



Prot. N.

del

Modulo di richiesta per l'attivazione di assegni di Ricerca

Il sottoscritto

ordinario associato ricercatore Alessandro Cianchi

affidente alla Struttura di ricerca: Dipartimento di Fisica

Codice Fiscale: CNCLSN70P27H5010 Telefono 672594544 email: alessandro.cianchi@uniroma2.it
cellulare 3804722056

Settore scientifico disciplinare: FIS/07 Settore concorsuale: 02/D1

CHIEDE

l'attivazione dei sotto indicati assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30/12/2010, n. 240 a totale carico del bilancio della Struttura richiedente

Struttura dell'Ateneo sede dell'attività di ricerca per le quali si richiede:

Centro NAST

Altro:

In caso di "altro". Indicare il Centro di ricerca non autonomo e il Dipartimento di riferimento presso il quale è stato costituito

Titolo del progetto di ricerca in italiano (massimo 100 caratteri):

Nota: l'assegno di ricerca, se inserito in un programma di ricerca finanziato dal MIUR, dalla UE o da altro Ente, deve riportare lo stesso titolo del programma finanziato o un titolo che ne attesti la piena attinenza.

in italiano:

Algoritmo di ricostruzione delle tracce all'interno del rivelatore di muoni TECNOMUSE

in inglese:

Trace reconstruction algorithm inside the TECNOMUSE muon detector

Descrizione sintetica della ricerca (massimo 1000 caratteri):

in italiano:

All'interno del progetto TECNOMUSE (TECNOlogia MUOnica per la SicurEzza nei porti) si deve un algoritmo di ricostruzione tomografica delle tracce per l'identificazione di materiale pericoloso tramite analisi dello scattering multiplo.

in inglese:

Within the TECNOMUSE project (Muon technology for ports security) a tomographic traces reconstruction algorithm, for the identification of dangerous material through multiple scattering analysis, must be developed.

Settore scientifico disciplinare:

FIS/01

Settore concorsuale:

02/A1

Indicare uno o più settori di interesse del progetto di ricerca

FIS/04
FIS/07

02/A1
02/D1

Paese in cui sarà svolta l'attività di ricerca:

in Italia altro Paese (specificare)



Campi principali della ricerca:

- | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Agricultural sciences | <input type="checkbox"/> Computer science | <input type="checkbox"/> Ethics in health sciences | <input type="checkbox"/> Language sciences | <input type="checkbox"/> Political sciences |
| <input type="checkbox"/> Anthropology | <input type="checkbox"/> Criminology | <input type="checkbox"/> Ethics in natural sciences | <input type="checkbox"/> Literature | <input type="checkbox"/> Psychological sciences |
| <input type="checkbox"/> Architecture | <input type="checkbox"/> Cultural studies | <input type="checkbox"/> Ethics in physical sciences | <input type="checkbox"/> Mathematics | <input type="checkbox"/> Religious sciences |
| <input type="checkbox"/> Arts | <input type="checkbox"/> Demography | <input type="checkbox"/> Ethics in social sciences | <input type="checkbox"/> Medical sciences | <input type="checkbox"/> Sociology |
| <input type="checkbox"/> Astronomy | <input type="checkbox"/> Economics | <input type="checkbox"/> Geography | <input type="checkbox"/> Neurosciences | <input checked="" type="checkbox"/> Technology |
| <input type="checkbox"/> Biological sciences | <input type="checkbox"/> Educational sciences | <input type="checkbox"/> History | <input type="checkbox"/> Pharmacological sciences | <input checked="" type="checkbox"/> Other |
| <input type="checkbox"/> Chemistry | <input type="checkbox"/> Engineering | <input type="checkbox"/> Information science | <input type="checkbox"/> Philosophy | |
| <input type="checkbox"/> Communication sciences | <input type="checkbox"/> Environmental science | <input type="checkbox"/> Juridical sciences | <input checked="" type="checkbox"/> Physics | |

Area CUN:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 01 - Scienze matematiche ed informatiche | <input type="checkbox"/> 08- Ingegneria civile e Architettura |
| <input checked="" type="checkbox"/> 02 - Scienze fisiche | <input type="checkbox"/> 09- Ingegneria industriale e dell'informazione |
| <input type="checkbox"/> 03- Scienze chimiche | <input type="checkbox"/> 10- Scienze antichità, filologico - letterarie e storico artistiche |
| <input type="checkbox"/> 04- Scienze della Terra | <input type="checkbox"/> 11- Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche |
| <input type="checkbox"/> 05- Scienze biologiche | <input type="checkbox"/> 12- Scienze giuridiche |
| <input type="checkbox"/> 06- Scienze mediche | <input type="checkbox"/> 13- Scienze economiche e statistiche |
| <input type="checkbox"/> 07- Scienze agrarie e veterinarie | <input type="checkbox"/> 14- Scienze politiche e sociali |

Richiesta assegni:

Nota: gli importi sono suscettibili di integrazioni determinate da nuove disposizioni in materia contributiva da parte dell'INPS

Fascia	Costo annuale(*)	n° assegni annuali	n° assegni biennali	n° assegni triennali	assegni di durata compresa tra min. 13 e max 35 mesi			Costo Totale
					n° assegni	durata mesi	Costo	
1 ^a	€ 23.993,00	0	0	0	0	0	€ -	€ -
2 ^a	€ 27.593,00	1	0	0	0	0	€ -	€ 27.593,00
3 ^a	€ 31.730,00	0	0	0	0	0	€ -	€ -
4 ^a	€ 42.120,00	0	0	0	0	0	€ -	€ -
FS ^a	€ -	0	0	0	0	0	€ -	€ -
FS ^a	€ -	0	0	0	0	0	€ -	€ -
								€ 27.593,00

Note requisiti:

- 1a fascia: € 19.367,00, assegni per studiosi in possesso di laurea magistrale (ovvero di laurea vecchio ordinamento o di laurea specialistica) e di curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca nel settore interessato;
- 2a fascia: € 22.273,00, assegni per studiosi in possesso del titolo di dottore di ricerca, ovvero per i settori interessati di specializzazione di area medica corredato da una adeguata produzione scientifica, nonché di curriculum scientifico - professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca nel settore interessato, debitamente documentato;
- 3a fascia: € 25.613,00, assegni per studiosi in possesso del titolo di dottore di ricerca ovvero per i settori interessati il titolo di specializzazione di area medica corredato da una adeguata produzione scientifica e di requisiti ulteriori espressivi di un curriculum scientifico-professionale avanzato nel settore interessato, anche per ruoli rivestiti in università o enti di ricerca nazionali e internazionali pubblici e privati, debitamente documentato;
- 4a fascia: € 34.000,00, assegni per studiosi in possesso di requisiti di qualificazione nella ricerca riconosciuti in ambito internazionale e richiesti per la partecipazione a programmi di eccellenza di rilevanza internazionale. L'assenza di riferimenti espressi al dottorato di ricerca suppone comunque il possesso di requisiti documentabili anche superiori al dottorato.

FS^a fascia: Assegni di altro importo come da DR 2835/2014. Per maggiori informazioni consultare il link:

http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content&navpath=RIC§ion_parent=4990

Struttura che finanzia l'assegno

Centro NAST

Tipologia copertura finanziaria dell'assegno:



I campi "UPB" - "Impegno n°" - "CUP" sono obbligatori pena la non accettazione della richiesta.

Qualora per il progetto non sia stato ancora richiesto il CUP, compilare il modulo allegato ed inviarlo via email a: RicercaNazionale.CUP@amm.uniroma2.it

Nel caso di copertura finanziaria a carico di più progetti compilare i relativi campi aggiuntivi:

1	UPB:	_____ AndreaniC17Tecno _____	prenotazione	_____ 23003/17 _____	CUP:	_____ F86G1700128007 _____
2	UPB:	_____ _____	prenotazione	_____ _____	CUP:	_____ _____
3	UPB:	_____ _____	prenotazione	_____ _____	CUP:	_____ _____

Progetti Nazionali _____ Altri Enti _____ Progetti Internazionale EU _____

Progetti Internazionali NON UE Convenzioni

Altro _____
 Specificare la tipologia del fondo destinato alla copertura dell'assegno.

A seconda della tipologia selezionata, compilare i campi pertinenti

Anno: _____ Ente Finanziatore: _____

Programma: _____

Titolo progetto _____ Acronimo: _____

Responsabile Scientifico: _____ Prot. Unità di ricerca: _____ n° contratto _____



Allegato "A"

AUTORIZZAZIONE ALLO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

Il sottoscritto Prof.ssa Carla Andreani

in qualità di **Direttore della Struttura di Ricerca:** Centro NAST

esprime parere favorevole allo svolgimento presso la propria struttura dell'attività di ricerca connessa all'assegno:

Algoritmo di ricostruzione delle tracce all'interno del rivelatore di muoni TECNOMUSE

richiesto dal professore/ricercatore: Alessandro Cianchi

Quanto sopra dichiarato:

è stato deliberato dal Consiglio di: _____

nella seduta del: _____

sarà deliberato dal Consiglio del _____

nella sua prima seduta utile.

Sarà cura della Segreteria amministrativa della Struttura di ricerca trasmettere tempestivamente copia della delibera di ratifica al competente Ufficio dell'Amministrazione Centrale.

Roma li 13/12/17

Timbro del



Firma del Direttore
[Handwritten Signature]



Allegato "B"

DICHIARAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA

Il sottoscritto Prof.ssa Carla Andreani, in qualità di Direttore del Dipartimento

di: Centro NAST

attesta la copertura finanziaria dell'assegno di ricerca:

Titolo assegno:

Algoritmo di ricostruzione delle tracce all'interno del rivelatore di muoni TECNOMUSE

richiesto dal professore/ricercatore Alessandro Cianchi

per un importo pari a € **27.593,00**

Quanto sopra dichiarato:

è stato deliberato dal Consiglio del _____

nella seduta del: _____

sarà deliberato dal Consiglio del _____

nella sua prima seduta utile.

Sarà cura della Segreteria amministrativa del Dipartimento trasmettere tempestivamente copia della delibera di ratifica al competente Ufficio dell'Amministrazione Centrale.

Roma 13/12/17

Timbro del



Firma del Direttore
[Handwritten Signature]