



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Industriale"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca⁽¹⁾

N.1 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE |
| Responsabile scientifico | MILANI Enrico |
| Descrizione ⁽²⁾ | Associato al gruppo di Fisica Applicata |
| Classificazione ESFR ⁽³⁾ | Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 1993 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili ⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 02 |

N.2 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Diffratometro a raggi X |
| Responsabile scientifico | MILANI Enrico |
| Descrizione ⁽²⁾ | Associato al gruppo di ricerca in Fisica Applicata |
| Classificazione ESFR ⁽³⁾ | Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 1993 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili ⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 02 |

N.3 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Sistema per Fotoluminescenza risolta in tempo |
| Responsabile scientifico | VERONA RINATI Gianluca Maria Assunto |
| Descrizione ⁽²⁾ | Associato al gruppo di ricerca in Fisica Applicata |
| Classificazione ESFR ⁽³⁾ | Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾ | Internazionali |

| | |
|---|--|
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2002 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 02 |

N.4 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Laser TiSa a femtosecondo pompato con un laser ad Argon |
| Responsabile scientifico | GAUDIO Pasqualino |
| Descrizione⁽²⁾ | Associato al gruppo di Fisica Applicata |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Altri Fondi |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 1998 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 02 |

N.5 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Laser Nd YAG- GLASS di alta potenza con 4 stadi di amplificazione |
| Responsabile scientifico | GAUDIO Pasqualino |
| Descrizione⁽²⁾ | Associato al gruppo di Fisica Applicata |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Altri Fondi |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 1989 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 02 |

N.6 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Laser Nd YAG duplicato e triplicato |
| Responsabile scientifico | GAUDIO Pasqualino |
| Descrizione⁽²⁾ | Associato al gruppo di ricerca di Fisica Applicata |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Altri Fondi |

| | |
|--|--|
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 1992 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili ⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 02 |

N.7 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Ellissometro |
| Responsabile scientifico | CASALBONI Mauro |
| Descrizione ⁽²⁾ | Associato al gruppo di ricerca di Fisica Applicata |
| Classificazione ESFRI ⁽³⁾ | Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾ | Internazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2005 |
| Utenza | Interna allateneo, Esterna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche |
| Altre informazioni utili ⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 02 |

N.8 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|--|
| Nome o Tipologia | Sala prova motori |
| Responsabile scientifico | CORDINER Stefano |
| Descrizione ⁽²⁾ | Associata al gruppo di ricerca Macchine, Sistemi Energetici e Fluidodinamica |
| Classificazione ESFRI ⁽³⁾ | Environmental Sciences, Energy, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾ | Interni, Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 1990 |
| Utenza | Interna allateneo, Esterna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili ⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 09 |

N.9 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|--|
| Nome o Tipologia | Sistema di misura emissioni particelle TSI-3090 |
| Responsabile scientifico | CORDINER Stefano, MONTANARI Roberto |
| Descrizione ⁽²⁾ | Associato al gruppo di ricerca "Macchine, Sistemi Energetici e Fluidodinamica" e al gruppo di ricerca "Metallurgia, Materiali e Tecnologie Meccaniche" |
| Classificazione ESFRI ⁽³⁾ | Environmental Sciences, Energy, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |

| | |
|--|--|
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2009 |
| Utenza | Interna allateneo, Esterna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili ⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 09 |

(1) Si intendono le sole attrezzature a fini di ricerca e di elevato livello di specializzazione; il valore è tipicamente superiore a 100.000 euro (intesi complessivamente, per l'intera attrezzatura); il periodo di acquisizione/utilizzo deve coincidere almeno in parte con l'anno di riferimento. L'aspetto economico di dettaglio viene eventualmente trattato nel quadro III missione. Qui indicare solo l'aspetto scientifico. Vanno mappate anche le attrezzature nella disponibilità dell'ateneo (attraverso eventuali comodati ad es. con imprese o in virtù di accordi di accesso), e non solo quelle di proprietà dell'ateneo. Censire anche le risorse per il calcolo elettronico solo se di particolare rilievo

(2) Descrizione: indicare se è associata a uno/più Gruppi di ricerca; indicare anche se esiste un collegamento con laboratori o centri di ricerca.

(3) Classificazione ESFRI: [Alberatura versione 2012](#) (la versione 2013 non è attualmente disponibile).

(4) Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto.

(5) Altre informazioni utili: Ricadute scientifiche di particolare rilievo collegabili all'attrezzatura durante l'anno in corso. Es.: progetti, pubblicazioni, invenzioni, esperimenti, brevetti, privative etc.