



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "MEDICINA - DIMED"

**C.1.b Grandi attrezzature di ricerca<sup>(1)</sup>**

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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome o Tipologia                                          | Apparecchiatura Ecografica completa di software                                                                                                                                                    |
| Responsabile scientifico                                  | BOLOGNESI Massimo, SACERDOTI David                                                                                                                                                                 |
| Descrizione <sup>(2)</sup>                                | Ecodoppler per piccoli animali in studi di epatologia, patologia cardiovascolare sperimentale. la strumentazione viene utilizzata da gruppi del DIMED e da gruppi di ricerca di altri Dipartimenti |
| Classificazione ESFRI <sup>(3)</sup>                      | Health and Food Domain                                                                                                                                                                             |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup> | Interni                                                                                                                                                                                            |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura             | 2010                                                                                                                                                                                               |
| Utenza                                                    | Interna allateneo                                                                                                                                                                                  |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura    | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche                                                                                                                                                   |
| Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>                   | dati sperimentali e pubbl.scientifiche                                                                                                                                                             |
| Area Scientifica di Riferimento:                          | 06                                                                                                                                                                                                 |

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

|                                                           |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nome o Tipologia                                          | Sequenziatore automatico del DNA marca Hitachi, mod ABI3130 Genetic Analyzed |
| Responsabile scientifico                                  | FACCO Monica                                                                 |
| Descrizione <sup>(2)</sup>                                | Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED.                    |
| Classificazione ESFRI <sup>(3)</sup>                      | Health and Food Domain                                                       |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup> | Interni                                                                      |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura             | 2008                                                                         |
| Utenza                                                    | Interna allateneo                                                            |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura    | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche                             |
| Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>                   | dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche                               |
| Area Scientifica di Riferimento:                          | 06                                                                           |

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

|                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nome o Tipologia                     | Scanner Agilent Microarray Bundle mod. G2565AA compl.di accessori |
| Responsabile scientifico             | ROSSI Gianpaolo                                                   |
| Descrizione <sup>(2)</sup>           | Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED.         |
| Classificazione ESFRI <sup>(3)</sup> | Health and Food Domain                                            |
|                                      |                                                                   |

|                                                                 |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Interni                                          |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2002                                             |
| <b>Utenza</b>                                                   | Interna allateneo                                |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>   | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                   | dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche   |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                         | 06                                               |

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

|                                                                 |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome o Tipologia</b>                                         | Microscopio LEICA DMI6000 B CS matricola 349128 Equipment 11208766 completo di strumenti contr.temp. |
| <b>Responsabile scientifico</b>                                 | BOSCARO Marco, VETTOR Roberto                                                                        |
| <b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>                                | Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED.                                            |
| <b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>                       | Health and Food Domain                                                                               |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Interni                                                                                              |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2011                                                                                                 |
| <b>Utenza</b>                                                   | Interna allateneo                                                                                    |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>   | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche                                                     |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                   | dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche                                                       |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                         | 06                                                                                                   |

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

|                                                                 |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome o Tipologia</b>                                         | Sequenziatore pre frammenti di DNA Applaid Biosystems mod. AB 3130xl Genetic Analyzer completo di p |
| <b>Responsabile scientifico</b>                                 | FACCO Monica                                                                                        |
| <b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>                                | Laboratorio Ematologia<br>Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED.                 |
| <b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>                       | Health and Food Domain                                                                              |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Interni                                                                                             |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2007                                                                                                |
| <b>Utenza</b>                                                   | Interna allateneo                                                                                   |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>   | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche                                                    |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                   | dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche                                                      |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                         | 06                                                                                                  |

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

|                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome o Tipologia</b>          | Analizzatore di sequenze DNA marca ABI PRISM mod. 7900HT                            |
| <b>Responsabile scientifico</b>  | FACCO Monica                                                                        |
| <b>Descrizione<sup>(2)</sup></b> | Laboratorio Ematologia<br>Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED. |
|                                  |                                                                                     |

|                                                                 |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>                       | Health and Food Domain                           |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Interni                                          |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2002                                             |
| <b>Utenza</b>                                                   | Interna all'ateneo                               |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>   | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                   | dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche   |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                         | 06                                               |

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

|                                                                 |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome o Tipologia</b>                                         | SKYSCAN 1172 per microtomografia update del sistema 1074 al 1172 completo di accessori |
| <b>Responsabile scientifico</b>                                 | MIOTTO Diego                                                                           |
| <b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>                                | Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED.                              |
| <b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>                       | Health and Food Domain                                                                 |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Interni                                                                                |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2005                                                                                   |
| <b>Utenza</b>                                                   | Interna all'ateneo                                                                     |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>   | Progetti di ricerca                                                                    |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                   | dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche                                         |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                         | 06                                                                                     |

N.8 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome o Tipologia</b>                                         | Sistema per l'analisi del movimento Smart a 6 telecamere (60-120Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Responsabile scientifico</b>                                 | COBELLI Claudio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>                                | Gruppo di ricerca di Bioingegneria DEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>                       | Physical Sciences and Engineering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Interni, Altri Fondi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Utenza</b>                                                   | Interna all'ateneo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>   | Progetti di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                   | <p>Sottomissione di due progetti Europei all'interno del progetto Horizon 2020, in particolare nella call Phc25 e nella call Phc30, Aprile 2015; Pubblicazioni nell'anno in corso: 1. E Ceseracciu*, Z Sawacha*, C Cobelli. Comparison of markerless and marker-based motion capture technologies through simultaneous data collection during gait. PLoS One. 2014 Mar 4;9(3):e87640.</p> <p>2. Del Din S, Bertoldo A, Sawacha Z, Jonsdottir J, Rabuffetti M, Cobelli C, Ferrarin M. Assessment of biofeedback rehabilitation in post-stroke patients combining fMRI and gait analysis: a Case Study. JNER. In Press</p> <p>3. Guiotto A*, Sawacha Z*, Guarneri G, Avogaro A, Cobelli C. 3D finite element model of the diabetic neuropathic foot: a gait analysis driven approach. Journal of Biomechanics. In Press. 2014</p> <p>4. Guiotto A*, Sawacha Z*, Scarton A, Guarneri G, Avogaro A, Cobelli C. Finite element modeling and cluster analysis: a combined approach for identification of diabetic foot patients at risk of plantar ulcers. Proceeding ICMMB 2014. ISBN: 9788890167515; COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE: KULEUVEN, UNIVERSITY OF SHEFFIELD, Spaulding Rehabilitation Hospital, Boston, MA, UNIVERSITA' DI BOLOGNA (DEIS E RECORD), UNIVERSITA' DEL FORO ITALICO, UNIVERSITA' DI SASSARI, IRCSS DON Gnocchi</p> |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                         | 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dipartimenti in condivisione:</b>                            | INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI<br>MEDICINA - DIMED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## N.9 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome o Tipologia                                          | Elettromiografo (POCKETEMG, 16 canali)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Responsabile scientifico                                  | COBELLI Claudio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descrizione <sup>(2)</sup>                                | Gruppo di ricerca di Bioingegneria DEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>                       | Physical Sciences and Engineering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup> | Interni, Altri Fondi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura             | 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Utenza                                                    | Interna all'ateneo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura    | Progetti di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>                   | Sottomissione di due progetti Europei all'interno del progetto Horizon 2020, in particolare nella call Phc25 e nella call Phc30, Aprile 2015; Pubblicazioni nell'anno in corso:<br>1. Del Din S, Bertoldo A, Sawacha Z, Jonsdottir J, Rabuffetti M, Cobelli C, Ferrarin M. Assessment of biofeedback rehabilitation in post-stroke patients combining fMRI and gait analysis: a Case Study. JNER. In Press;<br>COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE: KULEUVEN, UNIVERSITY OF SHEFFIELD, Spaulding Rehabilitation Hospital, Boston, MA, UNIVERSITA' DI BOLOGNA (DEIS E RECORD), UNIVERSITA' DEL FORO ITALICO, UNIVERSITA' DI SASSARI, IRCSS DON GNOCCHI |
| Area Scientifica di Riferimento:                          | 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dipartimenti in condivisione:                             | INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI<br>MEDICINA - DIMED<br>NEUROSCIENZE - DNS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## N.10 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

|                                                           |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome o Tipologia                                          | Microscopio Elettronico TEM FEI Tecnai G12                                                                                               |
| Responsabile scientifico                                  | BALDAN Barbara                                                                                                                           |
| Descrizione <sup>(2)</sup>                                | Servizio di Microscopia Elettronica del Dipartimento di Biologia aperto a tariffario ad altre strutture dell'Ateneo e all'Utenza esterna |
| Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>                       | Health and Food Domain                                                                                                                   |
| Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup> | Interni                                                                                                                                  |
| Anno di attivazione della grande attrezzatura             | 2005                                                                                                                                     |
| 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 <sup>(5)</sup>                   | COFIN A CARICO<br>BU GRANDI ATTREZZATURE, FONDI DIPARTIMENTI BIOLOGIA, SCIENZE BIOMEDICHE, MEDICINA MOLECOLARE, MEDICINA                 |
| Area Scientifica di Riferimento:                          | 05                                                                                                                                       |
| Dipartimenti in condivisione:                             | BIOLOGIA (DiBio)<br>MEDICINA - DIMED<br>MEDICINA MOLECOLARE - DMM<br>SCIENZE BIOMEDICHE - DSB                                            |

## N.11 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Nome o Tipologia | Sistema di microsinterizzazione laser MSL50 |
|------------------|---------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Responsabile scientifico</b>                                 | BARIANI Paolo Francesco                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>                                | apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo                                                                                                                                                                                        |
| <b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>                       | Physical Sciences and Engineering                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Altri Fondi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Utenza</b>                                                   | Interna all'ateneo                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>   | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                   | progetti e pubblicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                         | 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dipartimenti in condivisione:</b>                            | FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA<br>INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI<br>INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII<br>MEDICINA - DIMED<br>SCIENZE CHIMICHE - DiSC<br>SCIENZE DEL FARMACO - DSF<br>INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA<br>SCIENZE BIOMEDICHE - DSB<br>TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG |

N.12 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome o Tipologia</b>                                         | Sistema di sonda per microanalisi chimica e heating stage                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Responsabile scientifico</b>                                 | BARIANI Paolo Francesco                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>                                | apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo                                                                                                                                                                                        |
| <b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>                       | Physical Sciences and Engineering                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Altri Fondi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Utenza</b>                                                   | Interna all'ateneo                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>   | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                   | progetti e pubblicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                         | 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dipartimenti in condivisione:</b>                            | FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA<br>INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI<br>INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII<br>MEDICINA - DIMED<br>SCIENZE CHIMICHE - DiSC<br>SCIENZE DEL FARMACO - DSF<br>INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA<br>SCIENZE BIOMEDICHE - DSB<br>TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG |

N.13 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome o Tipologia</b>          | Sistema misura basato su profilometria ottica in modalità interferometrica e confocale                                                                                                                                                                 |
| <b>Responsabile scientifico</b>  | BARIANI Paolo Francesco                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Descrizione<sup>(2)</sup></b> | Sistema completo di computer di controllo, sistema di assorbimento delle vibrazioni, servizio di installazione. Apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>                       | Physical Sciences and Engineering                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Altri Fondi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Utenza</b>                                                   | Interna allateneo, Esterna allateneo                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>   | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                   | progetti e pubblicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                         | 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dipartimenti in condivisione:</b>                            | FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA<br>INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI<br>INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII<br>MEDICINA - DIMED<br>SCIENZE CHIMICHE - DiSC<br>SCIENZE DEL FARMACO - DSF<br>INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA<br>SCIENZE BIOMEDICHE - DSB<br>TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG |

N.14 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome o Tipologia</b>                                         | Sistema di lavorazione Ultraperciso a 5 assi - KUGLER Micromaster 3X                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Responsabile scientifico</b>                                 | BARIANI Paolo Francesco                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>                                | apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo                                                                                                                                                                                        |
| <b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>                       | Physical Sciences and Engineering                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Altri Fondi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Utenza</b>                                                   | Interna allateneo                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>   | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                   | progetti e pubblicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                         | 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dipartimenti in condivisione:</b>                            | FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA<br>INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI<br>INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII<br>MEDICINA - DIMED<br>SCIENZE CHIMICHE - DiSC<br>SCIENZE DEL FARMACO - DSF<br>INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA<br>SCIENZE BIOMEDICHE - DSB<br>TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG |

N.15 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

|                                                                 |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome o Tipologia</b>                                         | Sistema SEM ambientale                                                                                                                 |
| <b>Responsabile scientifico</b>                                 | BARIANI Paolo Francesco                                                                                                                |
| <b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>                                | apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo |
| <b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>                       | Physical Sciences and Engineering                                                                                                      |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Interni                                                                                                                                |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2010                                                                                                                                   |
|                                                                 |                                                                                                                                        |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Utenza</b>                                                 | Interna allateneo, Esterna allateneo                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b> | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                 | progetti e pubblicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                       | 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dipartimenti in condivisione:</b>                          | FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA<br>INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI<br>INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII<br>MEDICINA - DIMED<br>SCIENZE CHIMICHE - DiSC<br>SCIENZE DEL FARMACO - DSF<br>INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA<br>SCIENZE BIOMEDICHE - DSB<br>TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG |

N.16 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

|                                                                 |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome o Tipologia</b>                                         | Consolle FT-NMR DIGITALE AVANCE III 300                                   |
| <b>Responsabile scientifico</b>                                 | FASSINA Ambrogio, ZENNARO Lucio                                           |
| <b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>                                | Gruppo Citodiagnostica prof. Fassina e gruppo di Proteomica prof. Zennaro |
| <b>Classificazione ESFRI<sup>(3)</sup></b>                      | Health and Food Domain                                                    |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b> | Interni                                                                   |
| <b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>            | 2011                                                                      |
| <b>Utenza</b>                                                   | Interna allateneo                                                         |
| <b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>   | Progetti di ricerca                                                       |
| <b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>                   | dati sperimentali e pubbl.scientifiche                                    |
| <b>Area Scientifica di Riferimento:</b>                         | 06, 05                                                                    |
| <b>Dipartimenti in condivisione:</b>                            | MEDICINA - DIMED<br>MEDICINA MOLECOLARE - DMM                             |

(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.