

Progetto di ricerca
Richiesta di finanziamento

A

0000

Posizione 115.15277
PE 016386

0001	Richiesta relativa all'anno 1996	Codice
0002	COMITATO RICERCHE TECNOLOGICHE E INNOVAZIONE	11
0100	PROGETTO COORDINATO	<input checked="" type="checkbox"/> n.
0110	PROGETTO SINGOLO	<input type="checkbox"/>
0120	PROGETTO BILATERALE	<input type="checkbox"/>
0130	PROGETTO FINALIZZATO	<input type="checkbox"/>
0140	PROGETTO STRATEGICO	<input type="checkbox"/>
0150	GRUPPI NAZIONALI DELLA PROTEZIONE CIVILE	<input type="checkbox"/>
0160	GRUPPO NAZIONALE DI RICERCA CNR	<input type="checkbox"/>
0170	ALTRO	<input type="checkbox"/>
0200	AREA D'INTERVENTO - TITOLO DELLA RICERCA - Cognome e nome del coordinatore scientifico del progetto coordinato	Codici
	Progetto e realizzazione di micromembrane per sensori miniaturizzati utilizzando il silicio poroso come strato sacrificale - Coordinatore: Renato Spagnolo	
0300	RESPONSABILE SCIENTIFICO	
0301	Cognome e nome	SPAGNOLO Renato
0302	Data e luogo di nascita	11 ottobre 1946 - Torino
0303	Codice qualifica (Tab. 2)	05
0400	CONTRAENTE/BENEFICIARIO	
0401	Codice ente (Tab. 3)	EPR
0402	Denominazione Istituzione	IEN - Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris
0403	Natura giuridica	pubblica <input checked="" type="checkbox"/> privata <input type="checkbox"/>
0404	Domicilio fiscale (via)	Corso Massimo d'Azeglio, 42
0405	CAP/Città/Provincia	10125 TORINO
0406	Nazione	Italia
0407	Prefisso/Telefono/Fax	011-3919.1 - 6507611
0408	Codice Fiscale e Partita IVA	01090 320019
0409	Anno di costituzione e n° dipendenti	1935 - 120
0410	Codice Anagrafe Ricerche	C12901BV
0411	Contabilità speciale Banca d'Italia TP Roma n.	
0412	Conto di Evidenza/Transito n.	13538 c/o Ist. di credito Banca CRT SpA - AG.503
0413	Conto corrente n.	c/o Ist. di credito destinatario
0414	Codice ABI - CAB	6320 - 01000
0415	Legale Rappresentante	Prof. Sigfrido LESCHIUTTA
0500	SEDE DI RICERCA	IEN
0501	Denominazione Istituzione	IEN - Istituto Elettrotecnico Nazionale G. Ferraris
0502	Via	Strada delle Cacce, 91
0503	CAP/Città/Provincia	10135 TORINO TO
0504	Nazione	Italia
0505	Prefisso/Telefono/Fax	011-3919.1 - 346384
0506	E-mail	Spagnolo@ac.iien.it

Il Funzionario incaricato
Mariella Perassi
Funzionario di Amministrazione



Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

A


1100	TITOLO DELLA RICERCA	
1101	Italiano	Utilizzo del silicio poroso come strato sacrificale nella realizzazione di sensori a film sottile.
1102	Inglese	Use of porous silicon as sacrificial layer for thin film sensors.
1200	RICHIESTA DI FINANZIAMENTO	
1201	Per l'intera durata	L. 180.000.000
1202	Per l'anno di riferimento Totale	L. 100.000.000
1203	di cui per voce A	L. 50.000.000
1204	di cui per voce B	L. 50.000.000
1205	di cui per voce C	L.
1300	PROPOSTA DI FINANZIAMENTO	
1301	Per l'anno di riferimento Totale	L. 130.000.000
1302	di cui per voce A	L. 60.000.000
1303	di cui per voce B	L. 70.000.000
1304	di cui per voce C	L.
1400	INDICIZZAZIONE	
1401	Codice	En 133
1402	Parole chiave - italiano	Silicio Poroso - Sensori a stato solido
1403	Parole chiave - inglese	Porous Silicon - Solid State Sensors
1404	Codice obiettivo (Tab. 5)	07.20
1401	Codice	Ph 81
1402	Parole chiave - italiano	Lavorazione micromeccanica del silicio
1403	Parole chiave - inglese	Silicon micromachining
1404	Codice obiettivo (Tab. 5)	07.20
1401	Codice	
1402	Parole chiave - italiano	
1403	Parole chiave - inglese	
1404	Codice obiettivo (Tab. 5)	
1405	Anno inizio/Anno fine	24 mesi / 1966-1997
1406	Codice centro spese	



Il Funzionario incaricato
Mariella Perassi
Funzionario di Amministrazione



Progetto di ricerca

1500	DESCRIZIONE OBIETTIVO DELLA RICERCA	
1501	Italiano	<p>- Ottimizzazione dei processi di formazione selettiva di strati di silicio poroso e loro rimozione per la creazione di film sottili sospesi.</p> <p>- Caratterizzazione di membrane.</p>
1502	Inglese	<p>- Optimized formation of porous silicon layers for the fabrication of free-standing thin films.</p> <p>- Characterization of diaphragms.</p>
1600	PROGRAMMA SCIENTIFICO	
1601	Descrizione	(V. allegato)
<div style="text-align: right;">  <p>Il Funzionario incaricato <i>Mariella Varassi</i> <small>Funzionaria di Amministrazione</small></p> </div>		



Il Funzionario incaricato
Mariella Grassi.
Funzionario di Amministrazione



Progetto di ricerca
Richiesta di finanziamento

A

1700 COLLABORATORI ALLA RICERCA	
1701	Cognome AMATO
1702	Nome Giampiero
1703	Data di nascita 16-5-1958
1704	Luogo di nascita SAVIGLIANO - CN
1705	Codice qualifica (Tab. 2) 05
1706	Mesi uomo 3
1707	Costo orario
1708	Dipendente SI <input checked="" type="checkbox"/>
1709	Dipendente NO <input type="checkbox"/>
1701	Cognome LACQUANITI
1702	Nome Vincenzo
1703	Data di nascita 4-2-1952
1704	Luogo di nascita Torino
1705	Codice qualifica (Tab. 2) 05
1706	Mesi uomo 3
1707	Costo orario
1708	Dipendente SI <input checked="" type="checkbox"/>
1709	Dipendente NO <input type="checkbox"/>
1701	Cognome BENEDETTO
1702	Nome Giuliana
1703	Data di nascita 1-9-1949
1704	Luogo di nascita COLLEGNO - TO
1705	Codice qualifica (Tab. 2) 05
1706	Mesi uomo 3
1707	Costo orario
1708	Dipendente SI <input checked="" type="checkbox"/>
1709	Dipendente NO <input type="checkbox"/>
1701	Cognome MONTICONE
1702	Nome Eugenio
1703	Data di nascita 14-7-1959
1704	Luogo di nascita ASTI
1705	Codice qualifica (Tab. 2) 08
1706	Mesi uomo 8
1707	Costo orario
1708	Dipendente SI <input checked="" type="checkbox"/>
1709	Dipendente NO <input type="checkbox"/>
1701	Cognome BOARINO
1702	Nome Luca
1703	Data di nascita 19-8-1961
1704	Luogo di nascita TORINO
1705	Codice qualifica (Tab. 2) 08
1706	Mesi uomo 6
1707	Costo orario
1708	Dipendente SI <input checked="" type="checkbox"/>
1709	Dipendente NO <input type="checkbox"/>
1701	Cognome STENI
1702	Nome Raffaella
1703	Data di nascita 12-5-1963
1704	Luogo di nascita FIRENZE
1705	Codice qualifica (Tab. 2) 62
1706	Mesi uomo 8
1707	Costo orario
1708	Dipendente SI <input type="checkbox"/>
1709	Dipendente NO <input checked="" type="checkbox"/>
1701	Cognome SPAGNOLO
1702	Nome Renato
1703	Data di nascita 11-10-1946
1704	Luogo di nascita TORINO
1705	Codice qualifica (Tab. 2) 05
1706	Mesi uomo 6
1707	Costo orario
1708	Dipendente SI <input checked="" type="checkbox"/>
1709	Dipendente NO <input type="checkbox"/>
1701	Cognome MAGGI
1702	Nome Sabino
1703	Data di nascita 26-3-1960
1704	Luogo di nascita BARI
1705	Codice qualifica (Tab. 2) 09
1706	Mesi uomo 3
1707	Costo orario
1708	Dipendente SI <input checked="" type="checkbox"/>
1709	Dipendente NO <input type="checkbox"/>

Omissis



Il Funzionario incaricato
Mariella Perassi
Funzionario di Amministrazione



Progetto di ricerca Richiesta di finanziamento

Omissis

A

1900	PRODOTTI PREVISTI PER LA RICERCA	
1901	Codice tipo prodotto (Tab. 4)	09
1902	Descrizione prodotto	Metodologia di preparazione di strati sacrificali di silicio poroso
1903	Trasferibilità	SI <input checked="" type="checkbox"/>
1904	Trasferibilità	NO <input type="checkbox"/>
1905	Enti o soggetti destinatari del prodotto	Ricerca e Industria
1901	Codice tipo prodotto (Tab. 4)	02
1902	Descrizione prodotto	Prototipi di sensori a film sottile
1903	Trasferibilità	SI <input checked="" type="checkbox"/>
1904	Trasferibilità	NO <input type="checkbox"/>
1905	Enti o soggetti destinatari del prodotto	Ricerca e Industria
1901	Codice tipo prodotto (Tab. 4)	01
1902	Descrizione prodotto	Pubblicazioni su riviste internazionali
1903	Trasferibilità	SI <input checked="" type="checkbox"/>
1904	Trasferibilità	NO <input type="checkbox"/>
1905	Enti o soggetti destinatari del prodotto	
1901	Codice tipo prodotto (Tab. 4)	
1902	Descrizione prodotto	
1903	Trasferibilità	SI <input type="checkbox"/>
1904	Trasferibilità	NO <input type="checkbox"/>
1905	Enti o soggetti destinatari del prodotto	



Il Funzionario incaricato
Mariella Perassi
Funzionario di amministrazione



Progetto di ricerca
Richiesta di finanziamento

A

1910	DICHIARAZIONE DEL RESPONSABILE SCIENTIFICO: Il sottoscritto dichiara di aver compilato n.7..... pagine del presente modulo e precisamente le pagine n.1,3,4,5,7,8,A1
2000	FIRMA DEL RESPONSABILE SCIENTIFICO (Renato Spagnolo) <i>Renato Spagnolo</i>
2100	FIRMA DEL COORDINATORE DEL PROGETTO COORDINATO (Renato Spagnolo) <i>Renato Spagnolo</i>
2200	FIRMA DEL PARTNER STRANIERO
2300	TIMBRO E FIRMA DEL DIRETTORE (di Organo di ricerca, CNR, di Dipartimento/Istituto) O DEL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ENTE (Sigfrido Leschiutta) <i>Sigfrido Leschiutta</i> Presidente
2400	TIMBRO E FIRMA DEL DIRETTORE PF / COORDINATORE RS / PRESIDENTE GRUPPO NAZIONALE PROTEZIONE CIVILE <i>7 NOV. 1995</i> Il Funzionario incaricato <i>Mariella Perassi</i> Funzione Amministrazione

ER COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE di pagine *10*