



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

**A**

Posizione	Protocollo	Data
PE		

0001	Richiesta relativa all'anno <b>2002</b>	Codice
0002	COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE GEOLOGICHE E MINERARIE	<b>05</b>
0100	PROGETTO COORDINATO ( )	PROGETTO SPECIALE ( ) n.
0110	PROGETTO SINGOLO	( )
0120	PROGETTO BILATERALE	( )
0130	PROGETTO FINALIZZATO	( )
0140	PROGETTO STRATEGICO	( )
0150	GRUPPI NAZIONALI DELLA PROTEZIONE CIVILE <b>GNDCl</b>	<b>(X)</b>
0160	GRUPPO NAZIONALE DI RICERCA CNR	( )
0170	ALTRO	( )
0200	<p>AREA D'INTERVENTO - TITOLO DELLA RICERCA - <b>GNDCl</b></p> <p><b>LINEA DI RICERCA: Linea 1</b></p> <p>Soglie pluviometriche per allerta meteorologica</p> <p><b>OBBIETTIVO:</b> Definizione di soglie pluviometriche utilizzabili per allerta meteorologica .</p>	
0300	RESPONSABILE SCIENTIFICO	
0301	Cognome e nome	<b>Boni Giorgio</b>
0302	Data e luogo di nascita	<b>6 Giugno 1968, Recco</b>
0303	Codice qualifica (Tab. 2)	<b>45</b>
0400	CONTRAENTE / BENEFICIARIO	
0401	Codice ente (Tab. 3)	<b>UNI</b>
0402	Denominazione istituzione	<b>Università di Genova, Centro di ricerca Interuniversitario in Monitoraggio Ambientale</b>
0403	Natura giuridica	pubblica ( <input checked="" type="checkbox"/> ) privata ( )
0404	Domicilio fiscale (via)	<b>Balbi, 5</b>
0405	CAP/Città/Provincia	<b>16100/Genova/GE</b>
0406	Nazione	<b>Italia</b>
0407	Prefisso/Telefono/Fax	<b>+39-019-230271/+39-019-862612</b>
0408	Codice Fiscale e Partita IVA	<b>00754150100</b>
0409	Anno di costituzione e n. dipendenti	<b>1995</b>
0410	Codice Anagrafe Ricerche	
0411	Contabilità speciale Banca d'Italia TP Roma n.....	
0412	Conto di Evidenza/Transito n.	c/o Ist. di credito
0413	Conto corrente n.	c/o Ist. di credito destinatario
0414	Codice ABI - CAB	
0415	Legale Rappresentante	Giorgio Roth
0500	SEDE DI RICERCA	
0501	Denominazione Istituzione	<b>Centro di ricerca Interuniversitario in Monitoraggio Ambientale (CIMA)</b>
0502	Via	<b>Cadorna, 7</b>
0503	CAP/Città/Provincia	<b>17100/Savona/SV</b>



Progetto di ricerca  
Richiesta di finanziamento

**A1**

Posizione	Protocollo	Data
PE		

0504	Nazione	<b>Italia</b>
0505	Prefisso/Telefono/Fax	<b>+39-019-230271/+39-019-862612</b>
0506	E-mail	<b>boni@cima.unige.it</b>



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

**A**

Posizione PE	Protocollo	Data
-----------------	------------	------

0600	TIPO DI PROGETTO	
0601	Bilaterale	( )
0602	Trilaterale	( )
0700	PARTNER STRANIERO/FOREIGN PARTNER	
0701	Cognome/Surname	
0702	Nome/Name	
0703	Denominazione Istituzione/Organisation	
0704	Indirizzo/Address	
0705	CAP, Città, Provincia/Postal Code, Town	
0706	Nazione/Country	
0707	Telefono/Phone	
0708	Telefax/Telex	
0800	FONDI DISPONIBILI/FUNDS AVAILABLE	
0801		SI/YES ( )
0802		NO ( )
0803	Totale/Total amount	€.
0804	Per l'anno corrente/Present year	€.
0805	Ente Finanziatore/Source	
0900	PARTNER STRANIERO/FOREIGN PARTNER	
0901	Cognome/Surname	
0902	Nome/Name	
0903	Denominazione Istituzione/Organization	
0904	Indirizzo/Address	
0905	CAP, Città, Provincia/Postal Code, Town	
0906	Nazione/Country	
0907	Telefono/Phone	
0908	Telefax/Telex	
1000	FONDI DISPONIBILI/FUNDS AVAILABLE	
1001		SI/YES ( )
1002		NO ( )
1003	Totale/Total amount	€.
1004	Per l'anno corrente/Present year	€.
1005	Ente Finanziatore/Source	



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

**A**

Posizione	Protocollo	Data
PE		

1100	TITOLO DELLA RICERCA	
1101	Italiano	
	Soglie pluviometriche per allerta meteorologica	
1102	Inglese	
	Evaluation of rainfall thresholds for storm warnings	
1200	RICHIESTA DI FINANZIAMENTO	
1201	Per l'intera durata	€
1202	Per l'anno di riferimento Totale	€ 104.000,00
1203	di cui per voce A	€.
1204	di cui per voce B	€.
1205	di cui per voce C	€.
1300	PROPOSTA DI FINANZIAMENTO	
1301	Per l'anno di riferimento Totale	€.
1302	di cui per voce A	€.
1303	di cui per voce B	€.
1304	di cui per voce C	€.
1400	INDICIZZAZIONE	
1401	Codice <b>Ph92</b>	
1402	Parole chiave – italiano	
	Regionalizzazione delle precipitazioni estreme, soglie pluviometriche, ragguaglio all'area, allerta meteorologico.	
1403	Parole chiave – inglese	
	Rainfall Regional analysis, rainfall thresholds, Areal Reduction Factor, storm warning	
1404	Codice obiettivo (Tab. 5)	<b>1.40-1.60</b>
1401	Codice	
1402	Parole chiave – italiano	
1403	Parole chiave – inglese	
1404	Codice obiettivo (Tab. 5)	
1401	Codice	
1402	Parole chiave – italiano	
1403	Parole chiave – inglese	
1404	Codice obiettivo (Tab. 5)	
1405	Anno inizio/Anno fine	2002-2002
1406	Codice centro spese	



## Progetto di ricerca

### Richiesta di finanziamento

**A**

Posizione	Protocollo	Data
PE		

1500	DESCRIZIONE OBIETTIVO DELLA RICERCA
1501	Italiano
	<b>Definizione di soglie pluviometriche, basate sulle stime probabilistiche delle altezze di precipitazione massime annuali a scala nazionale, utilizzabili per allerta meteorologica basata sulla previsione operativa della precipitazione da modello meteorologico.</b>
1502	Inglese
	<b>Evaluation of rainfall thresholds from statistical evaluation of rainfall annual maxima to be used for storm warnings based on quantitative precipitation forecast.</b>
1600	PROGRAMMA SCIENTIFICO
1601	Descrizione
	<p>Attraverso l'estrapolazione dell'analisi statistica dei massimi annuali delle piogge e di alcuni parametri statistici presenti nei rapporti regionali del Progetto VAPI –GNDCI (Valutazione delle piene in Italia), si possono uniformare le procedure di regionalizzazione delle serie storiche di precipitazione nel campo dei valori estremi sul territorio nazionale e valutare, per un generico sito del territorio italiano, l'altezza di pioggia per le diverse durate e per tempo di ritorno assegnato.</p> <p>Un confronto diretto tra le previsioni di pioggia intensa dei modelli meteorologici, sia globali che ad area limitata, e i valori di precipitazione storici osservati non è, comunque, possibile a causa dell'incoerenza delle scale spaziali e temporali del dato previsto ed osservato.</p> <p>Per risolvere l'incoerenza di scala è necessario utilizzare le elaborazioni delle altezze storiche di precipitazione estreme ragguagliandole all'area ed alla durata su cui i modelli meteorologici predicono affidabilmente i volumi medi di precipitazione.</p> <p>È necessario pertanto interpolare tali valori per creare mappe di altezza di precipitazione per ogni durata tipica della meteorologia e tempo di ritorno d'interesse per il supporto alla decisione in attività di protezione civile</p> <p>Nell'ambito del progetto verrà definita una procedura che comprenda un ragguaglio delle statistiche pluviometriche puntuali estrapolabili dal progetto VAPI, alle scale di spazio e di tempo tipiche dei modelli meteorologici operativi. Tale ragguaglio dovrà utilizzare coefficienti dipendenti dalla specifica risoluzione spazio-temporale intrinseca del modello meteorologico utilizzato. In base alle mappe prodotte con questa metodologia per diversi tempi di ritorno sarà possibile definire delle soglie di allerta per scopi di protezione civile, attraverso il confronto con le mappe di precipitazione previste dai modelli. Tali mappe saranno consultabili su un apposito supporto informatico di visualizzazione e confronto con uscite di modelli meteorologici. Viene previsto un successivo lavoro di dettaglio per la costruzione di mappe che tengano conto dei differenti livelli di rischio idrologico nelle diverse zone italiane (mappe di rischio) sulla base di un numero rappresentativo di eventi storici. Il sistema verrà implementato in modo preliminare a scala nazionale ed un successivo miglioramento è previsto dopo l'utilizzo del prototipo nella parte finale dell'anno.</p>
	<b>RISULTATI ATTESI:</b>
	Costruzione di mappe di soglie pluviometriche a scala nazionale per diversi periodi di ritorno, valide per le allerta su bacini di estensione medio-piccola, basate sulla previsione meteorologica; definizione di una metodologia di costruzione di mappe di associazione rischio-periodo di ritorno della precipitazione, sulla base di un numero rappresentativo di eventi storici. Applicazione per alcune zone campione.



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

**A**

Posizione PE	Protocollo	Data
-----------------	------------	------

1700	COLLABORATORI ALLA RICERCA		
1701	Cognome <b>Boni</b>	Cognome <b>Siccardi</b>	
1702	Nome <b>Giorgio</b>	Nome <b>Franco</b>	
1703	Data di nascita	06/06/68	Data di nascita 30/01/42
1704	Luogo di nascita	Recco (GE)	Luogo di nascita Savona
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	45	Codice qualifica (Tab. 2) 41
1706	Mesi uomo	3	Mesi uomo 1
1707	Costo orario		Costo orario
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente Si (X)
1709	Dipendente	No (.)	Dipendente No (.)
1701	Cognome <b>Roth</b>	Cognome <b>Ferraris</b>	
1702	Nome <b>Giorgio</b>	Nome <b>Luca</b>	
1703	Data di nascita	09/10/56	Data di nascita 10/05/69
1704	Luogo di nascita	Genova	Luogo di nascita Genova
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	41	Codice qualifica (Tab. 2) 45
1706	Mesi uomo	1	Mesi uomo 2
1707	Costo orario		Costo orario
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente Si (X)
1709	Dipendente	No (.)	Dipendente No (.)
1701	Cognome <b>Rudari</b>	Cognome <b>Taramasso</b>	
1702	Nome <b>Roberto</b>	Nome <b>Angela Celeste</b>	
1703	Data di nascita	11/04/74	Data di nascita 20/03/59
1704	Luogo di nascita	Genova	Luogo di nascita Savona
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	62	Codice qualifica (Tab. 2) 45
1706	Mesi uomo	2	Mesi uomo 1
1707	Costo orario		Costo orario
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente Si (X)
1709	Dipendente	No (.)	Dipendente No (.)
1701	Cognome <b>Morando</b>	Cognome <b>Colla</b>	
1702	Nome <b>Marina</b>	Nome <b>Luisella</b>	
1703	Data di nascita	24/08/77	Data di nascita 10/07/65
1704	Luogo di nascita	Asti	Luogo di nascita Acqui Terme (AL)
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	47	Codice qualifica (Tab. 2) 55
1706	Mesi uomo	5	Mesi uomo 2
1707	Costo orario		Costo orario
1708	Dipendente	Si (.)	Dipendente Si (.)
1709	Dipendente	No (X)	Dipendente No (X)



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

**A**

Posizione	Protocollo	Data
PE		

1700	COLLABORATORI ALLA RICERCA			
1701	Cognome	<b>Elisa</b>	Cognome	<b>Bessi</b>
1702	Nome	<b>Poggi</b>	Nome	<b>Laura</b>
1703	Data di nascita	02/02/76	Data di nascita	29/12/82
1704	Luogo di nascita	Savona	Luogo di nascita	Savona
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	55	Codice qualifica (Tab. 2)	55
1706	Mesi uomo	2	Mesi uomo	2
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (.)	Dipendente	Si (.)
1709	Dipendente	No (X)	Dipendente	No (X)
1701	Cognome	<b>Bacchi</b>	Cognome	<b>Caroni</b>
1702	Nome	<b>Baldassarre</b>	Nome	<b>Elpidio</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	41	Codice qualifica (Tab. 2)	42
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente	Si (X)
1709	Dipendente	No (.)	Dipendente	No (.)
1701	Cognome	<b>Mancini</b>	Cognome	<b>Rosso</b>
1702	Nome	<b>Marco</b>	Nome	<b>Renzo</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	41	Codice qualifica (Tab. 2)	41
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente	Si (X)
1709	Dipendente	No (.)	Dipendente	No (.)
1701	Cognome	<b>Brath</b>	Cognome	<b>Franchini</b>
1702	Nome	<b>Armando</b>	Nome	<b>Marco</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	41	Codice qualifica (Tab. 2)	41
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente	Si (X)
1709	Dipendente	No (.)	Dipendente	No (.)



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

**A**

Posizione	Protocollo	Data
PE		

1700	COLLABORATORI ALLA RICERCA			
1701	Cognome	<b>Becchi</b>	Cognome	<b>Caporali</b>
1702	Nome	<b>Ignazio</b>	Nome	<b>Enrica</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	41	Codice qualifica (Tab. 2)	
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente	Si (X)
1709	Dipendente	No ()	Dipendente	No ()
1701	Cognome	<b>Calenda</b>	Cognome	<b>Napolitano</b>
1702	Nome	<b>Guido</b>	Nome	<b>Francesco</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	41	Codice qualifica (Tab. 2)	45
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente	Si (X)
1709	Dipendente	No ()	Dipendente	No ()
1701	Cognome	<b>Rossi</b>	Cognome	<b>Villani</b>
1702	Nome	<b>Fabio</b>	Nome	<b>Paolo</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	41	Codice qualifica (Tab. 2)	41
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente	Si (X)
1709	Dipendente	No ()	Dipendente	No ()
1701	Cognome	<b>Claps</b>	Cognome	<b>Copertino</b>
1702	Nome	<b>Pierluigi</b>	Nome	<b>Vitantonio</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	41	Codice qualifica (Tab. 2)	41
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente	Si (X)
1709	Dipendente	No ()	Dipendente	No ()



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

**A**

Posizione	Protocollo	Data
PE		

1700	COLLABORATORI ALLA RICERCA			
1701	Cognome	<b>Fiorentino</b>	Cognome	<b>Gabriele</b>
1702	Nome	<b>Mauro</b>	Nome	<b>Salvatore</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	41	Codice qualifica (Tab. 2)	05
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente	Si (X)
1709	Dipendente	No ()	Dipendente	No ()
1701	Cognome	<b>Versace</b>	Cognome	<b>D'Asaro</b>
1702	Nome	<b>Pasquale</b>	Nome	<b>Francesco</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	41	Codice qualifica (Tab. 2)	41
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente	Si (X)
1709	Dipendente	No ()	Dipendente	No ()
1701	Cognome	<b>Deidda</b>	Cognome	<b>Barbero</b>
1702	Nome	<b>Roberto</b>	Nome	<b>Secondo</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	42	Codice qualifica (Tab. 2)	53
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente	Si (X)
1709	Dipendente	No ()	Dipendente	No ()
1701	Cognome	<b>Orlandini</b>	Cognome	<b>Alvisi</b>
1702	Nome	<b>Stefano</b>	Nome	<b>Stefano</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	45	Codice qualifica (Tab. 2)	63
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (X)	Dipendente	Si ()
1709	Dipendente	No ()	Dipendente	No (X)



## Progetto di ricerca

### Richiesta di finanziamento

**A**

Posizione	Protocollo	Data
PE		

1700	COLLABORATORI ALLA RICERCA			
1701	Cognome	<b>Mascellani</b>	Cognome	<b>Sacile</b>
1702	Nome	<b>Gianluca</b>	Nome	<b>Roberto</b>
1703	Data di nascita		Data di nascita	30/12/1965
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	Genova
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	63	Codice qualifica (Tab. 2)	45
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si ( )	Dipendente	Si (X)
1709	Dipendente	No (X)	Dipendente	No ( )
1701	Cognome	<b>Pozzati</b>	Cognome	
1702	Nome	<b>Simona</b>	Nome	
1703	Data di nascita	11/10/73	Data di nascita	
1704	Luogo di nascita	Savona	Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)	55	Codice qualifica (Tab. 2)	
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si (.)	Dipendente	Si ( )
1709	Dipendente	No (X)	Dipendente	No ( )
1701	Cognome		Cognome	
1702	Nome		Nome	
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)		Codice qualifica (Tab. 2)	
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si ( )	Dipendente	Si ( )
1709	Dipendente	No ( )	Dipendente	No ( )
1701	Cognome		Cognome	
1702	Nome		Nome	
1703	Data di nascita		Data di nascita	
1704	Luogo di nascita		Luogo di nascita	
1705	Codice qualifica (Tab. 2)		Codice qualifica (Tab. 2)	
1706	Mesi uomo		Mesi uomo	
1707	Costo orario		Costo orario	
1708	Dipendente	Si ( )	Dipendente	Si ( )
1709	Dipendente	No ( )	Dipendente	No ( )



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

**A**

Posizione	Protocollo	Data
PE		

1800	COLLABORAZIONI
1801	Tipo di collaborazione      consulenza
1802	Codice tipo ente (Tab. 3) <b>PAM</b>
1803	Denominazione istituzione <b>Regione Piemonte, Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione</b>
1804	Città      Torino
1805	Nazione      Italia
1801	Tipo di collaborazione
1802	Codice tipo ente (Tab. 3)
1803	Denominazione istituzione
1804	Città
1805	Nazione
1801	Tipo di collaborazione
1802	Codice tipo ente (Tab. 3)
1803	Denominazione istituzione
1804	Città
1805	Nazione
1801	Tipo di collaborazione
1802	Codice tipo ente (Tab. 3)
1803	Denominazione istituzione
1804	Città
1805	Nazione
1801	Tipo di collaborazione
1802	Codice tipo ente (Tab. 3)
1803	Denominazione istituzione
1804	Città
1805	Nazione
1801	Tipo di collaborazione
1802	Codice tipo ente (Tab. 3)
1803	Denominazione istituzione
1804	Città
1805	Nazione



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

**A**

Posizione	Protocollo	Data
PE		

1900	PRODOTTI PREVISTI PER LA RICERCA	
1901	Codice tipo prodotto (Tab. 4) 01	
1902	Descrizione prodotto Pubblicazioni scientifiche e manualistica	
1903	Trasferibilità	Si (X)
1904	Trasferibilità	No ( )
1905	Enti o soggetti destinatari del prodotto Enti della Pubblica Amministrazione, DPC, Comunità scientifica	
1901	Codice tipo prodotto (Tab. 4) 08	
1902	Descrizione prodotto banca dati delle soglie pluviometriche a scala nazionale	
1903	Trasferibilità	Si (X)
1904	Trasferibilità	No ( )
1905	Enti o soggetti destinatari del prodotto Enti della Pubblica Amministrazione, DPC, Comunità scientifica	
1901	Codice tipo prodotto (Tab. 4) 15	
1902	Descrizione prodotto Carta delle precipitazioni per assegnato periodo di ritorno ragguagliate alle scale tipiche della modellazione meteorologica, carta sperimentale delle soglie pluviometriche, implementazione su visualizzatore per il confronto con le previsioni meteorologiche	
1903	Trasferibilità	Si (X)
1904	Trasferibilità	No ( )
1905	Enti o soggetti destinatari del prodotto Enti della Pubblica Amministrazione, DPC, Comunità scientifica	
1901	Codice tipo prodotto (Tab. 4) 09	
1902	Descrizione prodotto metodologia per la definizione soglie pluviometriche	
1903	Trasferibilità	Si (X)
1904	Trasferibilità	No ( )
1905	Enti o soggetti destinatari del prodotto Enti della Pubblica Amministrazione	



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

A

Posizione	Protocollo	Data
PE		

1910	DICHIARAZIONE DEL RESPONSABILE SCIENTIFICO: Il sottoscritto dichiara di aver compilato n. 11 pagine del presente modulo e precisamente le pagine n. 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
2000	FIRMA DEL RESPONSABILE SCIENTIFICO	
2100	FIRMA DEL COORDINATORE DEL PROGETTO COORDINATO/SPECIALE	
2200	FIRMA DEL PARTNER STRANIERO	
2300	TIMBRO E FIRMA DEL DIRETTORE (di Organo di ricerca CNR, di Dipart./Istit.) O DEL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ENTE	
2400	TIMBRO E FIRMA DEL DIRETTORE PF/COORDINATORE PS/PRESIDENTE GRUPPO NAZIONALE PROTEZIONE CIVILE	
2500	RISERVATO AGLI UFFICI CNR	
2501	Codice gestione	
2502	Riunione del Comitato Nazionale di Consulenza in data	
2503	Verbale n.	
2504	Esito	
2505	Finanziamento per l'anno	€.
2506	di cui per voce A	€.
2507	di cui per voce B	€.
2508	di cui per voce C	€.
2509	Riunione del Consiglio di Presidenza	in data
2510	Riunione della Giunta Amministrativa	in data
2511	Esito	



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

**A1**

### Scheda Finanziaria

Università – Amministrazioni dello Stato – Enti pubblici – Enti privati – Singoli ricercatori

2600	Fabbisogno finanziario relativo all'anno 2002		
2700	ANNO DELLA RICERCA IN CORSO		
2701	Primo anno		(X)
2702	Secondo anno		( )
2703	Terzo anno		( )
2704	Anni successivi (specificare)		
2800	<b>VOCE A / SPESE DI INVESTIMENTO</b>		
2801	Materiale inventariabile (attrezzature scientifiche, pubblicazioni, altro)	€.	
		€.	
		€.	
		€.	
		€.	
		€.	
		€.	
2900	<b>VOCE B / SPESE DI FUNZIONAMENTO</b>		
2901	Beni di consumo e servizi	€ 11.000,00	
2902	Canoni per uso calcolatori elettronici e/o altre attrezzature	€.	
2903	Pubblicazione dei risultati su riviste scientifiche, estratti fuori commercio	€ 2.700,00	
2904	Collaboratori alla ricerca	€ 45.000,00	
2905	Missioni, viaggi e soggiorno	€ 36.000,00	
2906	Spese generali	€ 9.300,00	
2907	Altro	€.	
2908	Totale VOCE B	€104.000,00	
3000	TOTALE GENERALE (VOCE A + VOCE B)	€104.000,00	
3010	ALTRE FONTI DI FINANZIAMENTO	SI ( )	NO ( )
3011	Finanziamento richiesto	€.	
3012	Finanziamento ottenuto	€.	
3013	Ente finanziatore		



## Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

**A2**

### Scheda Finanziaria

Imprese – Ditte individuali – Enti (privati o pubblici) legati a sistemi di contabilità industriale

3100	Fabbisogno finanziario relativo all'anno 2000			
3200	ANNO DELLA RICERCA IN CORSO			
3201	Primo anno ( )	Secondo anno ( )	Terzo anno ( )	Anni successivi (specificare) ( )
3300	COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO			
3301	Costo al lordo di IVA, comprensivo dell'autofinanziamento del contraente			€.
3302	A carico del CNR	€	a carico del contraente	€.
3303	Percentuale a carico del CNR del costo complessivo		%	
3400	<b>VOCE A / SPESE DI INVESTIMENTO</b>			
3400	Materiale inventariabile (attrezzature scientifiche, pubblicazioni, altro)			
	A carico del CNR	€	a carico del contraente	€.
				€.
3500	<b>VOCE B / SPESE DI FUNZIONAMENTO</b>			
3510	Prestazioni del personale scientifico e tecnico dipendente			€.
3511	A carico del CNR	€	a carico del contraente	€.
3512	Totale ore complessive (dipendenti)			n
3513	Dirigenti			n
3514	Laureati			n
3515	Tecnici			n
3516	Operai			n
3520	Prestazione di persone non dipendenti			€.
3521	A carico del CNR	€	a carico del contraente	€.
3522	Totale ore complessive (dipendenti)			n
3523	Dirigenti			n
3524	Laureati			n
3525	Tecnici			n
3526	Operai			n
3530	Beni di consumo e servizi			€.
3531	A carico del CNR	€	a carico del contraente	€.
3540	Prestazioni esterne e di consulenza			€.
3541	A carico del CNR	€	a carico del contraente	€.
3550	Canoni per uso o locazione di altre apparecchiature			€.
3551	A carico del CNR	€	a carico del contraente	€.
3560	Calcoli e progettazioni			€.
3561	A carico del CNR	€	a carico del contraente	€.
3570	Redazione e stampa di rapporti o relazioni			€.
3571	A carico del CNR	€	a carico del contraente	€.
3010	ALTRE FONTI DI FINANZIAMENTO			SI ( ) NO ( )
3011	Finanziamento richiesto			€.
3012	Finanziamento ottenuto			€.
3013	Ente finanziatore			