

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
 Dipartimento per la Programmazione il Coordinamento e gli Affari Economici
 Servizio per lo sviluppo e il potenziamento delle Attività di ricerca (SSPAR)

**PROGETTI AUTONOMAMENTE PRESENTATI PER LO SVOLGIMENTO
 DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI BASE DI ALTO CONTENUTO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO,
 ANCHE A VALENZA INTERNAZIONALE**

(DM n. 199 ric. del 8 marzo 2001, "Criteri e modalità procedurali per l'assegnazione delle risorse finanziarie del FIRB")
 RICHIESTA DI ASSEGNAZIONE DI RISORSE FINANZIARIE - PROGETTO DI RICERCA
 Anno 2001 - Protocollo: **RBAU01CJMB_001**

2.1.1 Descrizione della struttura e dei compiti dell'Unità di Ricerca

Testo italiano

*Al progetto partecipa una sola unità di ricerca.
 I suoi compiti sono elencati nella descrizione
 scientifica del progetto di cui al modello A,
 parte III.*

Testo inglese

*This is the only research unit taking part in
 the project. Its role within the project is
 therefore to achieve the milestones described
 in Model A, Part III. All the scientific
 description contained therein applies.*

2.1.2 Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca

<i>FIorentini</i>	<i>VINCENZO</i>	<i>FRNVCN60D05G224Q</i>
(cognome)	(nome)	(CF)
<i>Professore Associato</i>	<i>FIS/03</i>	<i>05/04/1960</i>
(qualifica)	(settore)	(data di nascita)
<i>Università degli Studi di CAGLIARI</i>	<i>Dip. FISICA</i>	
(Istituzione di appartenenza)	(Dipartimento/Istituto/Divisione/Settore)	(posizione)
(art.5, c.1, DM citato)		
<i>070/6754912</i>	<i>070/510171</i>	<i>vincenzo.fiorentini@dsf.unica.it</i>
(prefisso e telefono)	(numero fax)	(indirizzo posta elettronica)

2.1.3 Curriculum scientifico del Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca

Vedi 1.8

2.1.4 Pubblicazioni scientifiche più significative del Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca

Vedi 1.9

2.1.4.a Titoli scientifici più significativi del Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca

Vedi 1.9.a

2.1.5 Risorse umane da impegnare nelle attività dell'Unità di Ricerca

2.1.5.1 Personale dipendente dell'Ateneo, sede dell'Unit  di ricerca

Personale docente

nj	Cognome	Nome	Dipartimento/Istituto	Qualifica	Settore sc. disc. di riferimento	Mesi/uomo	Costo (ML)
1.	FIorentini	VINCENZO	DIP.FISICA	Prof. Associato	FIS/03	15	127 (65.59 KEuro)
						15	127 (65.59 KEuro)

Personale non docente

nj	Cognome	Nome	Dipartimento/Istituto	Qualifica	Settore sc. disc. di riferimento	Mesi/uomo	Costo (ML)
						0	0 (0.00 KEuro)

2.1.5.2 Personale dipendente di Istituzioni nazionali non partecipanti come Unit  di Ricerca

Personale docente

nj	Cognome	Nome	Universit�	Dipartimento/Istituto	Qualifica	Settore sc. disc. di riferimento	Mesi/uomo	Costo (ML)
							0	0 (0.00 KEuro)

Personale non docente

nj	Cognome	Nome	Istituzione	Dipartimento/Istituto/Divisione/Settore	Qualifica	Settore sc. disc. di riferimento	Mesi/uomo	Costo (ML)
1.	Ruggerone	Paolo	Istituto nazionale per la Fisica della Materia	Unita` di Ricerca di cagliari	Ricercatore	fis-03	24	(0.00 KEuro)
							24	(0.00 KEuro)

Solo in presenza di apposita convenzione sottoscritta dai legali rappresentanti di entrambe le Istituzioni prima della presentazione della proposta progettuale - Dichiaro l'esistenza di una convenzione per ciascuna persona inserita al punto 1.5.2 (personale docente e non docente) **SI**

2.1.5.3 Titolari di assegni di ricerca

nj	Cognome	Nome	Universit�	Dipartimento/Istituto	Anno del titolo	Mesi/uomo	Costo (ML)	Risorse proprie
1.	BERNARDINI	Fabio	Univ. CAGLIARI	DIP. FISICA	2001	18	49 (25.31 KEuro)	SI
						18	49	

(25.31 KEuro)

2.1.5.4 Titolari di borse di studio, borse per Dottorati di Ricerca e ex L. 398/89 art.4 (post-dottorato e specializzazione)

nj	Cognome	Nome	Universit#	Dipartimento/Istituto	Anno del titolo	Mesi/uomo	Costo (ML)	Risorse proprie
						0	0	
							(0.00 KEuro)	

2.1.5.5 Personale a contratto da destinare a questa specifica proposta progettuale

nj	Qualifica	Tipologia	Mesi/uomo	Costo (ML)
1.	<i>ricercatore a contratto</i>	<i>Contr. triennale per giov. ricerc.</i>	33	150
				(77.47 KEuro)
			33	150
				(77.47 KEuro)

2.1.5.6 Personale dipendente di Istituzioni estere o internazionali

nj	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione	Qualifica	Mesi/uomo	Costo (ML)
1.	<i>Seitsonen</i>	<i>Ari Paavo</i>	<i>Centro Svizzero di Calcolo Scientifico, Manno (CH)</i>	<i>SWITZERLAND</i>	<i>ricercatore</i>	18	0
							(0.00 KEuro)
						18	0
							(0.00 KEuro)

Solo in presenza di apposita convenzione sottoscritta dai legali rappresentanti di entrambe le Istituzioni prima della presentazione della proposta progettuale - Dichiaro l'esistenza di una convenzione per ciascuna persona inserita al punto 1.5.6:

2.1.5.7 Mesi uomo complessivi dedicati alle attività proposte

	Numero	Mesi/uomo	Costo (ML)	Spese stages e missioni all'estero MLit (KÄ)
2.1.5.1 Personale dipendente dell'Ateneo, sede dell'Unit# di ricerca	1	15	127	15
			(65.59 KEuro)	(7.75 KEuro)
2.1.5.2 Personale dipendente di Istituzioni nazionali non partecipanti come Unit# di Ricerca	1	24	0	15
			(0.00 KEuro)	(7.75 KEuro)
2.1.5.3 Titolari di assegni di ricerca	1	18	49	15
			(25.31 KEuro)	(7.75 KEuro)
2.1.5.4 Titolari di borse di studio, borse per Dottorati di Ricerca e ex L. 398/89 art.4 (post-dottorato e specializzazione)	0	0	0	0
			(0.00 KEuro)	(0.00 KEuro)
2.1.5.5 Personale a contratto da destinare a	1	33	150	15

questa specifica proposta progettuale			(77.47 KEuro)	(7.75 KEuro)
2.1.5.6 Personale dipendente di Istituzioni estere o internazionali	1	18	0 (0.00 KEuro)	8 (4.13 KEuro)
TOTALE	5	108	326 (168.36 KEuro)	68 (35.12 KEuro)

2.1.6 Descrizione delle attrezzature già disponibili ed utilizzabili per la ricerca proposta

nj	Anno di acquisizione	Descrizione
1.	2000	server di calcolo (30%)
		computing server (30%)
2.	2000	stazione grafica (50%)
		graphics workstation (50%)

2.1.7 Descrizione delle strumentazioni, attrezzature e prodotti software da acquisire

nj	Descrizione	Valore presunto (MLit)	Percentuale di utilizzo per le attività proposte
1.	Server di calcolo quadriprocessore	100	100
	4-processor computing server	(51.65 KEuro)	
		100 (51.65 KEuro)	

2.1.8 Spese complessive dell'Unità di Ricerca

Voce di spesa (DM. 199 Ric. del 08/03/01; art.6, c.6)	Spesa (MLit)	Note
Spese di personale (*)	326 (168.36 KEuro)	Quota stipendio docenti e assegnisti, Università di Cagliari + contratto di collaborazione (assegno). NB: i ricercatori partecipanti afferenti a INFM e CSCS non sono imputati come costo del progetto !
Spese generali direttamente imputabili all'attività di ricerca nella misura forfettizzata del 60% del costo del personale	60 (30.99 KEuro)	Spese generali, telefono/fax/postali/assicurazione, allestimento e manutenzione studi e attrezzature, contributo (7%) alla gestione dipartimentale.
Spese per l'acquisizione di strumentazioni, attrezzature e prodotti software, limitatamente alle quote impiegate per lo svolgimento dell'attività oggetto del progetto	100 (51.65 KEuro)	Acquisto server di calcolo 4-processore
Spese per stages e missioni all'estero di ricercatori coinvolti nel progetto	68 (35.12 KEuro)	Quota per ricercatore partecipante per anno ~ 5.5 Mlit (~ 1 missione a una conferenza di costo medio)

Costo dei servizi di consulenza e simili utilizzati per l'attivita di ricerca		
Altri costi di esercizio (ad es. costo dei materiali, delle forniture e dei prodotti analoghi) direttamente imputabili all'attivita di ricerca	15 (7.75 KEuro)	Manutenzione, spare parts, e costi di esercizio calcolatori (carta, storage media, stampanti, gruppi di continuita)
TOTALE	569 (293.86 KEuro)	

(*) = ricercatori, tecnici ed altro personale adibito all'attivita di ricerca, dipendente dal soggetto proponente e/o in rapporto subordinato a termine e/o di collaborazione coordinata e continuativa, ivi inclusi dottorati, assegni di ricerca e le borse di studio che prevedevano attivita di formazione attraverso la partecipazione al progetto.

Incidenza (in %) del costo della UR sul costo totale della proposta progettuale 100

	MLit
Costo complessivo delle attivita previste dalla Proposta progettuale per l'Unita di Ricerca	569 (293.86 KEuro)
Fondi disponibili (RD)	176 (90.90 KEuro)
Fondi acquisibili (RA)	30 (15.49 KEuro)
Finanziamento richiesto al MIUR	363 (187.47 KEuro)

2.1.9 Risorse finanziarie gia disponibili all'atto della domanda e utilizzabili a sostegno della Proposta Progettuale

QUADRO RD

Provenienza	Anno di assegnazione	Importo disponibile (MLit)	Note
Propri (*)	2001	176 (90.90 KEuro)	Quota stipendi personale dipendente Universita di cagliari
Pubbliche Amministrazioni			
EPR (Enti Pubblici di Ricerca)			
Unione Europea			
Imprese			
Fondazioni			
Altro (vedi 1.10)			
TOTALE		176 (90.90 KEuro)	

(*) = ad esempio stipendi, assegni di ricerca, borse di studio, dottorati di ricerca, post-dottorato e specializzazione

2.1.10 Risorse finanziarie acquisibili in data successiva a quella della domanda e utilizzabili a sostegno della Proposta Progettuale nell'ambito della durata prevista

QUADRO RA

Provenienza	Anno della domanda o stipula del	Stato di approvazione	Quota disponibile per il programma	Note

	contratto		(MLit)	
Propri (ad es. stipendi)				
Pubbliche Amministrazioni	<i>2001</i>	<i>In fase di negoziazione</i>	<i>30</i> <i>(15.49 KEuro)</i>	<i>Contributo generale spese di ricerca dell'Universita` di Cagliari</i>
EPR (Enti Pubblici di Ricerca)				
Unione Europea				
Imprese				
Fondazioni				
Altro (vedi 1.10)				
TOTALE			30 <i>(15.49 KEuro)</i>	

2.1.11 Certifico la dichiarata disponibilit# e l'utilizzabilit# dei fondi di cui ai punti 1.9 e 1.10: *SI*