



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI"

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

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

Nome o Tipologia	Sistema avanzato di misura di polarizzazione
Responsabile scientifico	GALTAROSSA Andrea
Descrizione ⁽²⁾	Misure di polarizzazione, indagini svolte dal gruppo di ricerca di Fotonica e campi elettromagnetici.
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	2010
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Tale attrezzatura e' stata impiegata in attivita' di ricerca che hanno prodotto dati con ricadute rilevanti come pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, presentazioni a conferenze e relazioni ad invito.
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Analizzatore di rete vettoriale AGILENT E8361A 10MHz-67GHz
Responsabile scientifico	GALTAROSSA Andrea
Descrizione ⁽²⁾	Indagini svolte dai gruppi di ricerca di: - Fotonica e campi elettromagnetici; - Microelettronica.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Tale attrezzatura e' stata impiegata in attivita' di ricerca che hanno prodotto dati con ricadute rilevanti come pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, presentazioni a conferenze e relazioni ad invito.
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Oscilloscopio 12,5 GHZ TDS 6124C
Responsabile scientifico	GALTAROSSA Andrea, VALLONE Giuseppe
Descrizione ⁽²⁾	Oscilloscopio utilizzato dai gruppi di ricerca: - Fotonica e campi elettromagnetici;

	- Ottica applicata;
Classificazione ESFR1⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Tale attrezzatura e' stata impiegata in attivita' di ricerca che hanno prodotto dati con ricadute rilevanti come pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, presentazioni a conferenze e relazioni ad invito.
Area Scientifica di Riferimento:	09, 02

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

Nome o Tipologia	Oscilloscopio CSA 8000 completo di DSA 8300 upgrade
Responsabile scientifico	GALTAROSSA Andrea
Descrizione⁽²⁾	Oscilloscopio utilizzato dai gruppi di ricerca: - Fotonica e campi elettromagnetici.
Classificazione ESFR1⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Tale attrezzatura e' stata impiegata in attivita' di ricerca che hanno prodotto dati con ricadute rilevanti come pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, presentazioni a conferenze e relazioni ad invito.
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Bit Error Rate Tester-MP1800
Responsabile scientifico	GALTAROSSA Andrea
Descrizione⁽²⁾	Tester utilizzato dal gruppo di ricerca: - Fotonica e campi elettromagnetici.
Classificazione ESFR1⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Tale attrezzatura e' stata impiegata in attivita' di ricerca che hanno prodotto dati con ricadute rilevanti come pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, presentazioni a conferenze e relazioni ad invito.
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Sistema completo di caratterizzazione di flusso e parametri spettrali di sorgenti LED
Responsabile scientifico	ZANONI Enrico
Descrizione ⁽²⁾	Strumentazione associata al gruppo di Microelettronica, e che e' stata impiegata anche nell'ambito di collaborazioni con altri centri di ricerca Universitari e non.
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Tale attrezzatura e' stata impiegata in attivita' di ricerca che hanno prodotto dati con ricadute rilevanti come pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, presentazioni a conferenze e relazioni ad invito.
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Profilometro Ottico per misure di topografia statica e dinamica
Responsabile scientifico	MENEGHESSO Gaudenzio
Descrizione ⁽²⁾	Strumentazione associata al gruppo di Microelettronica, e che e' stata impiegata anche nell'ambito di collaborazioni con altri centri di ricerca Universitari e non.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Tale attrezzatura e' stata impiegata in attivita' di ricerca che hanno prodotto dati con ricadute rilevanti come pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, presentazioni a conferenze e relazioni ad invito.
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	"Sistema automatizzato per test di affidabilità accelerati"
Responsabile scientifico	ZANONI Enrico
Descrizione ⁽²⁾	Strumentazione associata al gruppo di Microelettronica, e che e' stata impiegata anche nell'ambito di collaborazioni con altri centri di ricerca Universitari e non.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Tale attrezzatura e' stata impiegata in attivita' di ricerca che hanno prodotto dati con ricadute rilevanti come pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, presentazioni a conferenze e relazioni ad invito.
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	"Stazione a micropunte di potenza per misure di wafer da 150mm"
Responsabile scientifico	MENEGHESSO Gaudenzio
Descrizione ⁽²⁾	Strumentazione associata al gruppo di Microelettronica, e che e' stata impiegata anche nell'ambito di collaborazioni con altri centri di ricerca Universitari e non.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Internazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Tale attrezzatura e' stata impiegata in attivita' di ricerca che hanno prodotto dati con ricadute rilevanti come pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, presentazioni a conferenze e relazioni ad invito.
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Progetto SMGF Realizzazione di Smart Micro-Grid Facility
Responsabile scientifico	TENTI Paolo
Descrizione ⁽²⁾	Sistema di simulazione in tempo reale con possibilita' di gestire segnali prelevati da apparati sperimentali e realizzare cosi' analisi e controlli di sistemi in parte fisici e in parte virtuali. L'apparecchiatura e' utilizzata da tutti i gruppi di ricerca coinvolti nelle attività sulle smart grids, e in particolare: elettronica di potenza, misure, controlli, telecomunicazioni.
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
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Attrezzatura utilizzata per la verifica sperimentale delle tecniche di controllo delle microreti a bassa tensione.
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Sorgente laser ultraveloce per comunicazioni quantistiche
Responsabile scientifico	VILLORESI Paolo
Descrizione ⁽²⁾	Sorgente Laser
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	

Area Scientifica di Riferimento:	02
---	----

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di simulazione Hardware-in-the-Loop e sistema di test basato su comunicazioni sottomar
Responsabile scientifico	CASARI Paolo, ZORZI Michele
Descrizione⁽²⁾	4 modem acustici per comunicazioni e telemetria, inclusive di case stagno, trasduttore, board interne di controllo, amplificatore di potenza e agganci per cavi di sostegno; 8 cavi stagni congiunti per connessione dati e alimentazione, inclusi dei relativi connettori per l'uso con gli stessi modem. Gruppo di ricerca SIGNET-Underwater Acoustic Networks
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'attrezzatura ha permesso di sviluppare attività di ricerca nell'ambito dell'implementazione e valutazione di protocolli di comunicazione acustica, i cui risultati sono stati pubblicati nella letteratura scientifica e presentati a conferenze del settore.
Area Scientifica di Riferimento:	09

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

Nome o Tipologia	Sistema per l'analisi del movimento Smart a 6 telecamere (60-120Hz)
Responsabile scientifico	COBELLI Claudio
Descrizione⁽²⁾	Gruppo di ricerca di Bioingegneria DEI
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	2003
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	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. 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 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 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
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI MEDICINA - DIMED NEUROSCIENZE - DNS

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

Nome o Tipologia	Elettromiografo (POCKETEMG, 16 canali)
Responsabile scientifico	COBELLI Claudio
Descrizione⁽²⁾	Gruppo di ricerca di Bioingegneria DEI
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	2008
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	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. 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; 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 MEDICINA - DIMED NEUROSCIENZE - DNS

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

Nome o Tipologia	Optical Backscatter Reflectometer
Responsabile scientifico	GALTAROSSA Andrea
Descrizione⁽²⁾	Gruppo di ricerca di Fotonica e campi elettromagnetici.
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 all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Tale attrezzatura è stata impiegata in attività di ricerca che hanno prodotto dati con ricadute rilevanti come pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, presentazioni a conferenze e relazioni ad invito.
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA

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

Nome o Tipologia	Sistema di Calcolo Parallelo e aggiornamento del sistema
Responsabile scientifico	BILARDI Gianfranco, COBELLI Claudio, DUGHIERO Fabrizio, TORMEN Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Associata ai seguenti gruppi di ricerca: Ingegneria Informatica (DEI) Bioingegneria (DEI) Ingegneria Elettrica (DII) Ingegneria delle Strutture e dei Materiali (DICEA) Astrofisica Computazionale (DFA)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering

Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'attrezzatura è stata utilizzata in vari progetti di ricerca che hanno condotto a numerose pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09, 02
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA

N.17 - 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 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.18 - 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 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.19 - 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 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.20 - 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 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
	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII

Dipartimenti in condivisione:	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.21 - 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.22 - 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 all'ateneo, Esterna all'ateneo
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.23 - 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 ESFRI⁽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 all'ateneo, Esterna all'ateneo
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.24 - 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 ESFRI⁽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 all'ateneo, Esterna all'ateneo
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.25 - 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 ESFRI⁽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 all'ateneo, Esterna all'ateneo
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.26 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Riflettometro Ottico
Responsabile scientifico	GALTAROSSA Andrea
Descrizione ⁽²⁾	Gruppo di ricerca di Fotonica e campi elettromagnetici.
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Tale attrezzatura e` stata impiegata in attivita' di ricerca che hanno prodotto dati con ricadute rilevanti come pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, presentazioni a conferenze e relazioni ad invito.
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA

(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.