



Anno 2013

Università del SALENTO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali"

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

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

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | FT-IR spectrophotometer Spectrum One con microscopio IR Spectrum Spotlight PerkinElmer |
| Responsabile scientifico | VALLI Ludovico |
| Descrizione ⁽²⁾ | Esistono rapporti con altri gruppi di ricerca italiani e stranieri nell'ambito del fotovoltaico, della sensoristica, delle biotecnologie, della chimica supramolecolare, dei Beni Culturali |
| Classificazione ESFR ⁽³⁾ | Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, 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 | 2006 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili ⁽⁵⁾ | Le attività connesse con questo strumento trovano ricadute per la proposta di nuovi progetti, pubblicazioni scientifiche, esperimenti, attività conto terzi |
| Area Scientifica di Riferimento: | 03 |

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

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Sistema integrato: vasca di Langmuir (NIMA), BAM, UV-Vis reflection spectroscopy (Nanofilm) |
| Responsabile scientifico | VALLI Ludovico |
| Descrizione ⁽²⁾ | Esistono rapporti con altri gruppi di ricerca nell'ambito del fotovoltaico, della sensoristica, delle biotecnologie, della chimica supramolecolare. |
| Classificazione ESFR ⁽³⁾ | Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, 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 | 2002 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili ⁽⁵⁾ | Le attività connesse con questo strumento trovano ricadute per la proposta di nuovi progetti, pubblicazioni scientifiche, esperimenti. |
| Area Scientifica di Riferimento: | 03 |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Nome o Tipologia | Integr System for spectroscopic-imaging ellipsometer/scanning probe microscope EP4-Nanofilm-Accurion |
| Responsabile scientifico | VALLI Ludovico |
| | Esistono rapporti con altri gruppi di ricerca nell'ambito del fotovoltaico, della sensoristica, delle biotecnologie, della |

| | |
|---|--|
| Descrizione⁽²⁾ | chimica supramolecolare. |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, 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 | 2013 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | Le attività connesse con questo strumento trovano ricadute per la proposta di nuovi progetti, pubblicazioni scientifiche, esperimenti. |
| Area Scientifica di Riferimento: | 03 |

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

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | IRRAS system (Infrared reflection absorption spectroscopy) KSV |
| Responsabile scientifico | VALLI Ludovico |
| Descrizione⁽²⁾ | Esistono rapporti con altri gruppi di ricerca nell'ambito del fotovoltaico, della sensoristica, delle biotecnologie, della chimica supramolecolare. |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, 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 | 2011 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | Le attività connesse con questo strumento trovano ricadute per la proposta di nuovi progetti, pubblicazioni scientifiche, esperimenti. |
| Area Scientifica di Riferimento: | 03 |

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

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Raman XploRa della ditta HORIBA munito di Microscopio BX 41 della ditta Olympus |
| Responsabile scientifico | VALLI Ludovico |
| Descrizione⁽²⁾ | Esistono rapporti con altri gruppi di ricerca nell'ambito del fotovoltaico, della sensoristica, delle biotecnologie, della chimica supramolecolare, dei Beni Culturali. |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, 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 | 2013 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | Le attività connesse con questo strumento trovano ricadute per la proposta di nuovi progetti, pubblicazioni scientifiche, esperimenti, attività conto terzi. |
| Area Scientifica di Riferimento: | 03 |

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

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Fluorolog-3 Spectrofluorometer Horiba |
| Responsabile scientifico | VALLI Ludovico |
| Descrizione⁽²⁾ | Esistono rapporti con altri gruppi di ricerca nell'ambito del fotovoltaico, della sensoristica, delle biotecnologie, della chimica supramolecolare. |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, 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 | 2013 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | Le attività connesse con questo strumento trovano ricadute per la proposta di nuovi progetti, pubblicazioni scientifiche, esperimenti. |
| Area Scientifica di Riferimento: | 03 |

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

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Microscopio elettronico in trasmissione Hitachi 7100 completo di unità SEM/STEM |
| Responsabile scientifico | MANNO Daniela Erminia |
| Descrizione⁽²⁾ | Microscopio elettronico in trasmissione avente tensione di accelerazione massima di 125 kV con unità SEM/STEM |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Material and Analytical Facilities |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2010 |
| Utenza | Interna 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 | Spettrometro NMR BRUKER AVANCE 400 MHz |
| Responsabile scientifico | FANIZZI Francesco Paolo |
| Descrizione⁽²⁾ | Spettrometro di Risonanza Magnetica Nucleare operante alla frequenza di 400.13 MHz per osservare il nucleo 1H, equipaggiato con un probe BBI (Double Resonance Broadband Probe) ed un probe BBO (per l'osservazione diretta dei nuclei, ottimizzato per gli eteronuclei), equipaggiato con il sistema automatico di sintonizzazione sui nuclei (tuning and matching, ATMA) e provvisto di autocampionatore BACS per consentire l'alloggiamento di 60 campioni (tubi NMR) e del software ICON per l'acquisizione di spettri NMR in automazione. |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2009 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario |
| | Progetti: Progetto FIRB (Strategie innovative ad alta tecnologia per lo studio del carcinoma renale. Uso degli "OMICS" e della Biologia dei Sistemi per lo sviluppo dei nuovi biomarkers (CAROMICS); Progetto PON 0101958 PIVOLIO (Processi innovativi per la valorizzazione dell'olio extravergine d'oliva nelle |

| | |
|---|--|
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | province di Bari e Foggia); Progetto PON A3_00334 2HE (Potenziamento del centro ricerche per la salute dell'uomo e dell'ambiente). Pubblicazioni: 1) NMRbased metabolomic approach for EVOO from secular olive trees of Apulia region L Del Coco, E Perri, G Cesari, I Muzzalupo, S Zelasco, V Simeone, ... European Journal of Lipid Science and Technology 115 (9), 1043-1052; 2) A new platinum (II) compound anticancer drug candidate with selective cytotoxicity for breast cancer cells A Muscella, C Vetrugno, FP Fanizzi, C Manca, SA De Pascali, ... Cell death & disease 4 (9), e796; 3) Viticultural practice and winemaking effects on metabolic profile of Negroamaro D Pascali, S Angelica, A Coletta, L Del Coco, T Basile, G Gambacorta, ... Food chemistry, 2014, 161, 112-119; 4) Following the olive oil production chain: 1D and 2D NMR study of olive paste, pomace, and oil L Del Coco, D Pascali, S Angelica, V Iacovelli, G Cesari, FP Schena, ... European Journal of Lipid Science and Technology, 2014, accepted; 5) Biotechnological potential of the seaweed < i> Cladophora rupestris (Chlorophyta, Cladophorales) lipidic extract L Stabili, MI Acquaviva, F Biandolino, RA Cavallo, SA De Pascali, ... New biotechnology, 2014, Volume 31, Issue 5, Pages 436444; 6) 1H NMR Spectroscopy and Multivariate Analysis of Monovarietal EVOOs as a Tool for Modulating Coratina-Based Blends L Del Coco, D Pascali, S Angelica, FP Fanizzi |
| Area Scientifica di Riferimento: | 03 |

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

| | |
|---|--|
| Nome o Tipologia | Microscopio confocale Nikon C1 TE 300 associato a Microscopio invertito Nikon |
| Responsabile scientifico | LIONETTO Maria Giulia, SCHETTINO Trifone |
| Descrizione⁽²⁾ | Associata al gruppo di ricerca del Laboratorio di Fisiologia generale e ambientale |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Social Sciences and Humanities, Environmental Sciences, Health and Food Domain |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2005 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | Utilizzata per realizzare progetti di ricerca, per esperimenti e per pubblicazioni |
| Area Scientifica di Riferimento: | 05 |

N.10 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|--|
| Nome o Tipologia | Edx (Bruker, sn 7035) |
| Responsabile scientifico | GENGA Alessandra |
| Descrizione⁽²⁾ | Microanalisi a raggi X, accoppiato ad un microscopio elettronico a scansione |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Interni, Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2013 |
| Utenza | Interna allateneo, Esterna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 03 |

N.11 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|--|
| Nome o Tipologia | Microscopio elettronico a scansione ambientale ad alta definizione modello EVO LS15 HD |
| Responsabile scientifico | DE BELLIS Luigi, PIRO Gabriella |
| Descrizione⁽²⁾ | La strumentazione è associata a tutti i gruppi di ricerca afferenti al Di.S.Te.B.A. |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2012 |
| Utenza | Interna allateneo, Esterna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 05 |

N.12 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|--|
| Nome o Tipologia | Microscopio confocale modello LSM 700 con Microscopy Shuttle & Find (Microscopia Correlativa) |
| Responsabile scientifico | DE BELLIS Luigi, PIRO Gabriella |
| Descrizione⁽²⁾ | La strumentazione è associata a tutti i gruppi di ricerca afferenti al Di.S.Te.B.A. |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, Health and Food Domain |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2012 |
| Utenza | Interna allateneo, Esterna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | |
| Area Scientifica di Riferimento: | 05 |

N.13 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Microscopio confocale modello LSM 710 della ditta ZEISS |
| Responsabile scientifico | PIRO Gabriella |
| Descrizione⁽²⁾ | La strumentazione è associata a: - Laboratorio di Biologia Cellulare dei Vegetali - Laboratorio di Botanica Generale - Laboratori del Progetto - "Rete regionale di laboratori per la selezione caratterizzazione e conservazione di germoplasma e per la prevenzione della diffusione di organismi nocivi di rilevanza economica e da quarantena" (SELGE) |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, Health and Food Domain |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2010 |
| Utenza | Interna allateneo, Esterna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca |
| | De Benedictis Maria, Blevé Gianluca, Faraco Marianna, Stigliano Egidio, Grieco Francesco, Piro Gabriella, |

| | |
|---|---|
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | Dalessandro Giuseppe, Di Sansebastiano Gian Pietro (2013). AtsYP51/52 functions diverge in the post-Golgi traffic and differently affect vacuolar sorting. MOLECULAR PLANT, vol. 6, p. 916-930, ISSN: 1674-2052, doi: 10.1093/mp/sss117. Stigliano E, Faraco M, Neuhaus JM, Montefusco A, Dalessandro G, Piro G, Di Sansebastiano GP (2013). Two glycosylated vacuolar GFPs are new markers for ER-to-vacuole sorting. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol. 73, p. 337-343, ISSN: 0981-9428, doi: 10.1016/j.plaphy.2013.10.010. |
| Area Scientifica di Riferimento: | 05 |

N.14 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Citofluorimetro da banco, modello CyFlow Space, ditta PARTEC |
| Responsabile scientifico | GUIDO Marcello, MAFFIA Michele |
| Descrizione⁽²⁾ | Lanalisi citofluorimetrica permette unanalisi automatica di sospensioni cellulari monodisperse misurando le caratteristiche citologiche e/o biochimiche all'interno di un flusso laminare che interseca una sorgente luminosa, acquisendo e memorizzando più parametri (volume, granulosita, fluorescenza) per ogni cellula acquisita. La citometria a flusso consente di caratterizzare fenotipicamente le popolazioni isolate e/o eventuali popolazioni cellulari circolanti nel sangue periferico umano o di animali da laboratorio. Permette, inoltre, di monitorare la proliferazione, sopravvivenza e differenziamento cellulare in seguito a trattamenti farmacologici in vitro e/o in vivo. Lo strumento è usato da tutti i gruppi di ricerca afferenti al DiSteBA e da gruppi di ricerca dell'ASL nell'ambito della convenzione Dream con la ASL Lecce |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Material and Analytical Facilities |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2013 |
| Utenza | Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | Al momento non vi sono ricadute collegabili con l'attivazione dello strumento, perché è attivo da poco tempo |
| Area Scientifica di Riferimento: | 06, 05 |

N.15 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|--|
| Nome o Tipologia | Spettrometro XPS LHS10 upgraded by PHOIBOS 100/MCD 5 (Leybold-Specs) |
| Responsabile scientifico | MALITESTA Cosimino |
| Descrizione⁽²⁾ | Spettrometro di fotoelettroni indotti da raggi X. Lo spettrometro è dotato di: - sorgente doppio anodo (Al/Mg) - rivelatore multicanale - acquisizione digitale ed elaborazione degli spettri mediante software proprietario - sistema per raffreddamento/riscaldamento del campione - una camera di preparazione, in linea con la camera d'analisi, per il trattamento di campioni in atmosfera controllata - sorgente ISS |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Material and Analytical Facilities |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Altri Fondi |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2006 |
| Utenza | Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca |
| | Pubblicazioni: H. Xu, R. A. Picca, L. D. Marco, C. Carlucci, A. Scarscia, P. Papadia, B. F. Scremin, E. Carlino, C. Giannini, C. Malitesta, M. Mazzeo, G. Gigli, G. Ciccarella (2013). Nonhydrolytic Route to Boron-Doped TiO ₂ Nanocrystals. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, vol. 2013, p. 364-374, ISSN: 1099-0682, doi: 10.1002/ejic.201200842 Maria Rachele Guascito, Daniela Chirizzi, Cosimino Malitesta, Tiziana Siciliano, Antonio Tepore (2013). Te oxide nanowires as advanced materials for amperometric nonenzymatic hydrogen peroxide sensing. TALANTA, vol. 115, |

| | |
|---|---|
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | p. 863-869, ISSN: 0039-9140, doi: 10.1016/j.talanta.2013.06.032 Cosimino Malitesta, Maria Rachele Guascito, Elisabetta Mazzotta, Tiziana Siciliano, Antonio Tepore (2013). Copper nanoparticles/poly-3-methylthiophene composite: Synthesis, characterization and catalytic application to enzyme-less glucose detecting . SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. Volume 184, p. 70-77, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.04.001 Cosimino Malitesta, Eleonora Margapoti (2013). Insights from XPS on nanosized inorganic materials. In: Angela Dibenedetto, Michele Aresta. Inorganic Micro- and Nanomaterials. Synthesis and characterization. p. 47-55, Berlin/Boston:Walter de Gruyter GmbH & Co. KGHome, ISBN: 9783110306668 |
| Area Scientifica di Riferimento: | 03 |

N.16 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|--|
| Nome o Tipologia | Cryo Microscopio Elettronico a Trasmissione HITACHI 7700 |
| Responsabile scientifico | DINI Luciana, MANNO Daniela Erminia |
| Descrizione⁽²⁾ | IL TEM è completo di cryo holder e sistema per tomografia elettronica |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, Health and Food Domain, 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 | 2013 |
| Utenza | Interna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | Lo strumento è fondamentale per le seguenti collaborazioni scientifiche in atto: - studio dei nanovettori per il drug release, niosomi e cubosomi. Prof. Celia, Di Marzio (Farmacologia Università di Chieti) Prof. Carafa (Farmacologia Università di Roma La Sapienza) -nanotossicologia su animali marini Prof. Miren Cajaraville (Università dei Paesi Baschi, Spagna) - studio dell'interazione nanoparticelle e cellule tumorali Prof. Ciccarella (Università del Salento) Studio delle interazioni tra nanomateriali e sistemi biologici -prof. Rossi (Università di Roma La Sapienza; CNIS) |
| Area Scientifica di Riferimento: | 05, 02 |

N.17 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | LC/MS Triplo Quadrupolo - Agilent Technologies Mod. 6420 |
| Responsabile scientifico | TROISI Luigino |
| Descrizione⁽²⁾ | LC/MS Triplo Quadrupolo - Agilent Technologies Mod. 6420 |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2013 |
| Utenza | Interna allateneo, Esterna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | Ricadute scientifiche di particolare rilievo collegabili all'attrezzatura: pubblicazioni, esperimenti, e private. |
| Area Scientifica di Riferimento: | 03 |

N.18 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|---|
| Nome o Tipologia | Spettrometro di Risonanza Magnetica Nucleare NMR 400 mhz - Bruker Avance 400 |
| Responsabile scientifico | FANIZZI Francesco Paolo, TROISI Luigino |
| Descrizione⁽²⁾ | L'attrezzatura è associata a più gruppi di ricerca del DiSTeBA e del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione: gruppo di Chimica Organica (Prof. Luigino Troisi), Chimica Inorganica (Prof. F. P. Fanizzi), Chimica per Ingegneria (Prof. G. Vasapollo). |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Interni |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2000 |
| Utenza | Interna allateneo, Esterna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | Ricadute scientifiche di particolare rilievo collegabili all'attrezzatura: pubblicazioni, esperimenti, e private. |
| Area Scientifica di Riferimento: | 03 |

N.19 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

| | |
|---|--|
| Nome o Tipologia | Sistema rilocabile per misure nello strato limite planetario |
| Responsabile scientifico | DI SABATINO Silvana |
| Descrizione⁽²⁾ | la strumentazione è ad uso esclusivo del Laboratorio di Micrometeorologia e si compone in un sistema costituito 4 anemometri sonici 3-dimensionali con sistema di registrazione dati 1 traliccio di 30m 1 termocamera all'infrarosso ad alta risoluzione 3 datalogger multicanale 1 igrometro al Krypton 1 radiometro netto 1 analizzatore di CO2 e H2O 1 cielometro |
| Classificazione ESFR⁽³⁾ | Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾ | Regionali/Nazionali |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura | 2013 |
| Utenza | Interna allateneo, Esterna allateneo |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche |
| Altre informazioni utili⁽⁵⁾ | In corso la preparazione di un progetto HORIZON Valore dell'attrezzatura oltre 200.000 Euro |
| Area Scientifica di Riferimento: | 02 |

(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 ESFR: [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, private etc.