000611-14-3	87	AR	1,27
29=	29	11,5147	0,1116	Cyclohexane, 1-methyl-3-propyl-	14509	004291-80-9	42	HC	3,09
30=	30	11,6497	0,3075	Decane	112241	000124-18-5	93	HC	8,50
31=	31	11,7623	0,0471	Cyclohexane, 1-methyl-2-propyl-	118330	004291-79-6	90	HC	1,30
32=	32	11,9198	0,1344	Benzene, 1,2,3-trimethyl-	119303	000526-73-8	95	AR	3,72
33=	33	12,0581	0,3991	Decane, 4-methyl-	6376	002847-72-5	91	HC	11,03
34=	34	12,1642	0,1034	Undecane	112281	001120-21-4	72	HC	2,86
35=	35	12,2799	0,1506	Hexatriacontane	112335	000630-06-8	50	HC	4,16
36=	36	12,2928	0,041	Cyclohexane, (1-ethylpropyl)-	32954	026321-98-2	50	HC	1,13
37=	37	12,4118	0,8432	Benzene, 1-methyl-3-(1-methylethyl)-	120737	000535-77-3	74	T	23,31
38=	38	12,5693	0,1223	Nonane, 2-methyl-5-propyl-	17101	031081-17-1	59	HC	3,38

I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
 FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
 CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
 RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957

*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
 progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*



39=	39	12,6658	0,5277	Decane, 5-methyl-	16605	013151-35-4	70	HC	14,59
40=	40	12,7108	0,3743	Octane, 3,3-dimethyl-	24415	004110-44-5	59	HC	10,35
41=	41	12,7687	0,6928	1,6;3,4-Dianhydro-2-deoxy-.beta.-d-ribo-hexopyranose	16685	050767-52-7	53	HC	19,15
42=	42	12,8973	0,5795	Decane, 3-methyl-	112364	013151-34-3	91	HC	16,02
43=	43	12,9841	0,9303	Naphthalene, decahydro-, trans-	122689	000493-02-7	95	AR	25,72
44=	44	13,1867	0,3104	Cyclohexane, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-, cis-	14538	006069-98-3	53	HC	8,58
45=	45	13,2799	0,7989	Cyclohexane, 1-ethyl-2-methyl-	42085	003728-54-9	59	HC	22,09
46=	46	13,3764	2,6719	Undecane	16533	001120-21-4	97	HC	73,87
47=	47	13,5307	1,1424	1-Octene, 6-methyl-	13265	013151-10-5	50	HC	31,58
48=	48	13,6593	0,7058	1-Octanol, 2-butyl-	109569	003913-02-8	72	OX	19,51
49=	49	13,8394	1,2781	Decane, 3,7-dimethyl-	5589	017312-54-8	70	HC	35,33
50=	50	13,9294	1,5484	trans-Decalin, 2-methyl-	31696	1000152-47-3	86		42,81
51=	51	14,148	1,7706	Cyclohexane, pentyl-	116435	004292-92-6	90	HC	48,95
52=	52	14,267	2,2205	Dodecane, 6-methyl-	16443	006044-71-9	59	HC	61,39
53=	53	14,3474	1,0115	4-t-Pentylcyclohexene	24590	051874-62-5	47	HC	27,96
54=	54	14,4085	1,853	Undecane, 3,9-dimethyl-	17062	017301-31-4	59	HC	51,23
55=	55	14,5275	2,4851	Undecane, 3-methyl-	16522	001002-43-3	64	HC	68,70
56=	56	14,6721	0,9214	1,7-Dimethyl-4-(1-methylethyl)cyclodecane	13858	000645-10-3	43	HC	25,47
57=	57	14,8072	1,5979	Naphthalene, decahydro-2,6-dimethyl-	31964	001618-22-0	90	AR	44,17
58=	58	14,9744	6,2439	Dodecane	112317	000112-40-3	93	HC	172,61
59=	59	15,1866	4,5388	Undecane, 2,6-dimethyl-	112404	017301-23-4	94	HC	125,48
60=	60	15,312	1,8348	Cyclohexanol, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, (1.alpha.,2.alpha.,5.alpha.)-	114637	000491-02-1	35	OX	50,72
61=	61	15,3956	1,5346	Cyclohexane, (2-ethyl-1-methylbutylidene)-	41589	074810-41-6	35	HC	42,42
62=	62	15,5596	1,8378	2-Pentene, 2,3,4-trimethyl-	111702	000565-77-5	38	HC	50,81
63=	63	15,6174	1,6663	4-Nonene, 5-butyl-	13853	007367-38-6	58	HC	46,07
64=	64	15,775	6,0068	Cyclohexane, hexyl-	32980	004292-75-5	58	HC	166,06
65=	65	15,8811	1,3779	Undecane, 4,8-dimethyl-	109898	017301-33-6	43	HC	38,09
66=	66	15,9358	3,3256	Tridecane, 3-methyl-	15920	006418-41-3	58	HC	91,94
67=	67	16,0612	5,4777	Dodecane, 4,6-dimethyl-	112585	061141-72-8	90	HC	151,43
68=	68	16,1865	2,8312	Cyclohexane, 2,4-diethyl-1-methyl-	22822	061142-70-9	59	HC	78,27
69=	69	16,3345	1,7817	cis,cis-2,10-Dimethylspiro[5.5]undecane	41288	095530-75-9	49	HC	49,26

I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
 FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
 CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
 RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957

*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
 progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*



70=	70	16,4727	4,7093	Tridecane	112308	000629-50-5	80	HC	130,19
71=	71	16,5917	1,8474	m-Menthane, (1S,3S)-(+)-	14535	013837-67-7	22	HC	51,07
72=	72	16,7331	4,1643	3-Butene-1,2-diol, 1-(2-furyl)-2,3-dimethyl-	42134	019757-51-8	43	HC	115,12
73=	73	16,8393	1,4139	Cyclohexane, 1-(cyclohexylmethyl)-3-methyl-, cis-	14484	054823-96-0	45	HC	39,09
74=	74	17	3,9769	1,1'-Bicyclohexyl	32398	000092-51-3	91		109,94
75=	75	17,1865	1,7774	Tetradecane	112355	000629-59-4	87	HC	49,14
76=	76	17,2862	3,3467	Heptylcyclohexane	116433	005617-41-4	86	HC	92,52
77=	77	17,3666	1,3039	Tridecane, 2-methyl-	16500	001560-96-9	93	HC	36,05
78=	78	17,4791	1,228	Tridecane, 3-methyl-	112402	006418-41-3	93	HC	33,95
79=	79	17,5595	1,894	Dodecane, 2,6,11-trimethyl-	112569	031295-56-4	87	HC	52,36
80=	80	17,717	1,6694	1,1'-Bicyclohexyl, 2-methyl-, trans-	14542	050991-09-8	50		46,15
81=	81	17,8842	1,2041	Tridecane	112239	000629-50-5	64	HC	33,29
82=	82	17,9935	1,5082	Cyclohexane, (cyclopentylmethyl)-	33191	004431-89-4	59	HC	41,69
83=	83	18,1704	0,6282	Oxazole, 4,5-dimethyl-	42041	020662-83-3	64	OX	17,37
84=	84	18,2893	0,5816	Cyclohexane, (1,2-dimethylpropyl)-	23311	051284-29-8	27	HC	16,08
85=	85	18,4083	0,6737	2(1H)-Benzocyclooctenone, decahydro-10a-methyl-, trans-	14153	055103-68-9	43	OX	18,62
86=	86	18,6527	0,6736	Tetracontane, 3,5,24-trimethyl-	16549	055162-61-3	43	HC	18,62
87=	87	18,926	0,9651	Cyclohexane, octyl-	116479	001795-15-9	62	HC	26,68



Name= D:\data\Enrico\Colombo\CAMP4.D

1= PBM Apex minus start of peak

[PBM Apex minus start of peak]

Wed Mar 05 15:42:17

Time= 2008

Header=	PK	RT	Area	Pct	Library/ID	Ref	CAS	Qual	Code	ppbv
10=	10	4,534	0,03	1,3	Dioxolane, 2-ethyl-	25451	002568-96-9	43	OX	0,05
11=	11	5,0423	9,3682	Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-	112501	013475-82-6	83	HC	14,09	
13=	13	5,9844	0,2622	Butane, 2,2'-thiobis-	113478	000626-26-6	32	S	0,39	
15=	15	7,2672	0,9093	1,3,5-Cycloheptatriene (Toluene)	37276	000544-25-2	90	AR	1,37	
18=	18	8,4537	0,0048	2-Pyrazoline, 1-isopropyl-5-methyl- Cyclohexane, 1,3,5-trimethyl-, (1.alpha.,3.alpha.,5.beta.)-	50277	026964-54-5	80	N	0,01	
19=	19	8,9167	0,2031	Octane, 3-methyl-	114313	001795-26-2	87	HC	0,31	
20=	20	9,2125	0,0972	1-Propanone, 2-methyl-1-phenyl-3-(1-piperidyl)-	16296	002216-33-3	87	HC	0,15	
21=	21	9,3765	8,9146	Benzene, 1,3-dimethyl-	42709	1000191-90-4	25	Istd	13,41	
22=	22	9,489	0,7919	Cyclohexane, 1-ethyl-4-methyl-, trans-	117397	000108-38-3	87	AR	1,19	
23=	23	9,6691	0,307	Nonane	111720	006236-88-0	86	HC	0,46	
24=	24	9,7688	0,7051	Styrene	109595	000111-84-2	91	HC	1,06	
25=	25	10,0228	0,8582	Nonane, 4-methyl-	118935	000100-42-5	55	AR	1,29	
26=	26	10,2575	0,0487	1,1'-Bicyclohexyl	16313	017301-94-9	78	HC	0,07	
27=	27	10,3443	0,0265	Furan, 2-methyl-	116332	000092-51-3	53		0,04	
28=	28	10,3604	0,0174	Octane, 2,6-dimethyl-	116282	000534-22-5	27	AR	0,03	
29=	29	10,4375	0,097	4-Methylthiazole	112396	002051-30-1	90	HC	0,15	
30=	30	10,4504	0,0642	Cyclohexanone, 3-ethyl-	24671	000693-95-8	25	N	0,10	
31=	31	10,5244	0,2689	Octane, 4-ethyl-	32743	022461-89-8	83	OX	0,40	
32=	32	10,8523	0,0848	Octane, 2,5-dimethyl-	16302	015869-86-0	52	HC	0,13	
33=	33	10,9777	0,304	Oxime-, methoxy-phenyl-	112392	015869-89-3	64	HC	0,46	
35=	35	11,1417	0,6468	Benzene, 1-ethyl-3-methyl-	60225	1000222-86-6	60	HC	0,97	
36=	36	11,3153	0,2351	Cyclohexane, 1-methyl-3-propyl-	119287	000620-14-4	53	AR	0,35	
39=	39	11,4986	0,2279	Decane	14509	004291-80-9	83	HC	0,34	
41=	41	11,6497	1,3359	Benzene, 1,2,3-trimethyl-	112241	000124-18-5	93	HC	2,01	
42=	42	11,9198	0,354		119303	000526-73-8	95	AR	0,53	

*I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957*

*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*



43=	43	12,0548	0,8486	Decane, 4-methyl-	109904	002847-72-5	87	HC	1,28
44=	44	12,1641	0,0991	Dodecane, 2,6,11-trimethyl-	112569	031295-56-4	59	HC	0,15
45=	45	12,2767	0,2887	Heptane, 3,4-dimethyl-	109581	000922-28-1	46	HC	0,43
46=	46	12,3056	0,0853	3,5-Hexadien-2-ol, 2-methyl-	42036	000926-38-5	27	OX	0,13
47=	47	12,4117	1,5801	Cyclohexane, (2-methylpropyl)-	116412	001678-98-4	38	T	2,38
48=	48	12,6625	0,7394	Decane, 5-methyl-	16605	013151-35-4	58	HC	1,11
49=	49	12,714	0,671	1,2-Cyclohexanediol, 1-methyl-, trans-	24424	019534-08-8	56	OX	1,01
50=	50	12,7654	0,8498	Pentadecane	112369	000629-62-9	53	HC	1,28
51=	51	12,8973	0,7749	Decane, 3-methyl-	112572	013151-34-3	91	HC	1,17
52=	52	12,9809	1,3591	Naphthalene, decahydro-	113944	000091-17-8	93	AR	2,04
53=	53	13,177	0,2027	m-Menthane, (1S,3S)-(+)-	14535	013837-67-7	50	HC	0,30
54=	54	13,1995	0,1746	Cyclooctane, ethyl-	114308	013152-02-8	38	HC	0,26
55=	55	13,2767	1,102	Cyclohexane, 1-ethyl-1-methyl-	118327	004926-90-3	58	HC	1,66
56=	56	13,3731	3,7253	Undecane	16533	001120-21-4	91	HC	5,60
57=	57	13,5275	1,4637	Cyclohexane, 1,5-diisopropyl-2,3-dimethyl-	42096	1000149-58-8	52	HC	2,20
58=	58	13,6561	0,8118	1-Octanol, 2-butyl-	109569	003913-02-8	72	OX	1,22
59=	59	13,7815	0,5787	Spiro[4.5]decane	41732	000176-63-6	83	HC	0,87
60=	60	13,8393	0,9604	Tetradecane	112359	000629-59-4	64	HC	1,44
61=	61	13,9262	1,8294	cis-Decalin, 2-syn-methyl-	41296	1000155-85-6	91		2,75
62=	62	14,1448	1,7394	Cyclohexane, pentyl-	116434	004292-92-6	90	HC	2,62
63=	63	14,2605	2,3993	Undecane, 2,6-dimethyl-	112404	017301-23-4	59	HC	3,61
64=	64	14,3409	0,9865	Decane, 3-methyl-	24416	013151-34-3	35	HC	1,48
65=	65	14,4052	1,6637	Dotriacontane	109642	000544-85-4	72	HC	2,50
66=	66	14,521	1,8501	Dodecane, 3-methyl-	16452	017312-57-1	53	HC	2,78
67=	67	14,5917	0,4409	Cyclohexene, 4-methyl-1-(1-methylethyl)-	118177	000500-00-5	47	HC	0,66
68=	68	14,6625	0,3787	6-Nitroundec-5-ene Camphor	13173	1000192-40-3	38		0,57
69=	69	14,8071	1,4976	Naphthalene, decahydro-2,6-dimethyl-	31964	001618-22-0	90	AR	2,25
70=	70	14,9679	6,1264	Dodecane	16262	000112-40-3	94	HC	9,22
71=	71	15,1833	4,0062	Dodecane, 6-methyl-	16443	006044-71-9	93	HC	6,03
72=	72	15,3055	1,3184	3-Methyl-2-(2-oxopropyl)furan	16777	087773-62-4	64	OX	1,98
73=	73	15,3795	0,2335	Bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-one, 7-syn-hydroxy-	41105	1000153-14-9	37	OX	0,35
74=	74	15,5435	1,3793	2-(2-Furyl)-5-methyltetrahydrofuran	42243	1000112-56-0	43	OX	2,07
75=	75	15,6077	0,4142	Cyclohexane, 1-ethyl-2-propyl-	22848	062238-33-9	43	HC	0,62

I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
 FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
 CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
 RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957

*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
 progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*



76=	76	15,6206	0,7994	Bicyclo[2.2.1]heptane-2,3-dione, 1,7,7-trimethyl-, (1R)-	118089	010334-26-6	32		1,20
77=	77	15,7685	4,7303	Cyclohexane, hexyl-	32980	004292-75-5	58	HC	7,12
78=	78	15,9293	3,1947	Undecane, 2,10-dimethyl-	5586	017301-27-8	60	HC	4,81
79=	79	16,0547	3,8699	Dodecane, 4,6-dimethyl-	112585	061141-72-8	89	HC	5,82
80=	80	16,1897	1,8126	Cyclohexane, 1,1,4,4-tetramethyl-	22534	002223-52-1	53	HC	2,73
81=	81	16,3248	0,5484	Naphthalene, 2-ethyldecahydro-	32159	001618-23-1	49	AR	0,82
82=	82	16,3376	0,2681	9-Oxabicyclo[6.1.0]nonane	111320	000286-62-4	10	HC	0,40
83=	83	16,4662	2,8615	Tridecane	16403	000629-50-5	70	HC	4,30
85=	85	16,6141	0,4452	Nonadecane, 9-methyl- 3,3,7,7-Tetramethyl-5-oxa-1,9-diazabicyclo[4.3.0]non-8-ene	16462	013287-24-6	22	HC	0,67
86=	86	16,6431	0,3791	ene	42417	090832-25-0	43	ES	0,57
87=	87	16,6688	0,598	Cyclohexane, 1,5-diisopropyl-2,3-dimethyl-	42096	1000149-58-8	64	HC	0,90
88=	88	16,7299	1,2222	Tridecane, 6-methyl-	16440	013287-21-3	35	HC	1,84
89=	89	16,8424	0,5852	1,19-Eicosadiene	13201	014811-95-1	43	HC	0,88
90=	90	16,9903	1,6864	1,1'-Bicyclohexyl	116330	000092-51-3	90		2,54
91=	91	17,1768	0,5576	Tridecane	112309	000629-50-5	59	HC	0,84
92=	92	17,2154	0,0752	Ethyl 2-octynate	108000	010519-20-7	25	ES	0,11
93=	93	17,2861	1,2052	Cyclohexane, pentyl-	116434	004292-92-6	86	HC	1,81
94=	94	17,4791	0,31	Decane, 2,6,8-trimethyl-	16481	062108-26-3	43	HC	0,47
95=	95	17,553	0,4056	Decane, 2-methyl-	112401	006975-98-0	64	HC	0,61
97=	97	17,8842	0,1649	Octadecane, 2-methyl-	112339	001560-88-9	64	HC	0,25
98=	98	18,9195	0,0761	Cyclohexane, (1-methylethyl)-	116487	000696-29-7	47	HC	0,11

I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
 FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
 CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
 RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957

*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
 progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*



Name= D:\data\Enrico\Colombo\CAMP8.D

1= PBM Apex minus start of peak

[PBM Apex minus start of peak]

Time= Wed Mar 05 15:43:17 2008

Header=	PK	RT	Area Pct	Library/ID	Ref	CAS	Qual	Code	ppbv
7=	7	5,0393	37,0985	Pentane, 2,2,4-trimethyl-	112497	000540-84-1	83	HC	15,73
8=	8	5,988	1,51	2-Pentanethiol	113452	002084-19-7	28	S	0,64
9=	9	7,2707	1,7474	Toluene	117282	000108-88-3	91	AR	0,74
10=	10	7,3961	3,1251	Propane, 1,2-dichloro-2-methyl-	115666	000594-37-6	1		1,32
12=	12	8,9105	0,5076	Cyclohexane, 1,3,5-trimethyl-, (1.alpha.,3.alpha.,5.beta.)-	114313	001795-26-2	64	HC	0,22
13=	13	9,3799	29,5662	2(3H)-Furanone, 5-methyl-	118454	000591-12-8	32	Istd	12,53
14=	14	9,4925	2,1333	Benzene, 1,3-dimethyl-	117397	000108-38-3	74	AR	0,90
15=	15	9,769	1,6614	Nonane	109597	000111-84-2	81	HC	0,70
16=	16	10,0262	2,2029	Styrene	118937	000100-42-5	92	AR	0,93
17=	17	10,3606	0,0968	Pentalene, octahydro-1-methyl-	21524	032273-77-1	46	ES	0,04
18=	18	10,4571	0,4785	Octane, 2,6-dimethyl-	16539	002051-30-1	47	HC	0,20
19=	19	10,4732	0,1852	2-Pentene, 3-ethyl-2-methyl-	111623	019780-67-7	43	HC	0,08
20=	20	10,5182	0,7566	Cyclohexane, propyl-	116439	001678-92-8	59	HC	0,32
21=	21	10,9587	0,6131	Nonane, 4-methyl-	16313	017301-94-9	72	HC	0,26
22=	22	10,9844	0,4452	2H-Thiopyran, 3,4-dihydro-	34482	013042-80-3	25	OX	0,19
23=	23	11,1484	1,3156	Oxime-, methoxy-phenyl_	60225	1000222-86-6	49	HC	0,56
27=	27	11,6532	2,6538	Decane	109556	000124-18-5	90	HC	1,13
28=	28	11,9168	0,4391	Benzene, 1,2,3-trimethyl-	119303	000526-73-8	94	AR	0,19
29=	29	12,0583	0,6537	Octane, 2-bromo-	112564	000557-35-7	64	HC	0,28
30=	30	12,412	0,5798	D-Limonene	114019	005989-27-5	83	T	0,25
31=	31	12,6563	0,2182	Octane, 2,5,6-trimethyl-	16365	062016-14-2	64	HC	0,09
32=	32	12,7078	0,0598	7-Oxabicyclo[2.2.1]heptane, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	109946	000470-67-7	25	ES	0,03
33=	33	12,8943	0,1816	Hexane, 2,2,5,5-tetramethyl-	112499	001071-81-4	50	HC	0,08
34=	34	13,3766	1,5934	Undecane	112395	001120-21-4	94	HC	0,68

I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957

Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina



35=	35	13,5566	0,2785	1-Phenyl-1-butene	120545	000824-90-8	89	AR	0,12
36=	36	14,9746	0,9948	Tridecane	112309	000629-50-5	90	HC	0,42
37=	37	15,1804	0,4835	Decane, 2,6,8-trimethyl-	16481	062108-26-3	35	HC	0,20
38=	38	15,772	0,6137	Ethanone, 1-cyclohexyl-	14287	000823-76-7	49	OX	0,26
39=	39	16,0581	0,4401	Undecane, 6-ethyl-	17071	017312-60-6	81	HC	0,19
40=	40	16,4697	0,5028	Tridecane	112309	000629-50-5	70	HC	0,21



Name= D:\data\Enrico\Colombo\CAMP9.D

1= PBM Apex minus start of peak

[PBM Apex minus start of peak]

Time= Wed Mar 05 15:44:15 2008

Header=	PK	RT	Area Pct	Library/ID	Ref	CAS	Qual	Code	ppbv
10=	10	5,0455	30,402	Butane, 2,2,3,3-tetramethyl-	112487	000594-82-1	83	HC	15,92
11=	11	5,991	1,23	2-Pentanethiol	113452	002084-19-7	28	S	0,64
12=	12	7,2769	1,9198	Toluene	117292	000108-88-3	95	AR	1,00
13=	13	7,3991	2,9567	Propane, 1,2-dichloro-2-methyl-	115666	000594-37-6	1		1,55
15=	15	8,92	0,749	Cyclohexane, 1,3,5-trimethyl-	22841	001839-63-0	83	HC	0,39
16=	16	9,219	0,3011	Octane, 3-methyl-	16296	002216-33-3	83	HC	0,16
17=	17	9,3797	23,944	2(3H)-Furanone, 5-methyl-	118454	000591-12-8	32	ISTD	12,53
18=	18	9,5019	2,1379	Benzene, 1,2-dimethyl-	117410	000095-47-6	81	AR	1,12
19=	19	9,6659	1,041	Cyclohexane, 1-ethyl-4-methyl-, trans-	14505	006236-88-0	78	HC	0,54
20=	20	9,772	1,9549	Nonane	109597	000111-84-2	87	HC	1,02
21=	21	10,0357	2,7561	Bicyclo[4.2.0]octa-1,3,5-triene	44970	000694-87-1	64	HC	1,44
22=	22	10,2575	0,3306	Octane, 3,5-dimethyl-	16548	015869-93-9	64	HC	0,17
23=	23	10,3668	0,3658	Cyclohexanepropanol-	111605	001124-63-6	47	OX	0,19
24=	24	10,4472	0,8198	Octane, 3,6-dimethyl-	112586	015869-94-0	80	HC	0,43
25=	25	10,4665	0,1566	n-Heptadecylcyclohexane	32559	019781-73-8	43	HC	0,08
26=	26	10,5212	1,7709	Propanedinitrile, cyclohexyl(2-methylcyclohexyl)-	14527	074764-55-9	47	HC	0,93
27=	27	10,8556	0,3416	Undecane, 5,6-dimethyl-	16362	017615-91-7	53	HC	0,18
28=	28	10,9681	0,9698	Nonane, 4-methyl-	16313	017301-94-9	74	HC	0,51
29=	29	10,9938	0,5341	2-Pentenal, 2-methyl-	108486	000623-36-9	47	OX	0,28
30=	30	11,1417	1,8902	Octane, 2,6-dimethyl-	16539	002051-30-1	38	HC	0,99
32=	32	11,5051	1,2117	Cyclohexane, 1-methyl-2-propyl-	14506	004291-79-6	80	HC	0,63
33=	33	11,653	3,4403	Decane	112241	000124-18-5	93	HC	1,80
34=	34	11,9102	0,8166	Benzene, 1,3,5-trimethyl-	119300	000108-67-8	86	AR	0,43
35=	35	12,0645	0,8745	Undecane, 6,6-dimethyl-	17116	017312-76-4	53	HC	0,46
36=	36	12,4182	0,7863	D-Limonene	114019	005989-27-5	60	T	0,41
37=	37	12,669	0,375	Nonane, 2,5-dimethyl-	16609	017302-27-1	72	HC	0,20

I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
 FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
 CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
 RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957

*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
 progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*



39=	39	12,714	0,3497	4-Piperidinone, 1-methyl-	8106	001445-73-4	38	HC	0,18
40=	40	12,8941	0,2056	Undecane, 2,9-dimethyl-	16415	017301-26-7	64	HC	0,11
41=	41	13,2799	0,3142	Cyclohexane, 1,4-dimethyl-	14493	000589-90-2	38	HC	0,16
42=	42	13,3732	1,7189	Undecane	109663	001120-21-4	91	HC	0,90
43=	43	14,9712	1,2413	Hexadecane	112408	000544-76-3	86	HC	0,65
44=	44	15,1834	0,6584	Undecane, 2,6-dimethyl-	112287	017301-23-4	55	HC	0,34
45=	45	15,4567	0,3275	Cyclooctyl alcohol	112153	000696-71-9	38	OX	0,17
46=	46	15,775	0,8104	Tridecane, 3-cyclohexyl-	33112	013151-88-7	53	HC	0,42
47=	47	15,9325	0,3416	Octane, 2,4,6-trimethyl-	16491	062016-37-9	53	HC	0,18
48=	48	16,0547	0,5846	Dodecane, 2,6,11-trimethyl-	17066	031295-56-4	78	HC	0,31
49=	49	16,463	0,5566	Tridecane	112239	000629-50-5	94	HC	0,29

I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
 FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
 CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
 RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957

*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
 progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*



Name= D:\data\Enrico\Colombo\CAMPIONE 10.D

1= PBM Apex minus start of peak

[PBM Apex minus start of peak]

Time= Wed Mar 05 15:44:46 2008

Header=	PK	RT	Area	Pct	Library/ID	Ref	CAS	Qual	Code	ppbv
9=	9	2,8753	0,0612	Hexane	16315	000110-54-3	78	HC		0,03
10=	10	5,0585	42,6502	Butane, 2,2,3,3-tetramethyl-	112182	000594-82-1	83	HC		20,50
11=	11	6,0005	2,1559	2-Pentanethiol	113452	002084-19-7	33	S		1,04
12=	12	7,2835	2,3085	Toluene	117292	000108-88-3	95	AR		1,11
13=	13	7,4024	3,734	Propane, 1,1-dichloro-	29392	000078-99-9	3			1,79
15=	15	9,3798	26,0801	2(3H)-Furanone, 5-methyl-	118454	000591-12-8	32	ISTD		12,53
16=	16	9,4924	2,4007	Benzene, 1,3-dimethyl-	117396	000108-38-3	90	AR		1,15
17=	17	9,7689	1,6609	Nonane	109597	000111-84-2	87	HC		0,80
18=	18	10,0197	2,3746	Styrene	118935	000100-42-5	60	AR		1,14
19=	19	10,4473	0,3586	Nonane, 3-methyl-	112551	005911-04-6	64	HC		0,17
20=	20	10,5213	0,3604	Cyclohexane, propyl-	32978	001678-92-8	58	HC		0,17
21=	21	10,5309	0,2853	Cyclopentanone, 2,4,4-trimethyl-	33096	004694-12-6	35	OX		0,14
22=	22	10,9682	0,9696	Octane, 2,5-dimethyl-	16526	015869-89-3	81	HC		0,47
23=	23	11,1386	1,1339	Oxime-, methoxy-phenyl_	60225	1000222-86-6	38	HC		0,54
26=	26	11,6531	2,5161	Decane	109556	000124-18-5	90	HC		1,21
27=	27	11,9167	0,4492	Benzene, 1,3,5-trimethyl-	119300	000108-67-8	93	AR		0,22
28=	28	12,055	0,5565	Decane, 4-methyl-	109903	002847-72-5	90	HC		0,27
29=	29	12,4183	0,8692	Limonene	114006	000138-86-3	55	T		0,42
30=	30	13,3765	1,0553	Undecane	112280	001120-21-4	81	HC		0,51



Header=	PK	RT	Area Pct	Library/ID	Ref	CAS	Qual	Code	ppbv
7=	7	2,8752	1,3009	Hexane	112279	000110-54-3	91	HC	0,64
8=	8	2,8912	1,7825	2-Pentyn-1-ol	12932	006261-22-9	9	OX	0,88
9=	9	5,0616	34,4599	Pentane, 2,2,4-trimethyl-	112497	000540-84-1	83	HC	17,02
10=	10	5,4892	0,0383	Acetic acid	109429	000064-19-7	83	OX	0,02
11=	11	5,997	1,34	2-Pentanethiol	113452	002084-19-7	33	S	0,66
12=	12	7,2801	2,991	Toluene	117292	000108-88-3	95	AR	1,48
13=	13	7,3927	2,521	1,2-Ethanediol	1057	000107-21-1	4		1,24
15=	15	8,3508	0,2262	Acetic acid, butyl ester	5379	000123-86-4	45	ES	0,11
16=	16	9,3797	24,8422	1-Propanone, 2-methyl-1-phenyl-3-(1-piperidyl)-	42709	1000191-90-4	25	Istd	12,27
17=	17	9,4923	3,5856	p-Xylene	117404	000106-42-3	97	AR	1,77
18=	18	9,772	1,673	Nonane	109597	000111-84-2	94	HC	0,83
19=	19	10,0228	3,151	Benzene, 1,2-dimethyl-	117408	000095-47-6	60	AR	1,56
20=	20	10,4633	1,3121	Butane, 1-butoxy-2-methyl-	15894	062238-03-3	42	OX	0,65
21=	21	10,5083	0,1664	Cyclopentadecanone, 2-hydroxy-	13224	004727-18-8	38	OX	0,08
22=	22	10,5212	1,0827	Cyclohexanone, 2,2-dimethyl-	116271	001193-47-1	53	OX	0,53
23=	23	10,9906	1,3258	Nonane, 4-methyl-	112390	017301-94-9	72	HC	0,65
24=	24	11,1417	1,2206	Nonane, 3-methyl-	112311	005911-04-6	53	HC	0,60
25=	25	11,3121	0,9072	Benzene, 1-ethyl-2-methyl-	119293	000611-14-3	87	AR	0,45
27=	27	11,5115	0,7443	Cyclohexane, 1,4-dimethyl-	111725	000589-90-2	68	HC	0,37
28=	28	11,5436	0,3323	Cycloheptanol, 2-methylene	32948	016240-38-3	38	OX	0,16
29=	29	11,653	4,2833	Decane	109556	000124-18-5	87	HC	2,12
30=	30	11,9198	0,816	Benzene, 1,3,5-trimethyl-	119302	000108-67-8	91	AR	0,40
31=	31	12,0549	0,8762	Decane, 4-methyl-	6376	002847-72-5	87	HC	0,43
32=	32	12,4182	0,896	Limonene	114006	000138-86-3	90	T	0,44
33=	33	12,6658	0,4255	Undecane	16533	001120-21-4	53	HC	0,21
34=	34	12,714	0,2821	8-Nonen-2-one	5797	005009-32-5	50	OX	0,14
35=	35	12,7686	0,3313	Deltacyclene	52516	1000221-90-6	38	ES	0,16
36=	36	12,9005	0,2696	Undecane, 2,4-dimethyl-	110073	017312-80-0	53	HC	0,13
37=	37	13,3731	1,3387	Undecane	16533	001120-21-4	94	HC	0,66

*I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957*

*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*



Name= D:\data\Enrico\Colombo\CAMPIONE 14.D

1= PBM Apex minus start of peak

[PBM Apex minus start of peak]

Time= Wed Mar 05 15:45:46 2008

Header=	PK	RT	Area Pct	Library/ID	Ref	CAS	Qual	Code	ppbv
10=	10	4,56	0,3101	1,3-Dioxolane, 2-methyl-	114825	000497-26-7	45	OX	0,16
11=	11	5,0616	34,4429	Hexane, 2,2-dimethyl-	112493	000590-73-8	83	HC	17,39
13=	13	5,457	0,0048	Acetohydroxamic Acid	3866	000546-88-3	25	OX	0,00
14=	14	5,994	1,4106	2-Pentanethiol	113452	002084-19-7	33	S	0,71
15=	15	6,322	0,0865	Benzene, isocyano-	118832	000931-54-4	38	ES	0,04
16=	16	7,2866	2,2352	Toluene	117292	000108-88-3	95	AR	1,13
17=	17	7,3991	2,2456	1,2-Ethanediol	1057	000107-21-1	4		1,13
20=	20	8,9264	0,314	Cyclohexane, 1,2,4-trimethyl-, (1.alpha.,2.beta.,4.beta.)-	50286	007667-60-9	81	HC	0,16
21=	21	9,3797	24,3007	1-Propanone, 2-methyl-1-phenyl-3-(1-piperidyl)-	42709	1000191-90-4	25	Istd	12,27
22=	22	9,4923	6,5112	p-Xylene	117404	000106-42-3	97	AR	3,29
23=	23	9,7688	1,5035	Nonane	109595	000111-84-2	91	HC	0,76
24=	24	10,0196	5,7439	Benzene, 1,2-dimethyl-	117409	000095-47-6	94	AR	2,90
25=	25	10,3604	0,3337	2-Cyclohexylcyclohexanol	32456	006531-86-8	38	OX	0,17
26=	26	10,4633	4,4116	Ethanol, 2-butoxy-	112447	000111-76-2	78	OX	2,23
27=	27	10,8523	0,1391	Pentadecane, 6-methyl-	16429	010105-38-1	47	HC	0,07
28=	28	10,9777	1,1916	Nonane, 4-methyl-	16313	017301-94-9	59	HC	0,60
29=	29	11,1385	1,2589	Octane, 2,6-dimethyl-	112555	002051-30-1	49	HC	0,64
32=	32	11,5018	0,6487	Cyclohexane, 1-methyl-3-propyl-	14509	004291-80-9	72	HC	0,33
33=	33	11,653	2,5565	Pentadecane	112369	000629-62-9	83	HC	1,29
34=	34	11,9198	0,4446	Benzene, 1,2,3-trimethyl-	119303	000526-73-8	94	AR	0,22
35=	35	12,0549	0,4152	Decane, 4-methyl-	109904	002847-72-5	87	HC	0,21
36=	36	12,0677	0,2417	3-Octyne	113749	015232-76-5	25	OX	0,12
37=	37	12,4182	0,5017	D-Limonene	114020	005989-27-5	50	T	0,25
38=	38	12,6626	0,1675	Octane, 4-ethyl-	16302	015869-86-0	59	HC	0,08
39=	39	12,7172	0,1034	Propanal, 2-propenylhydrazone	24228	019031-78-8	40	OX	0,05
41=	41	13,3764	0,7327	Undecane	112280	001120-21-4	93	HC	0,37

*I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957*

*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*



ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI

Via Giuseppe La Masa, 19 - 20156 Milano MI - Italy - www.marionegri.it
tel +39 02 39014.1 - fax +39 02 354.6277 - mnegri@marionegri.it



I CONTRIBUTI PER LA RICERCA VERSATI ALL'ISTITUTO SONO FISCALMENTE DEDUCIBILI DAL REDDITO (Gazzetta Uff. N.135 del 13/6/2007)
FONDAZIONE PER RICERCHE ERETTA IN ENTE MORALE, D.P.R. 361 DEL 5/4/1961 - REGISTRO PERSONE GIURIDICHE PREFETTURA MILANO N.227
CONTO CORRENTE POST. N.58337205 - COD. FISC. E PARTITA IVA 03254210150 - ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE COD.G1690099
RECOGNIZED AS A TAX EXEMPT ORGANIZATION UNDER SECTION 501 (c)(3) OF THE USA INTERNAL REVENUE CODE-TAX I.D. No.: 98-6000957
*Sistema di gestione qualità certificato da Certiquality UNI EN ISO 9001:2000,
progettazione ed erogazione di corsi di formazione specialistica nell'ambito della biologia e della medicina*