

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 APPROVATA DALLA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE AMBIENTE E RISORSE IDRICHE NELLA SEDUTA DEL 19/12/2003 Risorse disponibili per il Settore Ambiente 2.920.400,00 euro - Progetti finanziati -

N.	Cod. settore strategico	Titolo Progetto	Responsabile Ricerca	ENTE	TIPO			totale progressivo	numero graduatoria
					punt. totale edibili	conc edibili	importo finanziato		
5	A 1.5	Studio dell'impatto di innovazioni tecnologiche e di politiche di gestione della domanda di trasporto sul comportamento degli utenti al fine della mobilità sostenibile	PONELLO CRISTINA	POLITO	100	C	51.324,37	51.324,37	1
7	A 1.1	Valutazione biologica delle polveri sottili (PM10 e PM 2,5) nella Regione Piemonte : una caratterizzazione del rischio per la salute umana	GILLI GIORGIO	UNITO	100	B	31.000,00	82.324,37	2
12		Ottimizzazione e impiego dei sistemi di telerilevamento per il sondaggio verticale della troposfera nella previsione della dispersione di inquinanti	TRIVERO PAOLO	UNIPMN	100	C	47.296,14	129.620,51	3
15	A 1.2	Applicazioni ed ausili per disabili di generatori elettrici portatili ad idrogeno	ORFEO ZERBINATI	UNIPMN	100	C	47.296,14	176.916,65	4
16	1.1	Individuazione delle emissioni di ammoniaca dalla gestione agronomica delle deiezioni zootecniche	BALSARI PAOLO	UNITO	100	D	13.500,00	190.416,65	5

26 A	Sviluppo di modelli numerici avanzati per lo studio dell'inquinamento atmosferico	FERRERO ENRICO	UNIPMN	100	C	47.296,14	237.712,79	6
31 A 1.3	Crescita e caratterizzazione di film sottili a base di carbonio nanoporoso per l'uso in sistemi di produzione di energia a basso impatto ambientale	TAGLIAFERRO ALBERTO	POLITO	100	C	51.324,37	289.037,16	7
33 A 4.3	Sviluppo di un microray a DNA per la valutazione degli effetti degli inquinanti presenti nei suoli sul nematode <i>caenorhabditis elegans</i>	BURLANDO BRUNO	UNIPMN	100	C	47.296,14	336.333,30	8
38 A 5	Analisi tecnologica e valutazione costi benefici di politiche energetiche	GROSSO MARIO	POLITO	100	C	51.324,37	387.657,67	9
41 A 4.1	Un nuovo biomarcatore per la rilevazione di effetti teratogeni e mutageni di suoli e acque inquinati	BOZZARO SALVATORE	UNITO	100	D	27.000,00	414.657,67	10
42 A 1.1	Statistica ambientale	CHIEPPA MARIO	UNITO	100	C	50.000,00	464.657,67	11
44 A	Evoluzione della normativa sul risarcimento del danno ambientale: il problema della bonifica dei siti	TERRANOVA CARLO GIUSEPPE	UNIPMN	100	B	29.088,00	493.745,67	12
48 A 1.1	Valutazione economica delle esternalità derivanti da emissioni atmosferiche	GENON GIUSEPPE	POLITO	100	C	51.324,37	545.070,04	13
50 A 1.1	Inquinamento dell'aria in ambiente urbano	CANCELLI CLAUDIO	POLITO	100	C	51.324,37	596.394,41	14
51 A 1.2	Analisi fluidodinamica, teorica e sperimentale, di celle a combustibile a membrana polimerica	CALI' MICHELE	POLITO	100	C	51.324,37	647.718,78	15

54 A	Sviluppo di attività di ricerca sulle tecnologie dell'idrogeno in laboratori di eccellenza	LAVAGNO EVASIO	POLITO	100	B	31.343,42	679.062,20	16
56 A	Nuovi sistemi solidi a base di ossidi iperdispersi per immagazzinamento idrogeno	GIAMELLO ELIO	UNITO	100	C	50.000,00	729.062,20	17
57 A	Abbattimento di emissione da motori diesel. Modellizzazione numerica e verifica sperimentale dei meccanismi di abbattimento su catalizzatori innovativi	PAGANINI MARIA CRISTINA	UNITO	100	C	50.000,00	779.062,20	18
58 A 1.3	Leghe e composti intermetallici per immagazzinamento di idrogeno	BARICCO MARCELLO	UNITO	100	A	31.000,00	810.062,20	19
59 A 1.4	Sviluppo di un sistema sperimentale per lo studio della co generazione stazionaria basata su celle a combustibile di tipo PEM	GIANOGGIO GIUSEPPE	ENVIRONMENT P	100	A	31.343,42	841.405,62	20
61 A 5	Il coordinamento della contabilità ambientale nei diversi livelli di governo	BROSIO GIORGIO	UNITO	100	B	31.000,00	872.405,62	21
62 A 4.4	Studio teorico sperimentale dei fenomeni accoppiati nei sistemi integrati per il trattamento dei siti contaminati	MANASSERO MARIO	POLITO	100	B	31.343,42	903.749,04	22
63 A 1.2	Studio di catalizzatori a base di nano particelle metalliche supportate per la produzione e purificazione di idrogeno	CHIORINO ANNA	UNITO	100	C	50.000,00	953.749,04	23
64 A 1.1	incidenza sulla qualità dell'aria sul particolato atmosferico secondario	MINERO CLAUDIO	UNITO	100	B	31.000,00	984.749,04	24
67 A 1.4	Condizionamento della potenza in sistemi	PROFUMO FRANCESCO	POLITO	100	C	51.324,37	1.036.073,41	25

68 A 4.3	Influenza della degradazione biologica operata dai licheni sulla patogenicità dei minerali asbestiformi presenti nel territorio piemontese	PIERVITTORI ROSANNA	UNITO	100	B	15.500,00	1.051.573,41	26
69 A 1.3	Materiali microporosi per la produzione, la separazione e l'immagazzinamento dell'idrogeno	ZECCHINA ADRIANO	UNITO	100	C	50.000,00	1.101.573,41	27
71 A 1.1	Sviluppo di catalizzatori perovskitici e trappole catalitiche a filtrazione superficiale per l'abbattimento del particolato diesel	SARACCO GUIDO	POLITO	100	C	51.324,37	1.152.897,78	28
73 A.1.1	studio e modellazione dei modelli di formazione di polveri sottili e sviluppo di sistemi di combustione a basse emissioni	BARRESI ANTONELLO	POLITO	100	B	31.343,42	1.184.241,20	29
74 A 1.3	sistemi e caratterizzazione di sistemi micro o mesoporosi per un efficiente stoccaggio di idrogeno	GARRONE EDOARDO	POLITO	100	C	51.324,37	1.235.565,57	30
75 A 1.2	Sviluppo di fuel cells ad elettrolita polimerico mediante caratterizzazione di tipo elettrochimico	SPINELLI PAOLO	POLITO	100	C	51.324,37	1.286.889,94	31
83 A 5	Contabilità ambientale in termini fisici e monetari applicata al caso studio della Regione Piemonte	BAGLIANI MARCO	IRES	100	B	15.500,00	1.302.389,94	32
84 A 1.1	Progettazione di materiali ceramici cellulari per la filtrazione di polveri fini disperse in flussi gassosi	MONTANARO LAURA	POLITO	100	C	51.324,37	1.353.714,31	33

85 A 1.1	Sviluppo di sensori elettrochimici planari per il monitoraggio di NOx e CO, ad implementate selettività e sensibilità operativi anche in ambienti ostili	NEGRO ALFREDO	POLITO	100	C	51.324,37	1.405.038,68	34
86 acqua	caratterizzazione geofisica dei siti contaminati	GODIO ALBERTO	POLITO	100	C	51.324,37	1.456.363,05	35
87 A2	Definizione di metodologie operative per la valutazione della vulnerabilità specifica degli acquiferi e del rischio connesso ai nitrati di origine agricola	DE MAIO MARINA	POLITO	100	A	31.343,42	1.487.706,47	36
89 A2	Determinazione delle aree di salvaguardia di pozzi ad uso idropotabile mediante criterio cronologico	DI MOLFETTA ANTONIO	POLITO	100	A	15.671,71	1.503.378,18	37
90 A2	Definizione di nuove metodologie operative per la delimitazione delle aree di salvaguardia delle sorgenti	VIGNA BARTOLOMEO	POLITO	100	B	31.343,42	1.534.721,60	38
92 A2	Censimento, valutazione e schedatura, nonché criteri di protezione delle RISE (Risorse Idriche Integrative Sostitutive di Emergenza) del Piemonte	CIVITA MASSIMO	POLITO	100	A	31.343,42	1.566.065,02	39
94 A2	Valutazione delle risorse idriche utilizzabili per obiettivi multipli attraverso la realizzazione di alcuni grandi invasi artificiali in Piemonte	CLAPS PIERLUIGI	POLITO	100	A-C	51.324,00	1.617.389,02	40
97 A2	Analisi geostatistica dei dati derivanti dal monitoraggio delle acque sotterranee a scala regionale	BUTERA ILARIA	POLITO	100	A	31.343,42	1.648.732,44	41

98 A2	Tecnica di telecontrollo sulla diffusione degli scarichi autorizzati ed abusivi e sull'utilizzazione degli effluenti zootecnici	MENGA GIUSEPPE	POLITO	100	D	34.000,00	1.682.732,44	42
100 A2	Definizione di nuove metodologie operative su base idrogeochimica e idrogeologica per il riconoscimento e la definizione dei corpi idrici sotterranei	MASCIOTTO LUCIANO	UNITO	100	B	31.000,00	1.713.732,44	43
103 A2	Perdite di fosforo nelle sue varie forme e impatto di sistemi agricoli sulla qualità delle acque di superficie	GRIGNANI CARLO	UNITO	100	B-C	65.500,00	1.779.232,44	44
104 A2	Definizione del quadro geologico strutturale per la caratterizzazione dell'idrostratigrafia profonda della pianura padana occidentale (Regione Piemonte)	POLINO RICCARDO	CNR	100	A-B	124.000,00	1.903.232,44	45
105 A2	Biomonitoraggio di canali e risorgive in ambiente agricolo	GIACOMA CRISTINA	UNITO	100	D	27.000,00	1.930.232,44	46
108 A2	Definizione di metodologie operative per la valutazione della vulnerabilità specifica degli acquiferi ai nitrati	GRIGNANI CARLO	UNITO	100	B	31.000,00	1.961.232,44	47
109 A2	Evoluzione nei corpi idrici di prodotti fitosanitari in uso nel territorio piemontese	ZELANO VINCENZO	UNITO	100	C	50.000,00	2.011.232,44	48
110 A2	Analisi economica del metodo normalizzato per la determinazione della tariffa integrata nel servizio idrico e verifica delle possibili implicazioni per i livelli tariffari degli ATO piemontesi	FRAQUELLI GIOVANNI	CNR	100	B	31.000,00	2.042.232,44	49

111 A2	Regionalizzazione geostatica delle acque sotterranee della Provincia di Alessandria mediante analisi di metalli, nitrati ed altri componenti	MARENGO EMILIO	UNIPMN	100	A	14.554,00	2.056.786,44	50
113 A2	Impatto di estreme variazioni idriche (alluvioni, secche) su comunità macrobentoniche e possibilità di monitoraggio con indirci di qualità ambientale	MALACARNE GIORGIO	UNIPMN	100	C	47.296,14	2.104.082,58	51
101 A2	Definizione di una metodologia operativa per la valutazione della vulnerabilità specifica degli acquiferi superficiali e profondi ai nitrati di origine agricola	DELUCA DOMENICO	UNITO	100	A	31.000,00	2.135.082,58	52
11 A 1.1	Sintesi e caratterizzazioni di nuovi materiali di nox e particolato	MARCHESE LEONARDO	UNIPMN	99	B	29.088,00	2.164.170,58	53
14 A 1.1	Studio sperimentale e numerico delle concentrazioni di PM 10 e PM 2,5 in relazione alle condizioni meteorologiche di trasporto e di diffusione	PIANO ANGELO	UNITO	98	C	50.000,00	2.214.170,58	54
28 A 1.1	Modelli di simulazione e ottimizzazione problemi di inquinamento da traffico veicoli su rete stradale	BELLOMO NICOLA	POLITO	98	C	51.324,37	2.265.494,95	55
45 A 1.2	Sviluppo di membrane innovative per l'impiego in celle a combustibile	TROTTA FRANCESCO	UNITO	98	C	50.000,00	2.315.494,95	56
65 A 1.3	Modellistica ab-inizio dell'immagazzinamento di idrogeno molecolare in materiale microporosi	PISANI CESARE	UNITO	98	C	50.000,00	2.365.494,95	57
72 A 1.3	Sviluppo di catalizzatori innovativi per la produzione e la purificazione di idrogeno per celle a combustibile	VITO SPECCHIA	POLITO	98	C	51.324,37	2.416.819,32	58

115		Completamente sostenibile Programma di ricerca trans-disciplinare per la formazione globale alla sostenibilità ambientale	CAMINO ELENA	UNITO	98	C	50.000,00	2.466.819,32	59
20	A 1.1	Il Particolato carbonioso: meccanismi di ossidazione di composti policiclici aromatici all'interfase gas-solido e loro impatto su scala regionale	TONACHINI GLAUCO	UNITO	96	C	50.000,00	2.516.819,32	60
95	A2	Riduzione dell'impatto sugli acquiferi dell'industria tessile	SICARDI SILVIO	POLITO	96	C	51.324,37	2.568.143,69	61
39	A 1.5	Sostenibilità ambientale e sociale della mobilità nelle aree montane decentrate	INGUAGGIATO CLAUDIO	CSP - Centro Supercalcolo Piemonte	95	B	15.607,71	2.583.751,40	62
52	A 1.2	Trasporto di idrogeno liquefatto in tubazioni isolate termicamente. Scambio termico in sistemi superisolati e sottovuoto e nei ponti termici	PANELLA BRUNO	POLITO	95	C	51.324,37	2.635.075,77	63
66	A 1.1	Preparazione e caratterizzazione chimico fisica di materiali nano strutturati per l'abbattimento ed il monitoraggio di gas inquinanti atmosferici	GHIOTTI GIOVANNA	UNITO	95	C	50.000,00	2.685.075,77	64
91	A2	Individuazione delle più idonee soluzioni impiantistiche e gestionali per il trattamento dei reflui zootecnici a seguito dell'applicazione del Regolamento regionale 9/R in Piemonte	GENON GIUSEPPE	POLITO	95	A-B	47.013,00	2.732.088,77	65
114	A2	Valutazione degli effetti delle sostanze chimiche utilizzate quali diserbanti nelle risate o impiegati nella lotta contro le zanzare	VIARENGO ALDO	UNIPMN	95	C	47.296,14	2.779.384,91	66

112 A2	Analisi dei prodotti di degradazione dei fitosanitari che vengono ritrovati con maggiore frequenza nelle acque superficiali e sotterranee	GENNARO MARIA CARLA	UNIPMN	94	D	27.000,00	2.806.384,91	67
88 A2	Influenza di metalli presenti nelle acque destinate al consumo umano in malattie degenerative croniche	MIE' ROBERTA	POLITO	93	A	31.343,42	2.837.728,33	68
102 A2	Valutazione del rischio microbiologico associato alla presenza di patogeni emergenti nelle risorse idropotabili del territorio piemontese	FEA ELISABETTA	UNITO	93	B	31.000,00	2.868.728,33	69
34 A 4.4	Utilizzo di microray a DNA eproteomica per lo sviluppo di un bioassay ad elevatissima sensibilità per la valutazione della tossicità delle acque	MAGNELLIVALERIA	UNIPMN	93	C	47.296,14	2.916.024,47	70

beneficiario	finanziato	n. prog.	% sul tot. finan	Z.
politico	1.271.270,36	29	44	
unipmn	430.802,98	11	15	
unito	996.500,00	25	34	
altri	217.451,13	5	7	
totale gen.	2.916.024,47	70	100	