

## ALLEGATO 1

Bando sulla ricerca scientifica applicata nei Settori: Ambiente, salute e scienze mediche, qualità e sicurezza alimentare. Deliberazione Cipe 3 maggio 2002, n.36. Deliberazioni della Giunta regionale n.13 - 6011 del 13 maggio 2002, n.13 - 6760 del 29 luglio 2002, n.69 - 8040 del 16 dicembre 2002, n.78 - 9416 del 19 maggio 2003, n.111. - 10277 del 1 agosto 2003.

**GRADUATORIA DEI PROGETTI DEL SETTORE SALUTE E SCIENZE MEDICHE ( DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n° 9 DEL 11 MAGGIO 2004 )  
INTEGRAZIONE DELLA QUOTA DI FINANZIAMENTO**

posizione in graduatoria	titolo Progetto	Finanziamento richiesto	Responsabile Ricerca	TIPOLOGIA ENTE BENEFICIARIO	punteggio totale	finanziamento di cui alla D.D. n.9 del 11/5/2004	quota integrativa di finanziamento	TOTALE FINANZIAMENTO ASSEGNATO	importo progressivo
1	Possibili ricadute dell'analisi quantitativa dell'integrazione di HPV in cellule cervicali nello screening per il cancro della cervice uterina	€ 36.000,00	VINEIS PAOLO	UNITO	88	€ 21.300,00	€ 14.700,00	€ 36.000,00	€ 36.000,00
2	Validazione di un nuovo test biologico-molecolare per l'identificazione precoce dei pazienti con Sclerosi Multipla non-responders all'INF beta	€ 139.000,00	Bertolotto Antonio	ASO	85	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 90.000,00
3	Heat Shock Proteins e complicanze vascolari del diabete mellito: l'EURODIAB Prospective Complications Study	€ 35.764,80	Cavallo Perin Paolo	UNITO	85	€ 21.300,00	€ 14.464,80	€ 35.764,80	€ 125.764,80
4	Indici di danno vascolare in soggetti ad alto rischio di patologia cardiovascolare	€ 46.500,00	Gruden Gabriella	UNITO	85	€ 21.300,00	€ 25.200,00	€ 46.500,00	€ 172.264,80
5	Applicazione del metodo DALY per definire priorità di prevenzione	€ 36.000,00	MERLETTI FRANCO	UNITO	85	€ 21.300,00	€ 14.700,00	€ 36.000,00	€ 208.264,80
6	Studio sull'interazione tra esposizione ad amianto, polimorfismi genetici ed infezione da SV40 nell'eziologia del mesotelioma maligno.	€ 60.000,00	Mirabelli Dario	ASO	85	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 262.264,80
7	Nuove strategie per designare protocolli di immunoterapia in pazienti portatori di tumori HER-2/neu positivi	€ 36.000,00	Giovarelli Mirella	UNITO	84	€ 21.300,00	€ 14.700,00	€ 36.000,00	€ 298.264,80
8	Progetto di una rete regionale multidisciplinare per la diagnosi clinico-molecolare, consulenza genetica e prevenzione del ritardo mentale X-fragile	€ 72.000,00	Migone Nicola	UNITO	83	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 352.264,80
9	Studio dell'espressione dell'eparanasi nelle neoplasie ematologiche: un fattore prognostico indipendente e un nuovo potenziale bersaglio terapeutico?	€ 18.000,00	Zecchina Gabriella	UNITO	82	€ 18.000,00	€ -	€ 18.000,00	€ 370.264,80
10	MARGATORI MOLECOLARI DI STABILITA'; CLINICA NELLA LEUCEMIA LINFATICA CRONICA A CELLULE B	€ 24.000,00	Gaidano Gianluca	UNIPMN	82	€ 21.300,00	€ 2.700,00	€ 24.000,00	€ 394.264,80
11	RUOLO DELLE CELLULE STAMINALI NEL MICROHIMERISMO ENDOTELIALE E PARENCHIMALE IN CORSO DI TRAPIANTO	€ 146.000,00	Camussi	UNITO	80	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 448.264,80
12	Analisi proteomica e computazionale per individuare bersagli molecolari dell'angiogenesi tumorale	€ 110.000,00	Bussoino Federico	UNITO	80	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 502.264,80

13	Valutazione in vitro dell'efficacia nelle neoplasie B-cellulari del "candidate drug" BIBR1532, un nuovo inibitore non nucleotidico della telomerasi	€ 35.963,00	Tarella Corrado	UNITO	80	€ 21.300,00	€ 14.663,00	€ 35.963,00	€ 538.227,80
14	STUDIO INTEGRATO CLINICO-SPERIMENTALE PER INDAGARE L'EZIOPATOGENESI DELLA PRE-ECLAMPSIA	€ 40.500,00	Todros Tullia	UNITO	80	€ 21.300,00	€ 19.200,00	€ 40.500,00	€ 578.727,80
15	NUOVE TECNOLOGIE MOLECOLARI IN DIAGNOSTICA DI TUMORI TIROIDEI: RICERCA DI POTENZIALI LESIONI PRECANCEROSE	€ 36.000,00	Papotti Mauro	UNITO	80	€ 21.300,00	€ 14.700,00	€ 36.000,00	€ 614.727,80
16	Studio dell'associazione di inibitori di NF-kB e Imatinib nei pazienti citogeneticamente resistenti all'Imatinib	€ 30.000,00	Saglio Giuseppe	UNITO	80	€ 21.300,00	€ 8.700,00	€ 30.000,00	€ 644.727,80
17	LA QUALITÀ; DELL'ASSISTENZA SANITARIA EROGATA AI DIABETICI NELLA REGIONE PIEMONTE	€ 36.000,00	Bruno Graziella	ASO	80	€ 21.300,00	€ 14.700,00	€ 36.000,00	€ 680.727,80
18	Rischio genetico di predisposizione ai tumori: ricerca e studio funzionale delle mutazioni dei geni MET e fumarasi	€ 72.000,00	Di Renzo Mariaflavia	UNITO	80	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 734.727,80
19	CONTRIBUTO DELLA PET/TC ALLA OTTIMIZZAZIONE DELLA DEFINIZIONE DEL VOLUME BERSAGLIO NEI PIANI DI TRATTAMENTO RADIOTERAPICI	€ 112.000,00	Bisi Gianni	UNITO	80	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 788.727,80
20	Trapianto allogenico non-mieloablativo da familiare consanguineo HLA-identico in pz con carcinoma colorettale metastatico refrattario a CT standard	€ 36.000,00	Aglietta Massimo	ASO	78	€ 21.300,00	€ 14.700,00	€ 36.000,00	€ 824.727,80
21	Malattia cerebrovascolare silente e demenza vascolare nell'ipertensione arteriosa	€ 18.000,00	Veglio Franco	UNITO	78	€ 18.000,00	€ -	€ 18.000,00	€ 842.727,80
22	Insufficienza respiratoria acuta: diagnosi microbiologica rapida	€ 76.000,00	Marchiaro Giovanna	ASO	78	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 896.727,80
23	IDENTIFICAZIONE DI ANTIGENI ASSOCIATI AL TUMORE DEL PANCREAS NELL'UOMO MEDIANTE L'IMMUNOPROTEOMICA	€ 36.000,00	Novelli Francesco	UNITO	78	€ 21.300,00	€ 14.700,00	€ 36.000,00	€ 932.727,80
24	LA SIFILIDE NEL NUOVO MILLENNIO	€ 18.000,00	Bernengo Maria Grazia	ASO	78	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 18.000,00	€ 950.727,80
25	Studio di nuovi bersagli molecolari per lo sviluppo di agenti antibatterici contro patogeni farmacoresistenti	€ 80.000,00	Rizzi Menico	UNIPMN	78	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.004.727,80
26	Sviluppo e validazione di modelli statistici per la diagnostica e la previsione in ambito sanitario	€ 18.000,00	Gregori Dario	UNITO	78	€ 18.000,00	€ -	€ 18.000,00	€ 1.022.727,80
27	Ricerca-intervento sulla qualità in oncologia (qualità dell'attività clinica, studi clinici, sviluppo dei sistemi informativi in ambito oncologico).	€ 96.000,00	Magnani Corrado	UNIPMN	76	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.076.727,80
28	Verso nuove terapie anti-cancro: Test del potenziale terapeutico dell'RNAi	€ 55.000,00	Ponzetto Carola	UNITO	76	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.130.727,80
29	Studio del ruolo e dei meccanismi molecolari della grelina nel differenziamento e nell'ipertrofia cardiaca e muscolo-scheletrica	€ 196.166,00	Graziani Andrea	UNIPMN	75	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.184.727,80
30	Diagnostica e terapia del tumore epatico (primitivo o secondario) mediante il "targeting" di bersagli molecolari	€ 272.000,00	Zanon Claudio	ASO	75	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.238.727,80

31	FATTORI PROGNOTICI GENETICI, CLINICI, PSICOLOGICI E DI IMAGING NELLA SCLEROSI MULTIPLA.	€ 66.000,00	Leone Maurizio	ASO	75	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.292.727,80
32	VENTILAZIONE MECCANICA PROTETTIVA NEI POTENZIALI DONATORI DI POLMONE	€ 30.000,00	Mascia Luciana	UNITO	75	€ 21.300,00	€ 8.700,00	€ 30.000,00	€ 1.322.727,80
33	Alterazioni dei sistemi di attivazione e spegnimento della risposta immunitaria nelle malattie autoimmuni. Ruolo come marcatori prognostici.	€ 30.000,00	Dianzani Umberto	UNIPMN	75	€ 21.300,00	€ 8.700,00	€ 30.000,00	€ 1.352.727,80
34	Uso di anticorpi monoclonali anti-HGFR da utilizzare nell'immunoterapia dei tumori	€ 72.000,00	Comoglio Paolo	UNITO	75	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.406.727,80
35	Ricerca di metalli atti a sostituire il cobalto in metalli duri/compositi diamantati, onde ridurre la patogenicità delle polveri a livello polmonare	€ 64.000,00	Fubini Bice	UNITO	75	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.460.727,80
36	Degenerazione immunomediata e riparazione spontanea mediante mobilitazione di progenitori residenti nel cervelletto adulto	€ 40.000,00	Rossi Ferdinando	UNITO	75	€ 21.300,00	€ 18.700,00	€ 40.000,00	€ 1.500.727,80
37	Ruolo della Melusina, una nuova proteina muscolare, nell'ipertrofia cardiaca da sovraccarico pressorio.	€ 60.000,00	Tarone Guido	UNITO	75	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.554.727,80
38	Ruolo della proteina p130Cas nel tumore della mammella: costruzione di un modello di topi transgenici ed analisi in vivo in tessuti tumorali umani	€ 60.000,00	Defilippi Paola	UNITO	75	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.608.727,80
39	Patogenesi dell'ipofrofia muscolare nella cachessia neoplastica: dai modelli sperimentali all'applicazione clinica	€ 127.000,00	Baccino Francesco	UNITO	74	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.662.727,80
40	Trapianto di fegato e riparazione ossea per mezzo di cellule staminali. Sviluppo e implementazione di metodiche per la cultura di cellule staminali.	€ 36.000,00	Bradac Gianni Boris	UNITO	74	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 1.682.227,80
41	Trapianto di fegato e riparazione ossea per mezzo di cellule staminali. Sviluppo e implementazione di metodiche per la cultura di cellule staminali.	€ 215.800,00	Ponzetto Antonio	UNITO	73	€ 21.300,00	€ 32.700,00	€ 54.000,00	€ 1.736.227,80
42	Sorveglianza della tubercolosi e monitoraggio longitudinale della sottotifosa attraverso l'integrazione di dati da fonti istituzionali	€ 18.000,00	Bugiani Massimiliano	ASL	73	€ 18.000,00	€ -	€ 18.000,00	€ 1.754.227,80
43	LA "INTERFERENZA A PICCOLI RNA": UNA NUOVA TECNOLOGIA PER L'ELIMINAZIONE DI PROTEINE ONCOGENICHE NEI LINFOMI UMANI	€ 36.000,00	Paestro Giorgio	UNITO	72	€ 21.300,00	€ 14.700,00	€ 36.000,00	€ 1.790.227,80
44	Terapie sperimentali alternative al trapianto di fegato: uso di cellule staminali midollari umane nel ripopolamento del parenchima epatico	€ 162.000,00	Parola Maurizio	UNITO	70	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 1.826.227,80
45	Genetica-molecolare dell'emierania: associazione e linkage con polimorfismi dei geni che codificano per i canali neuronali del calcio.	€ 55.000,00	PINESSEI Lorenzo	UNITO	70	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 1.862.227,80
46	Telomerasi e apoptosi come fattori prognostici nelle sindromi mielodisplastiche.	€ 36.000,00	Barrera Giuseppina	UNITO	70	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 1.881.727,80
47	CONTAMINAZIONE AMBIENTALE DA ASPERGILLUS SPP. E INCIDENZA DI ASPERGILLOSI INVASIVA IN PAZIENTI EMATOLOGICI	€ 36.000,00	Martinotti Maria Giovanna	UNIPMN	70	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 1.901.227,80

48	Nuove strategie terapeutiche: la calcineurina come bersaglio nella terapia delle malattie cardiache e neurodegenerative	Genazzani Armando	€ 55.000,00	70	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 1.920.727,80
49	RUOLO DELLA CICLOSSI(GENASI-2 (COX-2) NELLE SINDROMI MIELODISPLASTICHE E NELLE LEUCEMIE ACUTE SECONDARIE	Ladetto Marco	€ 35.963,00	70	€ 14.000,00	€ 21.963,00	€ 35.963,00	€ 1.956.690,80
50	RUOLO DI DANNI OSSIDATIVI NELLA PROGRESSIONE DELLA STEATOSI NON-ALCOLICA (NAPFLD)	Albano Emanuele	€ 60.000,00	70	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 1.992.690,80
51	Validazione di un vaccino a DNA per prevenire le recidive di carcinomi della	Forni Guido	€ 36.000,00	70	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.028.690,80
52	Sviluppo di metodi diagnostici per malattie degenerative mediante 2D-gel elettroforesi e statistica multivariata. Identificazione di nuovi bio-marker	MARENGO EMILIO	€ 40.000,00	70	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.064.690,80
53	Studio epidemiologico-molecolare della diffusione dei ceppi di M. tuberculosis appartenenti alla famiglia Beijing nell'area urbana di Torino	Bonora Stefano	€ 54.000,00	70	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.100.690,80
54	LIPIDI OSSIDATI E INFIAMMAZIONE IN CORSO DI ATEROSCLEROSI: STUDI IN VITRO E NEL PAZIENTE A RISCHIO VASCOLARE	Poli Giuseppe	€ 36.000,00	70	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.136.690,80
55	Chrelin e analoghi sintetici: prospettive diagnostiche e terapeutiche nell'obesità e nei disturbi del comportamento alimentare	Ghigo Ezio	€ 109.000,00	70	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.172.690,80
56	Rete Regionale Piemontese di insufficienza d'organo in età pediatrica: diagnosi, cura, trapianto e follow-up domiciliare	Coppo Rosanna	€ 36.000,00	70	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 2.192.190,80
57	Prevenzione dei carcinomi squamosi della cavità orale mediante vaccinazione a DNA: sperimentazione preclinica per studio traslazionale.	Cavallo Federica	€ 44.100,00	70	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 2.211.690,80
58	Costruzione e validazione di modello virtuale di testa umana (human model): traumi, danno biologico e meccanismi di lesione.	Belingardi Giovanni	€ 36.000,00	69	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.247.690,80
59	MALATTIE NEURODEGENERATIVE IN PIEMONTE: SERVIZIO DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE ED EPIDEMIOLOGIA PER IL MORBO DI PARKINSON E LA COREA DI HUNTINGTON.	Buffa Carlo	€ 116.000,00	69	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.283.690,80
60	NUOVI BERSAGLI FARMACOLOGICI PER LA TERAPIA DEL MESOTELIOMA MALIGNO INDOTTO DA ASBESTO	Gaudino Giovanni	€ 55.000,00	69	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.319.690,80
61	PLASMIN DEFICIENCY AS A RISK FACTOR FOR ALZHEIMER'S DISEASE. CREATION OF AN ANIMAL MODEL	Ledesma Maria Dolores	€ 76.000,00	69	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.355.690,80
62	Optic nerve regeneration by Plasma Membrane Ganglioside Sialidase gene therapy.	Abad-Rodriguez Jose	€ 36.000,00	68,4	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.391.690,80
63	Fattibilità di uno studio coorte di nascita basato su internet nella città di Torino	Richiardi Lorenzo	€ 18.000,00	68	€ 14.000,00	€ 4.000,00	€ 18.000,00	€ 2.409.690,80
64	Studi in vitro e in vivo sul potenziale cardioprotettivo degli agonisti del recettore per il fattore di crescita epatotocitario (HGF-R) e della grelina	Prat Maria	€ 91.000,00	68	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.445.690,80

65	Adesione dei polimorfonucleati nella patogenesi del danno infiammatorio cronico glomerulare nel diabetico	€ 18.000,00	Bartoli Ettore	UNIPMN	68	€ 14.000,00	€ 4.000,00	€ 18.000,00	€ 2.463.690,80
66	PRODUZIONE DI VACCINI EDIBILI PER LA PREVENZIONE DELLE INFEZIONI DA PAPILLOMAVIRUS UMANO.	€ 36.000,00	Noris Emanuela	C.N.R.	68	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 2.483.190,80
67	Realizzazione del Registro Regionale delle Malattie Rare ed analisi epidemiologica dei dati.	€ 36.000,00	Roccatello Dario	ASL	68	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.519.190,80
68	Il trattamento delle leucemie mieloidi cronica e linfoblastica acuta: approccio farmacogenomico/genetico alle chemioresistenze all'imatinib	€ 72.000,00	Condorelli Fabrizio	UNIPMN	68	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.555.190,80
69	Effetti dell'interazione uomo-animale sul benessere dei cani ospitati da lungo tempo presso i canili rifugio nella Provincia di Torino	€ 25.792,00	Bergamasco Luciana	UNITO	67	€ 14.000,00	€ 11.792,00	€ 25.792,00	€ 2.580.982,80
70	CALCIO, PROLIFERAZIONE DELLE CELLULE ENDOTELIALI E ANGIOGENESI: ALLA RICERCA DELLE BASI MOLECOLARI E DEI MECCANISMI D'AZIONE	€ 40.000,00	Munaron Luca	UNITO	67	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.616.982,80
71	Studio osservazionale prospettico di coorte su tematiche di economia sanitaria associate alla grande obesità in Piemonte	€ 36.000,00	Petroni Maria Letizia	ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO	66	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.652.982,80
72	NUOVE METODICHE DI MONITORAGGIO FETALE IN CASI A RISCHIO: RIDUZIONE DEI PARTI CESAREI E PREVENZIONE DELLA PARALISI CEREBRALE	€ 54.000,00	Campogrande Mario	ASO	66	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.688.982,80
73	FATTORI DI RISCHIO TROMBOTICO: INDAGINI SUL MECCANISMO D'AZIONE DI ESTROGENI, PROGESTINICI E COLESTEROLO	€ 52.000,00	Simigaglia Fabiola	UNIPMN	66	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.724.982,80
74	Neosporosi: monitoraggio studio del rischio epidemiologico	€ 16.000,00	Ferroglio Ezio	UNITO	66	€ 14.000,00	€ 2.000,00	€ 16.000,00	€ 2.740.982,80
75	CARATTERIZZAZIONE GENETICA DI CEPPI DI LISTERIA MONOCYTOGENES ISOLATI DA CASI CLINICI DEI RUMINANTI E DELL'UOMO E DA DERRATE ALIMENTARI	€ 36.000,00	Bozzetta Elena	ISTITUTO ZOOPROLIFATTICO SPERIMENTALE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA	65	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.776.982,80
76	Mutazioni di ATM e difettosa risposta alle rotture del DNA: analisi di nuovi fattori di rischio leucemogeno per l'1% della popolazione umana	€ 40.000,00	Giachino Claudia	UNITO	65	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.812.982,80
77	La riparazione chirurgica di lesioni nervose multiple: Studio sull'impiego di autotrapianti di muscolo-in-vena in alternativa a biomateriali di sintesi	€ 87.300,00	Robecchi Maria Giuseppina	UNITO	65	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.848.982,80
78	MODELLO CELLULARE PER L'ANALISI DEL GENE NRAMP1 E PER L'IDENTIFICAZIONE DI MUTAZIONI GENICHE DELETERIE	€ 40.000,00	Bozzaro Salvatore	UNITO	64	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.884.982,80
79	La farmacogenomica/genetica come strumento diagnostico/terapeutico nelle cefalee	€ 76.000,00	Canonico Pier Luigi	UNIPMN	64	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 2.904.482,80
80	Ruolo del Papillomavirus (HPV) nella patogenesi dei tumori del distretto testa/collo (HNSCC)	€ 18.000,00	Landolfo Santo	UNITO	64	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 18.000,00	€ 2.922.482,80
81	STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA DIAGNOSI PRENATALE NON INVASIVA DI TALASSEMIE MEDIANTE NANOTECNOLOGIE	€ 100.000,00	RESTAGNO GABRIELLA	ASO	64	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.958.482,80

82	Attività di registrazione dei tumori in una popolazione canina.	€ 36.000,00	Ru Giuseppe	ISTITUTO ZOOPROLIFATTICO SPERIMENTALE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA	64	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 2.994.482,80
83	PROTEZIONE MIOCARDICA CONTRO I DANNI DA ISCHEMIA E RIPERFUSIONE ATTRAVERSO L'USO DI IBRIDI ANTIOSSIDANTINO-DONATORI	€ 72.000,00	Gasco Alberto	UNITO	64	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 3.030.482,80
84	Caratteristiche meccaniche, di biocompatibilità e ottiche di materiali ad uso protesico odontoiatrico dopo rivestimento con coating di SiO <sub>2</sub> , SiN, SiC	€ 100.970,00	Carossa Stefano	UNITO	63	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 3.066.482,80
85	RT-PCR PER LA DETERMINAZIONE DELLA TIROSINASI NELLE URINE E NEL SANGUE PERIFERICO NEI PAZIENTI CON MELANOMA: RUOLO PROGNOSTICO NEL FOLLOW-UP	€ 36.000,00	QUAGLINO PIETRO	ASO	63	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 3.102.482,80
86	Sviluppo di nuovi farmaci chemioterapici anti tumorali: utilizzo delle nanoparticelle come carrier dei farmaci	€ 40.000,00	Zara Gian Paolo	UNITO	63	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 3.138.482,80
87	Definizione di profili di espressione genica prognostici e predittivi della risposta alla terapia endocrina nel cancro mammario	€ 38.000,00	De Bortoli Michele	UNITO	63	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 3.174.482,80
88	MICROBOLLE GASSOSE VEICOLATE IN SISTEMI PARTICOLATI E MONITORATE TRAMITE ULTRASUONI PER POTENZIARE L'EFFICACIA DELL'IPERTERMIA ONCOLOGICA	€ 96.768,00	Cavalli Roberta	UNITO	63	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 3.210.482,80
89	Utilizzo e valutazione del Trimprob quale nuova tecnologia per la diagnosi precoce e/o clinica del Carcinoma Renale	€ 66.000,00	Segnan Nereo	ASO	61	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 3.246.482,80
90	Epidemiologia e storia naturale del prolasso mitralico nel cane: modello per lo studio della malattia nell'uomo?	€ 38.022,28	Borgarelli Michele	UNITO	61	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 3.282.482,80
91	Analisi dell'espressione dell'oncogene Met e dell'oncosoppressore APC nella formazione delle metastasi del carcinoma coloretale	€ 80.000,00	Boccaccio Carla	UNITO	61	€ 14.000,00	€ 22.000,00	€ 36.000,00	€ 3.318.482,80
92	Istituzione di un Registro Regionale dei Disturbi Ipertermici della Gravidanza.	€ 16.500,00	BENEDETTO CHIARA	UNITO	60	€ 8.000,00	€ 8.500,00	€ 16.500,00	€ 3.334.982,80
93	Biomateriali per terapie non invasive nel trattamento in Ipertermia dei tumori	€ 40.000,00	Verme' Enrica	POLITO	60	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.354.482,80
94	Ruolo di cellule dendritiche e T regolatorie nella ricostituzione immunologica dopo allotrapianto non mieloblastivo nel tumore del colon.	€ 60.000,00	Geuna Massimo	ASO	60	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.373.982,80
95	Modellazione della inalazione e della deposizione di aerosol e particolato nei polmoni	€ 51.324,37	Vanni Marco	POLITO	60	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.393.482,80
96	VALORE DIAGNOSTICO E PROGNOSTICO DI DUE NUOVI MARCATORI SIERICI, LA KALLIKREINA UMANA 6 (hk6) E 10 (hk10) NEL CARCINOMA OVARICO EPITELIALE	€ 78.000,00	Massobrio Marco	UNITO	60	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.412.982,80
97	Identificazione di molecole interattrici del recettore per il fattore di crescita delle cellule staminali: c-kit/SCFR.	€ 18.000,00	Bracco Enrico	UNITO	60	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 18.000,00	€ 3.430.982,80
98	Insicurezza del lavoro e salute nella provincia di Torino	€ 35.984,00	Caiazza Antonio	ASL	60	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.450.482,80



99	ESPRESSIONE DI c-KIT COME MARCATORE DI PROGRESSIONE NEL CARCINOMA COLON-RETTALE	Emanuelli Giorgio	€ 72.000,00	UNITO	60	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.469.982,80
100	Valutazione pre-chirurgica di pazienti con epilessia temporale farmacoresistente attraverso l'fMRI.	Geminiani Giuliano	€ 80.999,58	UNITO	59	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.489.482,80
101	Stima del rischio di infortunio sul lavoro ai fini della prevenzione	Dotti Andrea	€ 45.000,00	ASL	59	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.508.982,80
102	NUOVE STRATEGIE PER LA CURA DELLE ULCERE CRONICHE: VALUTAZIONE MEDIANTE ANALISI DEI FATTORI DI CRESCITA E DELLE MOLECOLE DELLA MATRICE EXTRACELLULARE	Musso Tiziana	€ 30.232,80	UNITO	59	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.528.482,80
103	RUOLO DELL'IPERGLICEMIA SUL RISCHIO ATROSLEROTICO	PAGANO GIAN FRANCO	€ 36.000,00	UNITO	59	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.547.982,80
104	Identificazione di nuovi marcatori autoantipicali per diagnosi e follow-up di malattie autoimmuni: diabete mellito di tipo 1 (T1DM) e celiachia (CD)	Santoro Claudio	€ 65.700,00	IRCAD	59	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.567.482,80
105	LA PREVENZIONE DELLE MALATTIE NEGLI ANIMALI DA PRODUZIONE E RICADUTA SULLA QUALITA'; ALIMENTARE ATTRAVERSO L';APPLICAZIONE DI CRITERI DI BIOSICUREZZA.	TINELLI FRANCO	€ 15.000,00	ASL	58,4	€ 8.000,00	€ 7.000,00	€ 15.000,00	€ 3.582.482,80
106	STUDIO DELL';ECCITABILITA'; CORTICALE E DELL';INIBIZIONE AFFERENTE A BREVE LATENZA IN SOGGETTI AFFETTI DA MILD COGNITIVE IMPAIRMENT.	Cantello Roberto	€ 36.000,00	UNIPMN	58	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.601.982,80
107	Biotecnologie applicate a diagnosi e terapia di tumori prostatici umani	Tizzani Alessandro	€ 133.000,00	UNITO	58	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.621.482,80
108	Appropriatezza diagnostica, efficacia terapeutica ed equita'; delle prestazioni sanitarie in pazienti con deficit di ormone della crescita	Arvat Emanuela	€ 18.000,00	UNITO	58	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 18.000,00	€ 3.639.482,80
109	&#8220;Studio genetico per l';identificazione di donne cardiopatiche, in eta'; post-menopausale, rispondenti al trattamento con estrogeni&#8221;	Vassanelli Corrado	€ 40.000,00	UNIPMN	58	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.658.982,80
110	AZIONE PREVENTIVA DELL';ESERCIZIO FISICO E DEGLI ACIDI GRASSI OMEGA-3 SULLA DISFUNZIONE ENDOTELIALE E SULLE CONSEGUENTI PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI	PAGLIARO PASQUALE	€ 36.000,00	UNITO	57	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.678.482,80
111	Effetto della terapia chirurgica sulle funzioni cognitive e affettivo-relazionali di pazienti parkinsoniani in fase avanzata di malattia	Bergamasco Bruno	€ 36.000,00	ASO	57	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.697.982,80
112	Microtecnologie ICT per la realizzazione di dispositivi biomedicali ad uso diagnostico e terapeutico	Pirri Candido	€ 51.324,37	POLITO	57	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.717.482,80
113	Effetto anti-invecchiamento di regimi dietetici ipocalorici e/o di sostanze alimentari o farmacologiche ad effetto ipocalorico-mimetico	Chiarotto Elena	€ 36.000,00	UNITO	57	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.736.982,80
114	INIBIZIONE DI OPACIZZAZIONE DI CAPSULA POSTERIORE CRISTALLINO DOPO CHIRURGIA CATARATTA MEDIANTE ANTICORPI SPECIFICI	Fea Antonio Maria	€ 22.500,00	UNITO	56	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.756.482,80
115	Nefropatie del cane: nuove tecnologie diagnostiche per uno studio comparativo uomo-cane	Cornaglia Enzo	€ 36.000,00	UNITO	56	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.775.982,80

116	Esami ecografici in gravidanza: appropriatezza dell'indicazione e valutazione della qualità percepita	€ 54.000,00	VIORA Elsa	ASO	56	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.795.482,80
117	La sorveglianza della Brucellosi bovina in Piemonte: elaborazione di uno strumento di analisi decisionale	€ 18.000,00	CHIAVACCI LAURA	ISTITUTO ZOOPROLIFATTICO SPERIMENTALE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA	56	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 18.000,00	€ 3.813.482,80
118	Effetti del trattamento con desamètazone a dosi terapeutiche ed anabolizzanti sul sistema immunitario del bovino.	€ 18.000,00	Biolatti Bartolomeo	UNITO	55	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 18.000,00	€ 3.831.482,80
119	Terapie specifiche per il danno ossidativo da iperglicemia in pazienti diabetici selezionati sulla base di markers ematici precoci	€ 58.800,00	Boccuazzi Giuseppe	UNITO	55	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.850.982,80
120	Sperimentazione di un programma di follow-up integrato (pediatria/medicina dell'adulto) per pazienti sopravvissuti ad una neoplasia in età infantile	€ 57.600,00	Corrias Andrea	ASO	55	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.870.482,80
121	Misurazione dei livelli ematici di progesterone, cortisolo e catecolamine e dei recettori linfocitari nel bovino in condizioni di stress	€ 50.000,00	Re Giovanni	UNITO	55	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.889.982,80
122	Preparazione e caratterizzazione di pitture antibatteriche nanostrutturate per strutture sanitarie e ospedaliere.	€ 36.000,00	Laus Michele	UNIPMN	55	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.909.482,80
123	Proliferazione neointimale dopo stress meccanico: ruolo della proteina GAS 6 in vivo.	€ 20.000,00	Avanzi Gian Carlo	UNIPMN	55	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.928.982,80
124	Studio dei fattori che regolano l'interfaccia tessuto-impianto per la terapia di supporto in pazienti con traumi o neoplasie: meccanismi molecolari	€ 116.000,00	Preti Giulio	UNITO	55	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.948.482,80
125	RUOLO DEL NPY E DELLA SUA INTERAZIONE CON IL GABA NELLA FARMACOLOGIA DELL'ETANOLO	€ 30.000,00	Eva Carola	UNITO	55	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.967.982,80
126	Identificazione e analisi filogenetica di Rickettsia conorii da zecche catturate in Piemonte	€ 36.000,00	Nebbia Patrizia	UNITO	55	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 3.987.482,80
127	Sviluppo e validazione di un test elisa ricombinante per la diagnosi della leishmaniosi nel cane e nell'uomo	€ 18.000,00	Rosati Sergio	UNITO	55	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 18.000,00	€ 4.005.482,80
128	STUDIO MULTIDISCIPLINARE DI DIAGNOSI, TERAPIA E FOLLOW-UP DI SOGGETTI AFFETTI DA DISTURBI RESPIRATORI DEL SONNO.	€ 108.000,00	Maccario Mauro	UNITO	55	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.024.982,80
129	CARATTERIZZAZIONE DI ANTIOSSIDANTI POLIFENOLICI DI ESTRATTI VEGETALI, IN VISTA DEL LORO UTILIZZO NEL VINO E COME SUPPLEMENTI NUTRIZIONALI	€ 36.000,00	Cena Clara	UNITO	55	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.044.482,80
130	Standardizzazione dell'informazione clinica in un prototipo di cartella informatizzata con funzioni specialistiche.	€ 180.000,00	Molino Gianpaolo	ASO	54	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.063.982,80
131	Impiego di differenti membrane di dialisi e relativo ruolo nel migliorare la risposta immunitaria del paziente con insufficienza renale cronica.	€ 33.000,00	Cuffini Anna Maria	UNITO	54	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.083.482,80



132	Trapianti di cellule staminali in modelli murini di traumi spinali	€ 40.000,00	Vercelli Alessandro	UNITO	54	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.102.982,80
133	EPIDEMIOLOGIA DELLE YERSINIOSI IN PIEMONTE: CONTRIBUTO DELLA TIPIZZAZIONE FENOTIPICA E GENOTIPICA DEI CEPPI DI YERSINIA.	€ 31.000,00	FRANZIN LAURA	ASL	54	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.122.482,80
134	Maturazione in vitro degli ovociti di donne con sindrome dell'ovario policistico: una nuova tecnologia per il trattamento della sterilità femminile	€ 72.000,00	Revelli Alberto	UNITO	54	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.141.982,80
135	RUOLO DELL'ALIMENTAZIONE SUL BENESSERE DEI VITELLI CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AL VITELLO A CARNE BIANCA	€ 28.741,00	BRIZIO Guido	ASL	54	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.161.482,80
136	Integrazione di immagini morfo-funzionali per la definizione dei volumi di interesse nella radioterapia del carcinoma polmonare non a piccole cellule	€ 36.000,00	Krengli Marco	UNIPMN	54	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.180.982,80
137	Applicazione dell'evidence-based medicine in ginecologia e ostetricia: formazione degli operatori ed analisi delle ricadute nella pratica clinica.	€ 30.000,00	Preti Mario	ASO	54	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.200.482,80
138	Studio dei fattori coinvolti nell'osseointegrazione di impianti orali per migliorare la guarigione: meccanismi molecolari	€ 76.000,00	Schierano Gianmario	UNITO	53	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.219.982,80
139	Differenze geografiche e sociali nell'assistenza specialistica ambulatoriale finalizzata all'analisi dei bisogni di salute della popolazione	€ 35.000,00	Petrelli Alessio	ASL	53	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.239.482,80
140	Distribuzione del ritardo diagnostico, con esclusione dal trattamento terapeutico, per deficit di GH nella Regione Piemonte.	€ 13.800,00	Borraccino Alberto	UNITO	53	€ 8.000,00	€ 5.800,00	€ 13.800,00	€ 4.253.282,80
141 (*)	Nuovi Agenti di contrasto ad alta specificità di azione per la visualizzazione MRI della placca aterosclerotica.	€ 109.000,00	Aime Silvio	UNITO	52	€ -	€ -	€ -	€ 4.253.282,80
142	Valutazione del cambiamento epidemiologico delle cause di epatite cronica	€ 35.900,00	Smedile Antonina	UNITO	52	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.272.782,80
143	Prospettive di terapia antineoplastica "sonodinamica" mediante onde d'urto ad alta energia associate ad acido aminolevulinico e a farmaci citostatici	€ 28.800,00	Frairia Roberto	UNITO	52	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.292.282,80
144	Validazione del registro regionale diabete e differenze geografiche e sociali nella diffusione mediante uso dei sistemi informativi sanitari	€ 34.000,00	Gnavi Roberto	ASL	52	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.311.782,80
145	L'uso della simulazione del comportamento dei tumori come strumento di integrazione e interpretazione dei dati epidemiologici	€ 55.000,00	PESCARMONA GIANPIERO	UNITO	52	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.331.282,80
146	L'INFILTRATO DENDRITICO COME NUOVO FATTORE PROGNOSTICO NEI T1G3 VESCICALI DI PRIMA DIAGNOSI	€ 36.000,00	Scarpa Roberto Mario	UNITO	52	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.350.782,80
147	MODELLO DI VALUTAZIONE DELL'ASSICURAZIONE QUALITÀ DEIRISULTATI DEI LABORATORI DI AUTOCONTROLLO	€ 27.000,00	Decastelli Lucia	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA	51,4	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.370.282,80

148	Immunoterapia genica dell' osteosarcoma mediante l' uso di cellule tumorali trasdotte alla produzione di GM-CSF	€ 40.520,00	Buracco Paolo	UNITO	51	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.389.782,80
149	L' elettromiografia di superficie per la valutazione funzionale basata sull' evidenza	€ 180.000,00	Merletti Roberto	POLITO	51	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.409.282,80
150	PROBLEMATICHE SANITARIE LEGATE AL MONITORAGGIO BIOLOGICO ED AMBIENTALE DEL SEVORANO COME TALE NELLE SALE OPERATORIE	€ 55.000,00	PIRA Enrico	UNITO	51	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.428.782,80
151	Miglioramento del benessere del cane da lavoro tramite strategie alimentari	€ 18.000,00	Miussa Pier Paolo	UNITO	51	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 18.000,00	€ 4.446.782,80
152	Valutazione della sicurezza e dell'efficacia di nuovi protocolli di preservazione dell'organo nell'ambito del trapianto di intestino.	€ 272.000,00	Salizzoni Mauro	ASO	51	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.466.282,80
153	TRATTAMENTO DELL' OBESITA' INTEGRATO FRA MEDICI DI FAMIGLIA E STRUTTURE DI NUTRIZIONE CLINICA	€ 84.600,00	Palmo Augusta	ASO	51	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.485.782,80
154	EFFETTI NON GENOMICI MEDIATI DAGLI ORMONI STEROIDEI IN CELLULE DI CARCINOMA MAMMARIO.	€ 18.000,00	Surico Nicola	UNIPMN	51	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 18.000,00	€ 4.503.782,80
155	Grelina e suoi analoghi naturali e di sintesi. Ricerca e sviluppo nel settore cardiovascolare.	€ 56.000,00	Alloatti Giuseppe	UNITO	51	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.523.282,80
156	Analisi del profilo di espressione genica in pazienti con tumore mammario	€ 72.000,00	Medico Enzo	UNITO	51	€ 8.000,00	€ 11.500,00	€ 19.500,00	€ 4.542.782,80