



BANDO REGIONALE SULLA RICERCA SCIENTIFICA APPLICATA
(Determinazione Dirigenziale n. 59 del 29 novembre 2004)

IN ATTUAZIONE DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO: "POTENZIAMENTO DELLA RICERCA SCIENTIFICA IN PIEMONTE"
(Sottoscritto con il M.E.F. ed il M.I.U.R. in data 28 OTTOBRE 2004)

ALLEGATO 1. - GRADUATORIA PREDISPOSTA DAL NUCLEO DI VALUTAZIONE COMPETENTE PER IL SETTORE NANOTECNOLOGIE E NANOSCIENZE

POSIZIONE IN GRADUATORIA	ELENCO PROGETTI DI RICERCA PRESENTATI						DATI DI ISTRUTTORIA			
	Cod	Responsabile	Titolo progetto	Beneficiario	Tipologia Progetto	CONTRIBUTO RICHIESTO IN DOMANDA	PUNTEGGIO TOTALE	CONTRIBUTO APPROVATO	IMPORTO CUMULATO	ESITO FINALE
1	D 37	Zecchina Adriano	Sistemi a base di carbonio nanostrutturato per applicazioni industriali	Università degli Studi di Torino	COFINANZIATO	340.000,00	96,00	302.700,00	302.700,00	FINANZIATO
2	D 14	Carbone Emilio	Biosensori e interazione neuroni-superfici nanostrutturate	Università degli Studi di Torino	COFINANZIATO	340.000,00	91,14	302.700,00	605.400,00	FINANZIATO
3	D 26	Priola Aldo	Preparazione di rivestimenti polimerici nanostrutturati con proprietà di permeazione selettiva ai gas	Politecnico di Torino	COFINANZIATO	300.000,00	90,60	266.700,00	872.100,00	FINANZIATO
4	D 17	Giorgis Fabrizio	Nanostrutture per la fotonica applicata	Politecnico di Torino - Dipartimento di Fisica	COFINANZIATO	280.000,00	89,00	248.700,00	1.120.800,00	FINANZIATO
5	D 47	Aime Silvio	Nanostrutture di carbonio contenenti Gd, Mn o Fe per la realizzazione di sonde MRI ad elevata sensibilità per applicazione di imaging molecolare	Università degli Studi di Torino	COFINANZIATO	245.000,00	88,40	217.200,00	1.338.000,00	FINANZIATO
6	D 64	Mana Giovanni	Dispositivo di traslazione con risoluzione sub-nanometrica	Istituto di Metrologia 'G. Colonnetti' del Consiglio Nazionale delle Ricerche	COFINANZIATO	314.600,00	88,40	279.700,00	1.617.700,00	FINANZIATO
7	D 66	Angelini Emma	SVILUPPO DI COMPOSITI IDROSSIAPATITE/ZIRCONIA NANOSTRUTTURATI E FUNZIONALMENTE GRADUATI PER IMPIANTI ORTOPEDICI	Politecnico di Torino	COFINANZIATO	180.000,00	87,80	158.700,00	1.776.400,00	FINANZIATO
8	D 34	Chiantore Oscar	Materiali polimerici nanostrutturati per la fabbricazione di membrane e coatings funzionali	Università degli Studi di Torino	INTEGRATO	180.000,00	87,60	158.700,00	1.935.100,00	FINANZIATO
9	D 42	Ghione Giovanni	Nanodispositivi in semiconduttori tensionati: modelli e strumenti di simulazione	Politecnico di Torino - Dipartimento di Elettronica	SINGOLO	65.000,00	86,80	46.700,00	1.981.800,00	FINANZIATO
10	D 32	Volpe Paolo Edoardo	Studio per la realizzazione di un dispositivo SQUID basato su nanogunzioni Josephson intrinseche in materiali superconduttori ad alta Tc.	Università degli Studi di Torino	INTEGRATO	179.700,00	85,60	96.700,00	2.078.500,00	FINANZIATO
11	D 23	Battezzati Livio	Processi di sintesi, proprietà meccaniche, applicazioni di leghe amorphe e nanostrutturate	UNIVERSITA' DI TORINO	COFINANZIATO	290.479,70	85,40	257.700,00	2.336.200,00	FINANZIATO

ALLEGATO 1. - GRADUATORIA PREDISPOSTA DAL NUCLEO DI VALUTAZIONE COMPETENTE PER IL SETTORE NANOTECNOLOGIE E NANOSCIENZE

POSIZIONE IN GRADUATORIA	ELENCO PROGETTI DI RICERCA PRESENTATI				DATI DI ISTRUTTORIA					
	Cod	Responsabile	Titolo progetto	Beneficiario	Tipologia Progetto	CONTRIBUTO RICHIESTO IN DOMANDA	PUNTEGGIO TOTALE	CONTRIBUTO APPROVATO	IMPORTO CUMULATO	ESITO FINALE
12	D 33	Morferra Claudio	Materiali nanostrutturati biocompatibili per applicazioni biomediche	Università degli Studi di Torino	COFINANZIATO	340.000,00	84,60	276.700,00	2.612.900,00	FINANZIATO
13	D 10	Pirri Candido	Biosensori MEMS e NEMS integrati per analisi genomica, proteomica e molecolare.	Politecnico di Torino - Dipartimento di Fisica	COFINANZIATO	340.000,00	83,14	302.700,00	2.915.600,00	FINANZIATO
14	D 13	Zucca Mauro	Materiali magnetostrittivi per il controllo delle vibrazioni meccaniche	Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris (denominato IEN)	INTEGRATO	148.800,00	83,00	110.281,00	3.025.881,00	FINANZIABILE
15	D 67	Coluccia Salvatore	Arrays cellulari e molecolari basati su materiali nanostrutturati fotoattivi	Università degli Studi di Torino	COFINANZIATO	340.000,00	82,00	249.000,00	3.274.881,00	FINANZIABILE
16	D 4	Allia Paolo	Sviluppo di un dimostratore di Transistor ad Effetto Tunnel Magnetico basato su nanostrutture ibride ferromagnete-semiconduttore	Politecnico di Torino - Dipartimento di Fisica	COFINANZIATO	340.000,00	81,20	249.000,00	3.523.881,00	FINANZIABILE
17	D 52	Ferraris Monica	Materiali multifunzionali nanostrutturati con particelle metalliche per applicazioni fotoniche e sensoristiche	Politecnico di Torino	COFINANZIATO	340.000,00	81,00	249.000,00	3.772.881,00	FINANZIABILE
18	D 45	Garrone Edoardo	Sintesi e caratterizzazione di materiali ossidici nanostrutturati	Politecnico di Torino	COFINANZIATO	340.000,00	80,86	195.000,00	3.967.881,00	FINANZIABILE
19	D 29	Amato Giampiero	Quantum Dots per imaging ottico di processi in sistemi biologici.	Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris	COFINANZIATO	340.000,00	80,66	219.000,00	4.186.881,00	FINANZIABILE
20	D 20	Boccaleri Enrico	Sviluppo di nanomateriali organosilicei funzionali innovativi per materiali polimerici	Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	INTEGRATO	165.000,00	80,20	120.000,00	4.306.881,00	FINANZIABILE
21	D 39	Della Gatta Giuseppe	Studio chimico-fisico e strutturale dei processi nanoscopici e mesoscopici nel deterioramento ambientale di pergamene storiche	Università degli Studi di Torino	COFINANZIATO	210.000,00	79,60	153.000,00	4.459.881,00	FINANZIABILE
22	D 40	Primo Luca	Produzione e sviluppo di nanoparticelle per il trattamento terapeutico dei tumori con siRNA	Università degli Studi di Torino	SINGOLO	65.000,00	79,00	48.750,00	4.508.631,00	FINANZIABILE
23	D 46	Rossi Fausto	QUANTRONICA: Progettazione di dispositivi quantistici su scala nanometrica	Politecnico di Torino - Dipartimento di Fisica	COFINANZIATO	191.000,00	79,00	143.000,00	4.651.631,00	FINANZIABILE
24	D 9	Bertotti Giorgio	MAGIC - Nanostrutture magnetiche per applicazioni di ICT e sensoristica	Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris	COFINANZIATO	340.000,00	78,60	255.000	4.906.631,00	FINANZIABILE
25	D 16	Boffetta Guido	Mixing in microfluidi	Università degli Studi di Torino	SINGOLO	51.150,00	78,00	38.300,00	4.944.931,00	FINANZIABILE

ALLEGATO 1. - GRADUATORIA PREDISPOSTA DAL NUCLEO DI VALUTAZIONE COMPETENTE PER IL SETTORE NANOTECNOLOGIE E NANOSCIENZE

POSIZIONE IN GRADUATORIA	ELENCO PROGETTI DI RICERCA PRESENTATI				DATI DI ISTRUTTORIA					
	Cod	Responsabile	Titolo progetto	Beneficiario	Tipologia Progetto	CONTRIBUTO RICHIESTO IN DOMANDA	PUNTEGGIO TOTALE	CONTRIBUTO APPROVATO	IMPORTO CUMULATO	ESITO FINALE
26	D 48	Specchia Vito	Sviluppo di catalizzatori supportati da nanotubi in carbonio	Politecnico di Torino - Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica	SINGOLO	65.000,00	78,00	48.750,00	4.993.681,00	FINANZIABILE
27	D 8	Bottauscio Oriano	Materiali magnetici amorfi e nanostrutturati per applicazioni in alta frequenza	Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris	INTEGRATO	142.800,00	77,00	107.100	5.100.781,00	FINANZIABILE
28	D 41	Aquilano Dino	Auto-organizzazione di nanostrutture su superfici di carbonati e fillosilicati	Università degli Studi di Torino	COFINANZIATO	159.000,00	76,20	119.250,00	5.220.031,00	FINANZIABILE
29	D 21	Bernengo Maria Grazia	Nanoparticelle solide lipidiche per la veicolazione/ri rilasco di farmaci in patologie scarsamente responsive a formulazioni farmaceutiche convenzionali	Università degli Studi di Torino	INTEGRATO	180.000,00	76,00	135.000,00	5.355.031,00	FINANZIABILE
30	D 65	Verme' Enrica	Trattamenti di leghe di titanio, per l'ottenimento di superfici nanostrutturate e bioattive, per dispositivi destinati ad osteointegrazione	Politecnico di Torino	COFINANZIATO	230.000,00	76,00	172.500,00	5.527.531,00	FINANZIABILE
31	D 28	Vinai Franco	Processi per lo sviluppo di materiali nanostrutturati per applicazioni magnetiche	IEN Galileo Ferraris	COFINANZIATO	340.000,00	75,80	255.000,00	5.782.531,00	FINANZIABILE
32	D 30	Lacquaniti Vincenzo	Dispositivi submicrometrici per voltmetri quantistici DC e AC di nuova generazione.	Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris - Ente pubblico di ricerca	INTEGRATO	180.000,00	75,80	135.000,00	5.917.531,00	FINANZIABILE
33	D 55	Macii Enrico	Metodi e strumenti per la progettazione dei sistemi nanoelettronici di seconda e terza generazione	Politecnico di Torino	SINGOLO	56.800,00	75,00	42.600,00	5.960.131,00	FINANZIABILE
34	D 61	Maio Ivano	Interconnessioni e integrità di segnale nei sistemi nanoelettronici	Politecnico di Torino	SINGOLO	65.000,00	74,20	48.750,00	6.008.881,00	FINANZIABILE
35	D 31	Fubini Bice	Potenziata tossicità delle nanoparticelle aerodisperse	Università degli Studi di Torino	INTEGRATO	180.000,00	73,00	135.000,00	6.143.881,00	FINANZIABILE
36	D 57	Civerra Pierluigi	Sviluppo di sensori ambientali nanostrutturati attraverso nuove tecnologie di processo	Politecnico di Torino	COFINANZIATO	340.000,00	72,60	255.000,00	6.398.881,00	FINANZIABILE
37	D 6	Chiaia Bernardino	Modellizzazione Multiscala di Materiali Nanostrutturati: Applicazioni Funzionali e Strutturali	Politecnico di Torino	COFINANZIATO	260.000,00	72,20	195.000	6.593.881,00	FINANZIABILE
38	D 3	Laus Michele	Materiali nanostrutturati a base di PVC	Università del Piemonte Orientale- DISAV	SINGOLO	32.000,00	71,60	24.000	6.617.881,00	FINANZIABILE
39	D 25	Debernardi Pierluigi	Laser a Nanostruttura di Elevata Radianza: modellizzazione, progetto, fabbricazione e caratterizzazione.	Istituto di Elettronica e Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (IEIT-CNR)	COFINANZIATO	324.000,00	71,00	243.000,00	6.860.881,00	FINANZIABILE
40	D 27	Barresi Antonello	Modellazione di processi di produzione di micro e nanoparticelle per flume aerosol synthesis	Politecnico di Torino	SINGOLO	58.500,00	71,00	43.500,00	6.904.381,00	FINANZIABILE

ALLEGATO 1. - GRADUATORIA PREDISPOSTA DAL NUCLEO DI VALUTAZIONE COMPETENTE PER IL SETTORE NANOTECNOLOGIE E NANOSCIENZE

POSIZIONE IN GRADUATORIA	ELENCO PROGETTI DI RICERCA PRESENTATI					DATI DI ISTRUTTORIA				
	Cod	Responsabile	Titolo progetto	Beneficiario	Tipologia Progetto	CONTRIBUTO RICHIESTO IN DOMANDA	PUNTEGGIO TOTALE	CONTRIBUTO APPROVATO	IMPORTO CUMULATO	ESITO FINALE
41	D 58	Gonnelli Renato	Rivelatore superconduttivo di folone singolo basato su film sottili di diboruro di magnesio	Politecnico di Torino - Dipartimento di Fisica	COFINANZIATO	340.000,00	71,00	255.000,00	7.159.381,00	FINANZIABILE
42	D 50	Montrosset Ivo	Materiali semiconduttori a punti quantici per applicazioni optoelettroniche	Politecnico di Torino	COFINANZIATO	100.000,00	69,40	75.000,00	7.234.381,00	FINANZIABILE
43	D 36	Iuliano Luca	Tecnologie di Rapid Manufacturing per componenti ceramici a tessitura controllata per applicazioni strutturali, biomedicali ed elettroniche	Politecnico di Torino - Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda	COFINANZIATO	340.000,00	67,80	255.000,00	7.489.381,00	FINANZIABILE
44	D 51	Ferrero Sergio	Processi nanolitografici innovativi per la realizzazione di dispositivi a pochi elettroni	Politecnico di Torino - Dipartimento di Fisica	INTEGRATO	140.000,00	67,74	105.000,00	7.594.381,00	FINANZIABILE
45	D 5	Boatino Luca	Nano Sensors Ultradense Network (NASUN)	Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris	COFINANZIATO	340.000,00	67,66	255.000	7.849.381,00	FINANZIABILE
46	D 54	Masera Guido	Sensori e sistemi elettronici per applicazioni veicolistiche	Politecnico di Torino	INTEGRATO	180.000,00	66,00	135.000,00	7.984.381,00	FINANZIABILE
47	D 60	Minetti Bruno	Multistrati funzionali nanostrutturati per elettronica integrata	Politecnico di Torino - Dipartimento di Fisica	INTEGRATO	180.000,00	66,00	135.000,00	8.119.381,00	FINANZIABILE
48	D 11	Trotta Francesco	nanospugne a base di ciclodestirine per la somministrazione e veicolazione innovativa di farmaci	Università degli Studi di Torino	INTEGRATO	180.000,00	65,00	135.000,00	8.254.381,00	FINANZIABILE
49	D 56	Manna Luigi	Produzione di farmaci a rilascio controllato mediante impregnazione con fluidi supercritici	Politecnico di Torino	SINGOLO	63.000,00	65,00	47.250,00	8.301.631,00	FINANZIABILE
50	D 12	Avalle Massimiliano	Tecniche innovative per la giunzione di materiali ceramici e metodi sperimentali per la caratterizzazione della resistenza meccanica	Politecnico di Torino	COFINANZIATO	336.700,00	64,20	252.500,00	8.554.131,00	FINANZIABILE
51	D 18	Milanesio Marco	L'utilizzo del Metodo di Rietveld nell'ambito della diffrazione a raggi X, per l'ottimizzazione del processo di produzione del cemento.	Università del Piemonte Orientale	INTEGRATO	77.000,00	64,20	57.750,00	8.611.881,00	FINANZIABILE
52	D 22	Civalleri Pier Paolo	Modelli circuitali di nanodispositivi elettronici	Politecnico di Torino	SINGOLO	50.000,00	63,80	37.500,00	8.649.381,00	FINANZIABILE
53	D 62	Settineri Luca	Rivestimenti nanostrutturati antiusura per utensili per la lavorazione del legno	Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici - Consiglio Nazionale delle Ricerche	INTEGRATO	180.000,00	63,40	135.000,00	8.784.381,00	FINANZIABILE
54	D 15	Carpinteri Alberto	Comportamento meccanico e monitoraggio del danneggiamento in materiali micro-, nano-strutturati e multifase	Politecnico di Torino	SINGOLO	65.000,00	63,00	48.750,00	8.833.131,00	FINANZIABILE

ALLEGATO 1. - GRADUATORIA PREDISPOSTA DAL NUCLEO DI VALUTAZIONE COMPETENTE PER IL SETTORE NANOTECNOLOGIE E NANOSCIENZE

POSIZIONE IN GRADUATORIA	ELENCO PROGETTI DI RICERCA PRESENTATI				DATI DI ISTRUTTORIA					
	Cod	Responsabile	Titolo progetto	Beneficiario	Tipologia Progetto	CONTRIBUTO RICHIESTO IN DOMANDA	PUNTEGGIO TOTALE	CONTRIBUTO APPROVATO	IMPORTO CUMULATO	ESITO FINALE
55	D 59	Bertolini Cestari Chiara	Impiego di nanotecnologie nei beni culturali per l'efficienza di sistemi manufattivi del costruito in legno: tecnologie innovative di recupero.	Politecnico di Torino - DI/PRADI	COFINANZIATO	340.000,00	63,00	255.000,00	9.088.131,00	FINANZIABILE
56	D 24	Mazzuchetti Giorgio	Manipolazione nanometrica superficiale di materiali per il tessile attraverso trattamenti al plasma	Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISMAC Sezione di Biella	COFINANZIATO	340.000,00	61,20	261.000,00	9.349.131,00	FINANZIABILE
57	D 43	Cavalli Roberta	Nanobolle come vettori di ossigeno e agenti terapeutici per incrementare la risposta del tumore al trattamento radioterapico	Università degli Studi di Torino	COFINANZIATO	296.000,00	60,60	222.000,00	9.571.131,00	FINANZIABILE
58	D 38	Basso Vittorio	Studio delle proprietà di materiali a memoria di forma per sistemi di refrigerazione magnetica	Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris	SINGOLO	65.000,00	60,00	48.750,00	9.619.881,00	FINANZIABILE
59	D 7	Carlotti Eugenia	Veicolazione di sostanze fotolabili di interesse dermatologico e cosmetico in nanoparticelle lipidiche solide: effetto termico e fotoprotettivo	Università degli Studi di Torino	SINGOLO	60.000,00	59,80	0,00	0,00	NON AMMESSO
60	D 49	Sonza Reorda Matteo	Tecniche per il progetto di System on Chip affidabili	Politecnico di Torino	COFINANZIATO	275.000,00	31,40	0,00	0,00	NON AMMESSO
61	D 63	Bugliosi Sante	Sviluppo di rivestimenti nanostrutturati per applicazioni decorative e anticorrosione	Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici - Consiglio Nazionale delle Ricerche	SINGOLO	65.000,00	29,00	0,00	0,00	NON AMMESSO
62	D 35	Prinetto Paolo	Soluzioni avanzate per la verifica funzionale di sistemi per l'automotive	Politecnico di Torino	INTEGRATO	180.000,00	27,20	0,00	0,00	NON AMMESSO
63	D 53	Villa Agostino	Modelli e Strumenti per lo Sviluppo di Reti di imprese ad Alta Tecnologia	Politecnico di Torino	COFINANZIATO	338.063,38	27,20	0,00	0,00	NON AMMESSO
64	D 44	Gamba Diego	Progetto e realizzazione di micro- e nanocapsule per il rilascio controllato di farmaci	Università degli Studi di Torino	INTEGRATO	176.000,00	23,60	0,00	0,00	NON AMMESSO
65	D 1	Rafaele Carlo	La gestione integrata dei flussi logistici in ambito sanitario	Politecnico di Torino	SINGOLO	60.000,00	23,00	0,00	0,00	NON AMMESSO