



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"

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

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

Nome o Tipologia	Reometro
Responsabile scientifico	LONGO Giovanni Antonio
Descrizione ⁽²⁾	Dispositivo per l'analisi reologica dei fluidi in uso a più Gruppi di Ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
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
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	1 pubblicazioni su rivista internazionale 2011, 1 pubblicazione su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Transient Hot Disk
Responsabile scientifico	LONGO Giovanni Antonio
Descrizione ⁽²⁾	Dispositivo per la misura della diffusività termica dei materiali in uso a più Gruppi di Ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
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
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	1 pubblicazioni su rivista internazionale 2011, 1 pubblicazione su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	DLS nano-sizer
Responsabile scientifico	LONGO Giovanni Antonio
Descrizione ⁽²⁾	Dispositivo per la misura della dimensione dei cluster di particelle in sospensioni colloidali in uso a più Gruppi di Ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering

Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
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⁾	1 pubblicazioni su rivista internazionale 2011, 1 pubblicazione su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Circuito per la condensazione/vaporizzazione di fluidi frigoriferi
Responsabile scientifico	LONGO Giovanni Antonio
Descrizione⁽²⁾	Circuito per la misura dei coefficienti di scambio e delle perdite di carico nella condensazione / vaporizzazione di fluidi frigoriferi in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
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⁾	1 pubblicazioni su rivista internazionale 2011, 2 pubblicazioni su rivista internazionale nel 2012, 1 pubblicazione su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Circuito prova scambiatori aria/aria
Responsabile scientifico	LONGO Giovanni Antonio
Descrizione⁽²⁾	Circuito prova scambiatori aria/aria in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1999
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⁾	1 pubblicazione su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Camera climatica
Responsabile scientifico	LONGO Giovanni Antonio
Descrizione⁽²⁾	Camera climatica per prove termoigrometriche in uso a più Gruppi di Ricerca

Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
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:	09

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

Nome o Tipologia	Circuito prova nanofluidi
Responsabile scientifico	LONGO Giovanni Antonio
Descrizione⁽²⁾	Circuito prova nanofluidi in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
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⁾	1 pubblicazioni su rivista internazionale 2011, 1 pubblicazione su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Piattaforma fonometrica Brüel & Kjær
Responsabile scientifico	LAZZARIN Renato
Descrizione⁽²⁾	Piattaforma fonometrica in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1999
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Microscopio Elettronico a Scansione con microsonda EDS e detector EBSD
Responsabile scientifico	BONOLLO Franco
Descrizione⁽²⁾	Dispositivo per l'analisi morfologica, chimica e strutturale dei materiali, in uso a più Gruppi di Ricerca

Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
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⁾	1 pubblicazione su rivista internazionale 2012, 3 pubblicazioni su rivista internazionale 2013; utilizzo nel Progetto EU StaCast
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Microscopio elettronico a trasmissione
Responsabile scientifico	BONOLLO Franco
Descrizione⁽²⁾	Dispositivo per l'analisi nano- e micro-strutturale e per l'identificazione delle fasi di un materiale in uso a più Gruppi di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
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⁾	1 pubblicazione su rivista internazionale 2011, 1 pubblicazione su rivista internazionale 2012, 2 pubblicazioni su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Sistema per prove radiografiche
Responsabile scientifico	BONOLLO Franco
Descrizione⁽²⁾	Dispositivo per il controllo non distruttivo di materiali metallici in uso a più Gruppi di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
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⁾	2 pubblicazioni su rivista internazionale 2011, 2 pubblicazioni su rivista internazionale 2012, 2 pubblicazioni su rivista internazionale 2013; utilizzo nei Progetti EU StaCast e MUSIC
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Cella robotizzata
Responsabile scientifico	CARACCILO Roberto

Descrizione⁽²⁾	Cella robotizzata in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
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⁾	2 pubblicazioni su rivista internazionale nel 2011, 1 pubblicazione su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Vibrometro laser e sistema di acquisizione e processamento di dati per l'analisi modale sperimentale
Responsabile scientifico	CARACCIOLO Roberto
Descrizione⁽²⁾	Dispositivo in uso a più Gruppi di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
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:	09

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

Nome o Tipologia	Shaker elettrodinamico controllato in retroazione dotato di condizionatori di segnale e sensori piez
Responsabile scientifico	CARACCIOLO Roberto
Descrizione⁽²⁾	Dispositivo in uso a più Gruppi di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
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⁾	2 pubblicazioni su rivista internazionale nel 2012
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Sistema integrato di Motion Capture
Responsabile scientifico	PERSONA Alessandro

Descrizione⁽²⁾	Sistema in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
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⁾	1 pubblicazione su rivista internazionale 2012, 2 pubblicazione a convegno internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Sistema di prova materiali
Responsabile scientifico	QUARESIMIN Marino
Descrizione⁽²⁾	Macchina di prova a fatica MTS 809 assiale-torsionale (100 kN/1100 Nm) in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
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⁾	3 pubblicazioni su rivista internazionale 2011, 5 pubblicazioni su rivista internazionale 2012, 3 pubblicazioni su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Sistema di prova materiali
Responsabile scientifico	QUARESIMIN Marino
Descrizione⁽²⁾	Macchina di prova a fatica assiale MTS 810 (250 kN) in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
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⁾	1 pubblicazione su rivista internazionale 2012, 1 pubblicazioni su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Sistema di prova materiali

Responsabile scientifico	QUARESIMIN Marino
Descrizione⁽²⁾	Macchina di prova a fatica assiale MTS 858 (25 kN) in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
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⁾	1 pubblicazione su rivista internazionale 2011, 4 pubblicazioni su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Sistema di prova materiali in temperatura
Responsabile scientifico	QUARESIMIN Marino
Descrizione⁽²⁾	Dispositivo per prove di fatica assiale termomeccanica (25 kN) in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
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⁾	1 pubblicazioni su rivista internazionale 2011
Area Scientifica di Riferimento:	09

N.20 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Banco prova strutture
Responsabile scientifico	QUARESIMIN Marino
Descrizione⁽²⁾	Dispositivo di prova a fatica per strutture, con due attuatori indipendenti (+-10kN, +-150 mm) in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
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⁾	varie pubblicazioni (già citate per le attrezzature precedenti)
Area Scientifica di Riferimento:	09

N.21 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Torre di caduta
-------------------------	-----------------

Responsabile scientifico	QUARESIMIN Marino
Descrizione⁽²⁾	Dispositivo per prove di impatto e resilienza in temperatura in uso a più Gruppi di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
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⁾	1 pubblicazione su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09

N.22 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Ultracriomicrotomo
Responsabile scientifico	QUARESIMIN Marino
Descrizione⁽²⁾	Sistema per ultracriomicrotomia RMC PowerTome-PC con CR-X Cryosystem in uso ad un Gruppo di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
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:	09

N.23 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Diffratometro a Raggi X
Responsabile scientifico	BONOLLO Franco
Descrizione⁽²⁾	Dispositivo per l'analisi qualitativa e semi-quantitativa delle fasi di un materiale in uso a più Gruppi di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
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⁾	1 pubblicazione su rivista internazionale 2011, 2 pubblicazioni su rivista internazionale 2013
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

N.24 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Microscopio Elettronico a Scansione ESEM con microsonda EDS
Responsabile scientifico	BONOLLO Franco
Descrizione⁽²⁾	Dispositivo per l'analisi morfologica e chimica dei materiali, in uso a più Gruppi di Ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
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⁾	5 pubblicazioni su rivista internazionale 2011, 2 pubblicazioni su rivista internazionale 2012, 2 pubblicazioni su rivista internazionale 2013; utilizzo nei Progetti EU StaCast e MUSIC
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

N.25 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sistema di microsinterizzazione laser MSL50
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione⁽²⁾	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
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⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA SCIENZE BIOMEDICHE - DSB TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

N.26 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sistema di sonda per microanalisi chimica e heating stage
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione⁽²⁾	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi

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⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA SCIENZE BIOMEDICHE - DSB TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

N.27 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sistema misura basato su profilometria ottica in modalità interferometrica e confocale
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione ⁽²⁾	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
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
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⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA SCIENZE BIOMEDICHE - DSB TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

N.28 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sistema di lavorazione Ultrapreciso a 5 assi - KUGLER Micromaster 3X
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione ⁽²⁾	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca

Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA SCIENZE BIOMEDICHE - DSB TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

N.29 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sistema SEM ambientale
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione ⁽²⁾	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
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⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA SCIENZE BIOMEDICHE - DSB TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

N.30 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	BOSE Planar Biaxial System, System Id.: 100402
Responsabile scientifico	NATALI Arturo
Descrizione ⁽²⁾	Sistema per l'esecuzione di prove per la caratterizzazione meccanica di tessuti biologici e biomateriali. L'attività risulta di interesse per differenti gruppi di ricerca afferenti al Centro di meccanica dei materiali biologici CMBM che sostiene le spese di pertinenza.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	progetti di ricerca/pubblicazioni rivista internazionale/attività multidisciplinare integrata
Area Scientifica di Riferimento:	09

Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS MEDICINA MOLECOLARE - DMM SCIENZE BIOMEDICHE - DSB SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG
--------------------------------------	---

N.31 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Complesso toroidale di RFX-mod
Responsabile scientifico	BETTINI Paolo, CHITARIN Giuseppe, GIUDICOTTI Leonardo, GNESOTTO Francesco, MARTIN Piero, SONATO Piergiorgio, ZOLLINO Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Esperimento gestito dal Consorzio RFX, di cui fanno parte ENEA, CNR, INFN, UniPD ed Acciaierie Venete
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Progetti, esperimenti, Pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	09, 02
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

N.32 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sistema di alimentazione di RFX-mod, con sottostazione e convertitori statici
Responsabile scientifico	BETTINI Paolo, CHITARIN Giuseppe, GNESOTTO Francesco, SONATO Piergiorgio, ZOLLINO Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Esperimento gestito dal Consorzio RFX, di cui fanno parte ENEA, CNR, INFN, UniPD ed Acciaierie Venete
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Progetti, esperimenti, Pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

N.33 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sistemi di misura ed acquisizione dati di RFX-mod
Responsabile scientifico	BETTINI Paolo, CHITARIN Giuseppe, GNESOTTO Francesco, SONATO Piergiorgio, ZOLLINO Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Esperimento gestito dal Consorzio RFX, di cui fanno parte ENEA, CNR, INFN, UniPD ed Acciaierie Venete
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Progetti, esperimenti, Pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

N.34 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sistemi di Magneti di RFX-mod
Responsabile scientifico	BETTINI Paolo, CHITARIN Giuseppe, GNESOTTO Francesco, SONATO Piergiorgio, ZOLLINO Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Esperimento gestito dal Consorzio RFX, di cui fanno parte ENEA, CNR, INFN, UniPD ed Acciaierie Venete
Classificazione ESFR⁽³⁾	Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Progetti, esperimenti, Pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

(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, privative etc.