

Servizio estrazione Acidi Nucleici (DNA e RNA)	Utenti UniFi	Utenti non UniFi
Possiamo estrarre DNA da vari tessuti (Vegetali, Animali, terreno, matrici alimentari, etc) liofilizzati, secchi o freschi con differenti sistemi in base alle esigenze (Metodo Doyle&Doyle CTAB o Colonnine quali Qiagen, Mcarey Nagel, Invitex). Il servizio viene svolto solo su preventivo e il costo varia in base: al numero di campioni, alla tipologia di tessuti e agli scopi della ricerca. Estrazione RNA su progetto specifico.	Indicativamente varia da 6€ a 10€ a campione IVA inclusa	Indicativamente varia da 7€ a 11,5€ a campione, IVA esclusa

Applicazioni per analisi NGS solo su specifica offerta	Utenti UniFi	Utenti NON UniFi
Metagenomica		
RNA Seq		
DNA Seq		
Minilon nanopore technology		

Sequenziamento Sanger	Utenti UniFi	Utenti NON UniFi
Tra 1 e 96 campioni	6,50 €	7,00 €
Oltre 96	5,50 €	6,00 €
Purificazione prodotto PCR e aggiunta primer fornito dall'utente	1,00 €	1,10 €

*Occorre fornire DNA da prodotto PCR (10ng/100bp) già purificato e miscelato con primer 10 pmol/μl

Kit di Sequenziamento DNA Sanger	Utenti non UniFi esclusa IVA
KitCodeSeq20	€ 150,00
KitCodeSeq100	€ 700,00
KitCodeSeq200	€ 1.300,00
KitCodeSeq400	€ 2.480,00
KitCodeSeq1000	€ 6.000,00
KitPCRSeq10 (su specifica offerta)	€ 368,00
KitPCRSeq100 (su specifica offerta)	€ 3.300,00

Il **KitCodeSeq** comprende: la purificazione dei prodotti PCR, quantificazione e diluizione, aggiunta del primer, sequenziamento Sanger, analisi della sequenza. Il **KitPCRSeq** prevede: estrazione del DNA, amplificazione PCR, purificazione dei prodotti PCR, sequenziamento, messa a punto del sistema.

Dimensionamento (Sizing) dei frammenti di DNA (SSR, ISSR, AFLP, SNPs) con sequenziatore Applied Biosystems		
Numero di campioni	Utenti UniFi	Utenti non UniFi
16	56,00 €	64,00 €
48	153,60 €	168,00 €
96	288,00 €	316,00 €

Per la combinazione dei Dye fare riferimento ai SET	Fluorofori utilizzabili			Standard
Virtual filter SET D	6FAM	HEX/VIC	NED/TAMRA	ROX
Virtual filter SET G5v2	6FAM	VIC	NED	PET

Servizio Sintesi oligonucleotidi custom DNA	Costo/base utenti UniFi inclusa IVA		Costo/base utenti non UniFi esclusa IVA	
Oligonucleotidi - Scala di sintesi	Salt Free	HPLC	Salt Free	HPLC

0.01 µmol	€ 0,26	€ 1,00	€ 0,24	€ 0,94
0.05 µmol	€ 0,46	€ 1,15	€ 0,43	€ 1,06
0.20 µmol	€ 1,04	€ 2,10	€ 0,96	€ 1,93
1.00 µmol	€ 2,97	€ 4,21	€ 2,73	€ 3,88
Marcature 5' (HPLC grade)	0.01 µmol	0.05 µmol	0.01 µmol	0.05 µmol
FAM [FAM]	€ 39,60	€ 55,45	€ 36,45	€ 51,00
TET [TET]	€ 42,25	€ 59,40	€ 38,90	€ 54,68
JOE [JOE]	€ 60,72	€ 79,20	€ 55,90	€ 72,90
HEX [HEX]	€ 42,25	€ 59,40	€ 38,90	€ 54,68
Yakima Yellow [YAKYE]	€ 155,80	€ 221,76	€ 143,37	€ 204,12
Bodipy 530/550 [BO530]	€ 89,76	€ 109,55	€ 82,62	€ 100,85
ATTO 550 [ATTO550]	€ 110,90	€ 118,80	€ 102,06	€ 109,35
TAMRA [TAM]	€ 51,50	€ 59,40	€ 47,39	€ 54,68
ATTO 565 [ATTO565]	€ 69,95	€ 77,90	€ 64,40	€ 71,69
Sintesi per oligo superiori a 60 pb solo con purificazione HPLC				
Lunghezza [mer]		60-200		60-201
Quantità consegnata [nmol]		4		4
Prezzo a base		€ 0,726 con IVA		€ 0,67 senza IVA
<p>I primer possono essere modificati "vedi PDF" Spedizione: liofilizzato in tubo; Primer con lunghezza 5-120 basi per oligo non modificati e 5-80 basi per oligo modificati. I gradi di purificazione sono Salt Free e HPLC anche per analisi NGS, purezza Min. > 80%; Per ordini inferiori a 50€ vanno aggiunte 10,68 € per le spese di trasporto</p>				

Sintesi sonde per RealTime PCR purificate HPLC	Dual Labeled Probes & Molecular Beacon			
	Scala di Sintesi	Utenti UniFi inclusa IVA		Utenti non Unifi esclusa IVA
0.01 µmol	153,12*	248,16**	140,94*	228,42**
0.05 µmol	207,24*	302,28**	190,76*	278,24**
0.20 µmol	330*	435,6**	303,75*	400,95**
1.00 µmol	607,2*	712,8**	558,9*	656,1**

(*) 5' Dyes: Cy3[®], Cy5[®], Cy3,5[®], Cy5,5[®], FAM, HEX, JOE, ROX, TET, Texas Red[®], TAMRA 3' Quencher: BHQ1[®], BHQ2[®], Dabcyl, TAMRA, Eclipse, BBQ 650

(**) 5' Dyes: Yakima Yellow, ATTO 550, ATTO 647N, ATTO 680, LC 610, LC 640

Sintesi Sonde Taqman MGB ad alta specificità purificate HPLC di lunghezza tra 5-40 [mer]	Utenti UniFi prezzi inclusa IVA			
Quantità consegnata [nmol]	[FAM] - [MGBEQ]	[HEX] - [MGBEQ]	[CY5] - [MGBEQ]	[YAKYE] - [MGBEQ]
5	€ 290,40	€ 376,20	€ 376,20	€ 376,20
20	€ 448,80	€ 521,40	€ 521,40	€ 521,40
40	€ 653,40	€ 726,00	€ 726,00	€ 726,00
Sintesi Sonde Taqman MGB ad alta specificità purificate HPLC di lunghezza tra 5-40 [mer]	Utenti non UniFi prezzi senza IVA			
Quantità consegnata [nmol]	[FAM] - [MGBEQ]	[HEX] - [MGBEQ]	[CY5] - [MGBEQ]	[YAKYE] - [MGBEQ]

5	€ 267,30	€ 346,28	€ 346,28	€ 346,28
20	€ 413,10	€ 479,93	€ 479,93	€ 479,93
40	€ 601,43	€ 668,25	€ 668,25	€ 668,25

3' Quencher : BHQ1, BHQ2, BBQ 650, Dabcyl, Eclipse Quencher, TAMRA.

Informazione sul prodotto: Synthesis Report, Data Sheet e Quality Report con spettri MALDI-TOF MS. Spedizione: liofilizzato in tubo; servizio di normalizzazione e aliquotazione disponibile su richiesta. Un buffer di diluizione pronto all'uso (10 mM Tris-HCl, pH 8.0, 1 mM EDTA) viene fornito con le sonde liofilizzate.

TARIFFE ANALISI CHIMICHE		
Analisi HPLC - LC -Spettrofotometriche	Utenti UniFi	Utenti non UniFi
Clorofilla A	€ 5,00	€ 5,60
Clorofilla B	€ 5,00	€ 5,60
MDA	€ 20,00	€ 22,40
Antociani	€ 5,00	€ 5,60
Fluorescenza Clorofille (5 repliche strumentali)	€ 5,50	€ 6,16
Analisi HPLC/DAD	€ 60,00	€ 100,00
Analisi HPLC/DAD con preparazione campione	€ 84,00	€ 140,00
Curva di calibrazione per analisi HPLC	€ 54,00	€ 90,00
Analisi per LC/MS	€ 180,00	€ 300,00
Analisi per LC/MS con preparazione campione	€ 213,00	€ 355,00
Tecnologia farmaceutica	Utenti UniFi	Utenti non UniFi
Test di dissoluzione secondo FU, metodo "paddle"	€ 90,00	€ 150,00
Test in vitro di velocità di cessione da unguenti	€ 48,00	€ 80,00
Test in vitro PAMPA con valutazione del coefficiente di permeabilità	€ 60,00	€ 100,00
Misure di viscosità	€ 48,00	€ 80,00
Analisi DSC	€ 72,00	€ 120,00
Analisi Dynamic light scattering (DLS)	€ 60,00	€ 100,00
Analisi Electrophoretic light scattering (ELS)	€ 36,00	€ 60,00
Liofilizzazione	€ 60,00	€ 100,00
Misura del pH	€ 12,00	€ 20,00
Spettrometria di Massa per analisi dei metalli	Utenti UniFi	Utenti non UniFi
ICP, costo per campione e singola lettura	€ 20,00	€ 52,50
CHN costo per campione e singola lettura	€ 15,00	€ 53,00
TOC costo per campione e singola lettura	€ 20,00	€ 57,00
Analisi dati e certificazioni	Utenti UniFi	Utenti non UniFi
Interpretazione, elaborazione e ottimizzazione dati sperimentali (costo orario)	€ 60,00	€ 100,00
Relazioni per certificazioni ufficiali (compresa valutazione di dati scientifici)	€ 360,00	€ 600,00