

# Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	<b>Rubrica Claudio Giorlandino</b>			
42	La Repubblica	11/11/2014	<i>IL BIO-LETTORE CHE SCOVA LE ANOMALIE (T.Simoniello)</i>	6
21	Il Messaggero	05/11/2014	<i>LA SUPER-AMNIOCENTESI PER LE MALATTIE GENETICHE (F.fil.)</i>	8
21	Il Tempo	19/11/2014	<i>ECCO I SEGRETI DELLA SUPER AMNIOCENTESI (C.Giorlandino)</i>	9
	Aleteia.org	18/11/2014	<i>SUPER AMNIOCENTESI: CHE COS'E'?</i>	11
	Notiziarioitaliano.it	17/11/2014	<i>LA 'SUPER-AMNIOCENTESI' "SVELA L'80% DELLE MALATTIE"</i>	15
	Amando.it	14/11/2014	<i>SUPER AMNIOCENTESI: COME INDIVIDUARE MOLTE MALATTIE GENETICHE</i>	17
3	Corriere Adriatico	13/11/2014	<i>SALUTE&amp;BENESSERE - AMNIOCENTESI CON IL GENOMA</i>	19
	Donnaclick.it	13/11/2014	<i>SUPER-AMNIOCENTESI, UN NUOVO ESAME PRENATALE</i>	20
	Osservatoriomalattierare.it	13/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE: ARRIVA L'AMNIOCENTESI RIVOLUZIONARIA MESSA A PUNTO DALLA RICERCA ITALIANA</i>	22
VII	Gazzetta di Parma	12/11/2014	<i>LA "SUPER AMNIOCENTESI" CUI NON SFUGGE (QUASI) NULLA</i>	23
	NotiziarioItaliano.IT-Emilia Romagna	12/11/2014	<i>LA 'SUPER-AMNIOCENTESI' "SVELA L'80% DELLE MALATTIE"</i>	24
	Liquidarea.com	10/11/2014	<i>SUPER-AMNIOCENTESI, L'ULTIMA FRONTIERA DELLA DIAGNOSI PRENATALE</i>	26
	Oggimedia.it	09/11/2014	<i>SUPER AMNIOCENTESI SVILUPPATA IN ITALIA: NUOVO METODO CHE DIAGNOSTICA L'80% DELLE PATOLOGIE NEL FETO</i>	27
	Baritalianews.it	06/11/2014	<i>DIAGNOSI MALATTIE PRENATALI SVOLTA MEMORABILE CON LA SUPER AMNIOCENTESI</i>	29
	Blogpinali.wordpress.com	06/11/2014	<i>SUPER-AMNIOCENTESI SVELA CENTINAIA DI MALATTIE GENETICHE.</i>	30
	Clicmedicina.it	06/11/2014	<i>LA NUOVA DIAGNOSI PRENATALE ARRIVA DALL'ITALIA</i>	31
	Cosenza.weboggi.it	06/11/2014	<i>"ARRIVA LA 'SUPER-AMNIOCENTESI': SVELA L'80% DELLE MALATTIE"</i>	32
	Federfarma.it	06/11/2014	<i>NUOVA AMNIOCENTESI "SUPER", SVELA FINO 80% MALATTIE GENETICHE</i>	33
	Gds.it	06/11/2014	<i>ARRIVA LA SUPER AMNIOCENTESI: RILEVA L'80 PER CENTO DELLE MALATTIE</i>	34
	It.newshub.org	06/11/2014	<i>ARRIVA LA SUPER AMNIOCENTESI: RILEVA L'80 PER CENTO DELLE MALATTIE</i>	38
	It.newshub.org	06/11/2014	<i>DIAGNOSI MALATTIE PRENATALI SVOLTA MEMORABILE CON LA SUPER AMNIOCENTESI</i>	39
	It.newshub.org	06/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE MADE IN ITALY: AMNIOCENTESI O SUPER AMNIOCENTESI</i>	40
9	La Voce di Romagna Rimini	06/11/2014	<i>GENETICA: ARRIVA LA 'SUPER-AMNIOCENTESI' SVELA IL DNA FETALE E L'80% DELLE MALATTIE</i>	41
	Paginemamma.it	06/11/2014	<i>NUOVA AMNIOCENTESI CAPACE DI INDIVIDUARE L'80% DELLE MALATTIE</i>	42
	Salute24.IlSole24Ore.com	06/11/2014	<i>CON LA SUPER-AMNIOCENTESI LA DIAGNOSI PRENATALE E' DI ULTIMA GENERAZIONE</i>	43
	Salutejournal.it	06/11/2014	<i>LA 'SUPER-AMNIOCENTESI': SVELERA' L'80% DELLE MALATTIE DEL FETO</i>	44
	Yourself.pianetadonna.it	06/11/2014	<i>SUPER AMNIOCENTESI SVELA FINO A 80% MALATTIE GENETICHE DEL FETO</i>	45
	Baritalianews.it	05/11/2014	<i>MALATTIE PRENATALI, LA SUPER AMNIOCENTESI INDIVIDUA GRAN PARTE DELLE PATOLOGIE</i>	47
	Casaemutui.net	05/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE / ARRIVA LA "SUPER AMNIOCENTESI" RILEVA L'80% DELLE PATOLOGIE</i>	48
	Cinquequotidiano.it	05/11/2014	<i>ECCO LA SUPER AMNIOCENTESI: PERMETTE DI INDIVIDUARE L'80% DELLE MALATTIE</i>	49
	Cronacadiretta.it	05/11/2014	<i>NUOVA AMNIOCENTESI, SVELA FINO ALL 80% DELLE MALATTIE GENETICHE</i>	52
	Donnaglamour.it	05/11/2014	<i>L'80% DELLE MALATTIE DEL NASCITURO SARANNO SCOPERTE GRAZIE ALLA SUPER-AMNIOCENTESI</i>	54

# Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	<b>Rubrica Claudio Giorlandino</b>			
	Giaden.Tuttoperlei.it	05/11/2014	<i>TUTTI I MISTERI FETALI SVELATI CON LA SUPER-AMNIOCENTESI E LA SUPER-VILLOCENTESI</i>	55
16	Il Mattino	05/11/2014	<i>LA SUPER-AMNIOCENTESI PER LE MALATTIE GENETICHE (F.fil.)</i>	56
	It.newshub.org	05/11/2014	<i>L'80% DELLE MALATTIE DEL NASCITURO SARANNO SCOPERTE GRAZIE ALLA SUPER-AMNIOCENTESI</i>	57
	It.newshub.org	05/11/2014	<i>LA SUPER-AMNIOCENTESI, SVOLTA NELLA DIAGNOSI PRENATALE</i>	58
	It.newshub.org	05/11/2014	<i>MALATTIE PRENATALI, LA SUPER AMNIOCENTESI INDIVIDUA GRAN PARTE DELLE PATOLOGIE</i>	60
	It.newshub.org	05/11/2014	<i>NUOVA AMNIOCENTESI 'SUPER', SVELA FINO 80% MALATTIE GENETICHE</i>	61
	It.newshub.org	05/11/2014	<i>SVOLTA NELLA DIAGNOSI PRENATALE: ARRIVA AMNIOCENTESI CHE DIAGNOSTICA FINO ALL'80% DELLE MALATTIE GEN</i>	62
	Lastampa.it	05/11/2014	<i>ARRIVA LA "SUPER-AMNIOCENTESI": DIAGNOSTICA L'80% DELLE MALATTIE GENETICHE</i>	63
	Letteradonna.it	05/11/2014	<i>LA SUPER AMNIOCENTESI SVELA L'80% DELLE PATOLOGIE FETALI</i>	65
	Mammedomani.it	05/11/2014	<i>SUPER AMNIOCENTESI PERMETTE DI SCOVARE L'80% DELLE MALATTIE GENETICHE</i>	66
	Mediterranews.org	05/11/2014	<i>NEXT GENERATION PRENATAL DIAGNOSIS RICONOSCE SINO ALL'80% DELLE MALATTIE ANCHE AUTISMO</i>	68
	NewMediaItaly.com	05/11/2014	<i>SUPER AMNIOCENTESI PERMETTE DI SCOVARE L'80% DELLE MALATTIE GENETICHE</i>	69
	NostroFiglio.it	05/11/2014	<i>ARRIVA LA SUPER AMNIOCENTESI, SVELA L'80% DELLE MALATTIE GENETICHE</i>	71
	Numedionline.it	05/11/2014	<i>SALUTE: ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE</i>	76
	Universomamma.it	05/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE: IN ARRIVO UNA "SUPER AMNIOCENTESI" CAPACE DI SCOPRIRE L'80% DELLE MALATTIE GENET</i>	78
	Adnkronos.com/IGN	04/11/2014	<i>ARRIVA LA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA IL DNA FETALE E L'80% DELLE MALATTIE GENETICHE</i>	80
	Ansa.it	04/11/2014	<i>NUOVA AMNIOCENTESI 'SUPER',SVELA FINO 80% MALATTIE GENETICHE</i>	82
	Campanianotizie.com	04/11/2014	<i>SUPER AMNIOCENTESI, PUO' DIAGNOSTICARE L'80% DELLE PATOLOGIE DEL FETO</i>	83
	Corrierenazionale.it	04/11/2014	<i>SALUTE: ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE</i>	84
	Dire.it	04/11/2014	<i>'SUPER AMNIOCENTESI', ECCO COME CAMBIA LA DIAGNOSI PRENATALE</i>	86
	Ecoseven.net	04/11/2014	<i>SALUTE: ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE</i>	88
	Federfarma.it	04/11/2014	<i>NUOVA AMNIOCENTESI 'SUPER',SVELA FINO 80% MALATTIE GENETICHE GRAZIE A TECNICA SEQUENZIAMENTO RAPIDO</i>	89
	Federfarma.it	04/11/2014	<i>NUOVO METODO DIAGNOSI PRENATALE ARRIVA DA RICERCATORI ITALIANI</i>	90
	Federfarma.it	04/11/2014	<i>SVOLTA NELLA DIAGNOSI PRENATALE: SUPER AMNIOCENTESI STANA L'80% DELLE MALATTIE</i>	91
	Ilsecoloxix.it	04/11/2014	<i>NUOVA AMNIOCENTESI "SUPER", SVELA FINO ALL'80% DELLE MALATTIE GENETICHE</i>	92
	Ilsole24ore.com	04/11/2014	<i>RIVOLUZIONE NELLA DIAGNOSI PRENATALE: ARRIVA LA SUPER AMNIOCENTESI CHE STANA L'80% DELLE MALATTIE</i>	94
	Ilsole24ore.com	04/11/2014	<i>SVOLTA NELLA DIAGNOSI PRENATALE: SUPER AMNIOCENTESI STANA L'80% DELLE MALATTIE</i>	96
	Immediapress.it	04/11/2014	<i>ARRIVA LA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA IL DNA FETALE E L'80% DELLE MALATTIE GENETICHE</i>	98
	Intelligonews.it	04/11/2014	<i>ARRIVA LA SUPER-AMNIOCENTESI... PER LA SUPER-EUGENETICA?</i>	100
	Intrage.it	04/11/2014	<i>SALUTE: ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE</i>	101

# Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
<b>Rubrica</b>	<b>Claudio Giorlandino</b>			
	It.newshub.org	04/11/2014	ARRIVA LA SUPER-AMNIOCENTESI, SVELA IL DNA FETALE E L'80% DELLE MALATTIE	103
	It.newshub.org	04/11/2014	NUOVO METODO DIAGNOSI PRENATALE ARRIVA DA RICERCATORI ITALIANI	105
	It.newshub.org	04/11/2014	RIVOLUZIONE NELLA DIAGNOSI PRENATALE: ARRIVA LA «SUPER AMNIOCENTESI» CHE STANA L'80% DELLE MALATTIE	106
	It.Yahoo.Com	04/11/2014	SALUTE: ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE	107
	Italiachiamaitalia.it	04/11/2014	ARRIVA LA SUPER AMNIOCENTESI, SVELA IL DNA DEL FETO E RILEVA FINO ALL 80% DELLE MALATTIE	109
	Lagazzetadelmezzogiorno.it	04/11/2014	NUOVA AMNIOCENTESI 'SUPER',SVELA FINO 80% MALATTIE GENETICHE	111
	Lasaluteinpillole.it	04/11/2014	SALUTE: ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE	112
	Lavitacattolica.it	04/11/2014	NASCE IN ITALIA L'ESAME CHE PREDICE NEL FETO L'80% DELLE MALATTIE	114
	Meteoweb.eu	04/11/2014	MEDICINA: UNA SUPER AMNIOCENTESI PER SVELARE IL DNA FETALE	116
	Ntv.sg	04/11/2014	NUOVA AMNIOCENTESI 'SUPER',SVELA FINO 80% MALATTIE GENETICHE	118
	paginemediche.it	04/11/2014	NUOVO METODO PER LA DIAGNOSI PRENATALE ARRIVA DA RICERCATORI ITALIANI	119
	QuiPerugia.CorriereNazionale.it	04/11/2014	SALUTE: ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE	120
	Rai.it	04/11/2014	SUPER-AMNIOCENTESI SVELA 80% DI MALATTIE	122
	Rainews24.Rai.it	04/11/2014	ARRIVA LA SUPER-AMNIOCENTESI, SVELA IL DNA FETALE E L'80% DELLE MALATTIE	124
	Regione.Vda.it	04/11/2014	ANSA/ SUPER AMNIOCENTESI SVELA DNA FETO,RILEVA FINO 80% MALATTIE PURE RARE PATOLOGIE GENETICHE; 'MA	126
	Regione.Vda.it	04/11/2014	NUOVA AMNIOCENTESI 'SUPER',SVELA FINO 80% MALATTIE GENETICHE GRAZIE A TECNICA SEQUENZIAMENTO RAPIDO	127
	Repubblica.it	04/11/2014	ARRIVA LA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA IL DNA DEL FETO E L'80% DELLE MALATTIE	128
	SassariNotizie.com	04/11/2014	14:51   SALUTE   SALUTE: ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE	130
	Si24.it	04/11/2014	GRAVIDANZA, ARRIVA LA "SUPER AMNIOCENTESI" PUO' SVELARE FINO ALL'80% DELLE MALATTIE GENETICHE	132
	Tiscali.it	04/11/2014	NUOVA AMNIOCENTESI 'SUPER',SVELA FINO 80% MALATTIE GENETICHE	133
	Virgilio.it	04/11/2014	NUOVA AMNIOCENTESI 'SUPER',SVELA FINO 80% MALATTIE GENETICHE	134
	Yahoo! Finanza	04/11/2014	NUOVA AMNIOCENTESI 'SUPER',SVELA FINO 80% MALATTIE GENETICHE	136
<b>Rubrica</b>	<b>SUPER AMNIOCENTESI</b>			
	CafeWeb.it	13/11/2014	DIAGNOSI PRENATALE: NOVITA' IN ARRIVO	137
	Adnkronos.com/IGN	12/11/2014	SALUS TV N° 46	140
	Immediapress.it	12/11/2014	SALUS TV N° 46	141
	Youfeed.it	09/11/2014	SUPER AMNIOCENTESI SVILUPPATA IN ITALIA: NUOVO METODO CHE DIAGNOSTICA L'80% DELLE PATOLOGIE NEL FETO	142
	Rssnews.it	08/11/2014	SALUTE - DIAGNOSI PRENATALE: LA RIVOLUZIONE DELLA SUPERAMNIOCENTESI (MELACOTTA977)	143
	Bambinizerotre.it	07/11/2014	LA SUPERAMNIOCENTESI	145
	Diggita.it	07/11/2014	DIAGNOSI PRENATALE: LA RIVOLUZIONE DELLA SUPERAMNIOCENTESI / DIAGNOSI PRENATALE	146
	Informazione.it	07/11/2014	DIAGNOSI PRENATALE: ARRIVA LA SUPER AMNIOCENTESI	148

# Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	<b>Rubrica SUPER AMNIOCENTESI</b>			
	Informazione.it	07/11/2014	<i>RIVOLUZIONE NELLA DIAGNOSI PRENATALE, CON LA SUPERAMNIOCENTESI</i>	149
	It.Msn.Com	07/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE: ARRIVA LA SUPER AMNIOCENTESI RAI.TV</i>	150
	It.newshub.org	07/11/2014	<i>ARRIVA LA SUPER-AMNIOCENTESI: DIAGNOSTICHERA' CENTINAIA DI PATOLOGIE</i>	151
	Ladyo.it	07/11/2014	<i>SUPER-AMNIOCENTESI: ANALISI GENETICA DEL DNA FETALE ORA ALL'80% CON NGPD</i>	152
	Mammaoggi.it	07/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE: ARRIVA LA SUPER AMNIOCENTESI</i>	154
	PianetaMamma.it	07/11/2014	<i>ARRIVA LA SUPER-AMNIOCENTESI</i>	155
	Controlsecurityambiente.com	06/11/2014	<i>LA "SUPER-AMNIOCENTESI", DIAGNOSTICA L'80% MALATTIE GENETICHE</i>	156
	Informazione.it	06/11/2014	<i>ARRIVA LA SUPER AMNIOCENTESI: RILEVA L'80 PER CENTO DELLE MALATTIE</i>	158
	Informazione.it	06/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE MADE IN ITALY: AMNIOCENTESI O SUPER AMNIOCENTESI</i>	159
	Informazione.it	06/11/2014	<i>LA "SUPER-AMNIOCENTESI", DIAGNOSTICA L'80% MALATTIE GENETICHE</i>	160
	It.newshub.org	06/11/2014	<i>COME FUNZIONA LA SUPERAMNIOCENTESI</i>	161
	Italiaglobale.it	06/11/2014	<i>LA "SUPER-AMNIOCENTESI", DIAGNOSTICA L'80% MALATTIE GENETICHE</i>	162
	Centrometeoitaliano.it	05/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE SENZA PIU' SEGRETI: ECCO LA SUPER AMNIOCENTESI</i>	163
	Guidone.it	05/11/2014	<i>SVOLTA NELLA DIAGNOSI PRENATALE GRAZIE AD UNA SCOPERTA ITALIANA</i>	164
23	Il Giorno	05/11/2014	<i>LE BUONE NOTIZIE</i>	165
23	Il Resto del Carlino	05/11/2014	<i>LE BUONE NOTIZIE</i>	166
	Informazione.it	05/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE SENZA PIU' SEGRETI: ECCO LA SUPER AMNIOCENTESI</i>	167
	Informazione.it	05/11/2014	<i>SUPER AMNIOCENTESI PERMETTE DI SCOVARE L'80% DELLE MALATTIE GENETICHE</i>	168
	inTOPIC.it	05/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE SENZA PIU' SEGRETI: ECCO LA SUPER AMNIOCENTESI</i>	169
	inTOPIC.it	05/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE, ECCO LA RIVOLUZIONARIA SUPER-AMNIOCENTESI</i>	170
	inTOPIC.it	05/11/2014	<i>NOVITA' GRAVIDANZA: E' PRONTA LA 'SUPER AMNIOCENTESI' SCOPRIRA' L'80% DI MALATTIE GENETICHE</i>	171
	It.newshub.org	05/11/2014	<i>LA SUPER AMNIOCENTESI CHE DIAGNOSTICA LE MALATTIE DEL FETO</i>	172
	It.newshub.org	05/11/2014	<i>SUPER AMNIOCENTESI E SUPER VILLOCENTESI PER SCOPRIRE LE MALATTIE GENETICHE</i>	173
23	La Nazione	05/11/2014	<i>LE BUONE NOTIZIE</i>	174
	Ladyblitz.it	05/11/2014	<i>SUPER AMNIOCENTESI: DIAGNOSTICA FINO ALL'80% DI MALATTIE GENETICHE</i>	175
	Mondialibrasile.com	05/11/2014	<i>LA SUPER AMNIOCENTESI CHE DIAGNOSTICA LE MALATTIE DEL FETO</i>	176
	Mondialibrasile.com	05/11/2014	<i>UNA SUPER AMNIOCENTESI PER RINTRACCIARE LE MALATTIE GENETICHE NEL FETO</i>	178
	StudioCataldi.it	05/11/2014	<i>05/11/2014 - SALUTE - SALUSTG</i>	179
	Tuttomamma.com	05/11/2014	<i>ARRIVA LA SUPERAMNIOCENTESI, RIVOLUZIONE NEL CAMPO DELLA DIAGNOSI PRENATALE</i>	180
	Velvetbody.it	05/11/2014	<i>SUPER AMNIOCENTESI E SUPER VILLOCENTESI PER SCOPRIRE LE MALATTIE GENETICHE</i>	182
	West-info.eu	05/11/2014	<i>DIAGNOSI PRENATALE, ECCO LA RIVOLUZIONARIA SUPER-AMNIOCENTESI</i>	184

# Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
<b>Rubrica</b>	<b>SUPER AMNIOCENTESI</b>			
	247.Libero.it	04/11/2014	ARRIVA LA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA IL DNA FETALE E L'80% DELLE MALATTIE GENETICHE	185
	Adnkronos.com/IGN	04/11/2014	ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE	186
	Corrierenazionale.it	04/11/2014	ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE	187
	Ilmeteo.it	04/11/2014	SALUTE: ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE	188
	Immediapress.it	04/11/2014	ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE	189
	Informazione.it	04/11/2014	ARRIVA LA SUPER-AMNIOCENTESI, SVELA IL DNA FETALE E L'80% DELLE MALATTIE	190
	Informazione.it	04/11/2014	NUOVO METODO DIAGNOSI PRENATALE ARRIVA DA RICERCATORI ITALIANI	191
	Informazione.it	04/11/2014	SALUTE: ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE	192
	inTOPIC.it	04/11/2014	ARRIVA LA SUPER-AMNIOCENTESI, SVELA IL DNA FETALE E L'80% DELLE MALATTIE	193
	inTOPIC.it	04/11/2014	MEDICINA: UNA SUPER AMNIOCENTESI PER SVELARE IL DNA FETALE	194
	Quiflaminiamarche.Corrierenazionale.it	04/11/2014	UE, KATAINEN E MOSCOVICI: RIPRESA LENTA, ORA PIU' INVESTIMENTI	195
	Quisubasio.corrierenazionale.it	04/11/2014	ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE	196
	Quisubasio.corrierenazionale.it	04/11/2014	SALUTE: ARRIVA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA DNA FETALE E 80% MALATTIE	197
	Viaggi.virgilio.it	04/11/2014	ARRIVA NUOVA AMNIOCENTESI 'SUPER'	198
	Virgilio.it	04/11/2014	ARRIVA NUOVA AMNIOCENTESI 'SUPER'	199
<b>Rubrica</b>	<b>SIDIP</b>			
	Ecoseven.net	09/11/2014	NUOVE TECNICHE ALL'AVANGUARDIA PER L'AMNIOCENTESI	201
	Mammeduepuntozero.it	08/11/2014	CON LA NUOVA AMNIOCENTESI DIAGNOSTICATE L'80% DELLE MALATTIE GENETICHE	202
	Galileonet.it	06/11/2014	ARRIVA LA SUPERAMNIOCENTESI	204
	Italiasalute.it	06/11/2014	LA SUPER-AMNIOCENTESI, SVOLTA NELLA DIAGNOSI PRENATALE	205
	Portaleducatori.it	06/11/2014	SUPER-AMNIOCENTESI	207
	Wired.it	06/11/2014	COME FUNZIONA LA SUPERAMNIOCENTESI	208
	Informazione.it	05/11/2014	SALUTE: DIAGNOSI PRENATALE SUPER-AMNIOCENTESI E SUPER VILLOCENTESI	211
	It.Paperblog.Com	05/11/2014	UNA NUOVA TECNICA PER MIGLIORARE LA DIAGNOSI PRENATALE	212
	Laricercascientifica.it	05/11/2014	UNA NUOVA TECNICA PER MIGLIORARE LA DIAGNOSI PRENATALE	214
	Attual.it	04/11/2014	RIVOLUZIONE NELLA DIAGNOSI PRENATALE: ARRIVA LA «SUPER AMNIOCENTESI» CHE STANA L'80% DELLE MALATTIE	216
	Hot-news.it	04/11/2014	"ARRIVA LA 'SUPER-AMNIOCENTESI': SVELA L'80% DELLE MALATTIE"	217
	Hot-news.it	04/11/2014	ARRIVA LA 'SUPER-AMNIOCENTESI', SVELA IL DNA DEL FETO E L'80% DELLE MALATTIE	218

**Amniocentesi.** Diagnosi prenatale con tecniche di sequenziamento rapido del Dna Affare privato (costa 1500 euro). Vantaggi e utilizzo

# Il bio-lettore che scova le anomalie

TINA SIMONIELLO

**D**ALLA possibilità di conoscere quanto più possibile del nostro futuro clinico a quella di conoscere quanto più possibile del destino dei nostri figli il passo è stato breve. Nel giro di qualche anno più moderne tecniche di sequenziamento (analisi) rapido del genoma sono approdate nella diagnostica prenatale. All'amniocentesi e villocentesi tradizionali, oggi si affianca una amniocentesi/villocentesi genomica o ngpd, next generation prenatal diagnosis. Questa metodica - attualmente costa 1500 euro circa e si effettua solo in strutture private - messa a punto da ricercatori della società Sidip, Italian college of fetal maternal medicine, trasferisce la tecnologia Ngs, Next generation sequencing del Dna, dall'adulto al nascituro. La sua peculiarità sta nella selezione delle patologie genetiche che si vogliono individuare nel feto. Ngpd, passando al setaccio 300 geni e 12mila mutazioni «permette di diagnosticare nanismi, cardiopatie, pato-

logie neurologiche, encefalopatie, la sma, la fibrosi cistica, l'X-fragile e altro», ha spiegato recentemente Claudio Giorlandino, ginecologo e segretario Sidip. «Siamo passati dalla capacità di diagnosticare il 5-7% dei portatori di anomalie genetiche a quella di individuare il 60-80% dei feti con malformazione. Dalla lettura di anomalie cromosomiche a quella, contemporanea, di moltissimi geni».

Semplificando si estrae il Dna dalle cellule fetali prelevate con amniocentesi o villocentesi. Ridotto in frammenti viene processato con strumenti Ngs. «In 36 ore, per mezzo di software bioinformatici, le macchine leggono l'esoma, la frazione codificante del Dna».

Astrattamente le tecnologie Ngs consentono di analizzare in pochi giorni pressoché tutti i geni del nascituro «ma non sarebbe etico e sarebbe inutile», dicono gli esperti Sidip. Perciò Ngpd non lavora su tutti i geni ma, utilizzando un software bioinformatico, agisce solo su quelli le cui mutazioni determinano patologie alla base di problematiche vere, per le quali il legame mutazione-malattia è diretto e certo, mentre esclude le varianti genetiche che rendono suscettibili nel corso del-

la vita ad ammalarsi.

«Ngs è tecnicamente idonea alla diagnosi prenatale, sulla scelta di applicarla in questo settore le opinioni sono diverse - dice Roberto Ravazzolo, responsabile dell'unità di Genetica dell'istituto Gaslini di Genova - va tenuto presente che maggiore è il numero di geni che si vanno a studiare, più è complessa l'interpretazione e più lungo è il tempo per avere risposte inequivocabili. Il futuro sarà quello di applicare Ngs al sangue materno, azzerando anche quello 0,5% di rischio abortivo associato alle metodiche invasive, e ci sono già i primi risultati». Nessun dubbio invece sull'applicazione di Ngs nella ricerca sulle malattie genetiche, che già si fa da qualche anno. Al Gaslini per esempio. Il vantaggio dell'Ngs - dicono - è che si possono analizzare grandi quantità di Dna, con tempi e costi non paragonabili al sequenziamento tradizionale. «La stessa tecnologia - riprende il genetista - si applica a casi di piccoli pazienti dove si sospetta una causa genetica: sequenziando tutti i geni, più di 20 mila nello stesso individuo. Può portare alla soluzione di circa il 25% di casi non risolti».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

**Già utilizzata nelle malattie genetiche. La vera svolta sarà l'analisi del sangue materno**

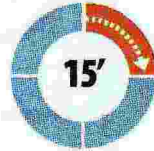


## L'amniocentesi

È un prelievo di liquido amniotico per diagnosticare anomalie cromosomiche

**QUANDO SI EFFETTUA**  
Dalla 15ª alla 16ª settimana

**QUANTO DURA**  
15 minuti in media



Dopo l'esame si consiglia riposo per 2/3 giorni

**RISCHIO DI ABORTO**  
Da 0,3 a 1% dei casi

**0,5%**

**PREZZO DELLA NGPD**  
Next generation sequencing test

**€1500**

**A CHI SI CONSIGLIA**  
Donne over 35 o a rischio di anomalie cromosomiche e genetiche



























































































































































































































































































































































































































































































