

NOME ATTREZZATURA	DESCRIZIONE	REFERENTE SCIENTIFICO	DIPARTIMENTO PROPRIETARIO	UBICAZIONE DELL'ATTREZZATURA
Termocamere all'infrarosso FLIR A615	Sistema ottico per la misura delle temperature senza contatto			
ermocamere all'infrarosso FLIR T640.	Sistema ottico per la misura delle temperature senza contatto			
Pirometro EXTECH IR 42570	Sistema ottico per la misura delle temperature senza contatto			
Micro gascromatografo Pollution GCX	Sistema gascromatografico per analisi di composti gassosi			
PICO TC-08 <i>datalogger</i> .	Datalogger per termocoppie			
Bagno termostatico JULABO	Sistema di regolazione di temperatura			
Manometro differenziale digitale HD700	Manometro differenziale			
Manometro differenziale digitale EXTECH HD750	Manometro differenziale			
Anemometri a ventola, anemometri a filo e sfera caldo, anemometri a tubo di Pitot	Strumenti di misura della velocità di flussi interni ed esterni.			
Dispositivi a contrazione di vena	Dispositivi per misure di portata.			
Sistema in Ultra-Alto vuoto	Sistema in Ultra-Alto vuoto dotato di diverse tecniche spettroscopiche (XPS, UPS, HREELS), microscopiche (STM) e accessorie (LEED, sputtering, sistemi di sublimazione di materiali per deposizione di strati ultrasottili)	Sergio D'addato	FIM	
Sistemi di misura di perdite di idrogeno, elio e deuterio	Sistemi di misura della permeabilità dei piatti bipolari	Roberto Biagi	FIM	
Sistemi di misura di conducibilità	Sistemi di misura di conducibilità: in-plane (a 4 punte), through-plane con sistema di elettrodi inseribili in una pressa con controllo della pressione in un ampio range	Roberto Biagi	FIM	
Fresa a controllo numerico	Sistema per un'accurata e flessibile lavorazione dei campioni.	Roberto Biagi	FIM	
Reometro rotazionale Haake RS100	Reometro rotazionale a piatti paralleli e piatto cono per l'analisi reologica di inchiostri catalitici e sistemi per celle a combustibile, elettrolizzatori e compressori elettrochimici	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio reologico edificio 26 DIEF
Reometro ad altissimi shear rate Formulaction Fluidicam	Reometro ad alti sheare rate per l'analisi reologica di inchiostri catalitici e sistemi per celle a combustibile, elettrolizzatori e compressori elettrochimici	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio reologico edificio 26 DIEF
Porosimetro a mercurio Micromeritics Autopore IV	Misura di porosità degli elementi di una cella elettrochimica e di piatti bipolari	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio preparazioni chimiche edificio 26 DIEF
Potenziale zeta Malvern Panalytical	Misura di stabilità di sospensioni catalitiche e di granulometria submicronica	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio preparazioni chimiche edificio 26 DIEF
Potenzio stato/Galvanostato	Misura delle caratteristiche elettrochimiche di celle a combustibile	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio reologico edificio 26 DIEF
BET Micromeritics	Misura dell'area superficiale specifica di particelle solide	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio reologico edificio 26 DIEF
Granulometro laser Malvern Panalytical	Misura di granulometria di sospensioni catalitiche	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio reologico edificio 26 DIEF
Sistema di deposizione di inchiostri catalitici mediante 3D printer	Preparazione di celle a combustibile	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio reologico edificio 26 DIEF
Pressa riscaldata con misura della conducibilità elettrica through-plane	Preparazione di piatti bipolari in grafite	Marcello Romagnoli	DIEF	
Elettrolizzatore alcalino da 1kW	Produzione di H2	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio reologico edificio 26 DIEF
Software per Design of Experiment (DOE): Design Expert	Definizione di analisi di esperimenti	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio reologico edificio 26 DIEF
Sistema ad ultrasuoni	Misura dell'integrità di sistemi solidi come piatti bipolari	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio reologico edificio 26 DIEF
Sistema di misura di conducibilità termica di solidi e liquidi	Misure di conducibilità termica per sistemi di raffreddamento di celle, elettrolizzatori e compressori elettrochimici	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio reologico edificio 26 DIEF
Picnometro ad elio	Misura di densità di materiali	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio reologico edificio 26 DIEF
Geopyc	Misura in automatico il volume e la densità envelope di polveri utilizzate per la produzione di piatti bipolari	Marcello Romagnoli	DIEF	Laboratorio tecnologico materiali ceramici edificio 26 DIEF
Evaporatore rotante	Preparazione di materiali per piatti bipolari	Marcello Romagnoli	DIEF	
Tape casting	Doctor blade per la deposizione di inchiostri catalitici	Marcello Romagnoli	DIEF	

Celle di prova MEA PEM	Celle di prova per test di MEA per celle a combustibile di tipo PEM MEA per cella a combustibile PEM	Marcello Romagnoli Marcello Romagnoli	DIEF DIEF
Cella DMFC	Cella a combustibile a metanolo diretta	Marcello Romagnoli	DIEF
Sistema di dispersione a ultrasuoni regolabile	Produzione di inchiostri caalitici per celle a combustibile	Marcello Romagnoli	DIEF
Oscilloscopi digitali dotati di sonde di tensione single ended e differenziali, sonde di corrente	Misure elettriche ed elettroniche	Fabio Immovilli	DISMI
Alimentatori digitali di bassa ed elevata potenza, da 200W fino a 3kW	Misure elettriche ed elettroniche	Fabio Immovilli	DISMI
Software a elementi finiti per la progettazione di componenti e sistemi elettromagnetici	Misure elettriche ed elettroniche	Fabio Immovilli	DISMI
Wattmetro digitale Power Analyzer con analisi delle armoniche	Misure elettriche ed elettroniche	Fabio Immovilli	DISMI
Carico programmabile 60 V 300W	Misure elettriche ed elettroniche	Fabio Immovilli	DISMI
Tester di isolamento DC/AC HI POT	Misure elettriche ed elettroniche	Fabio Immovilli	DISMI
Multimetri digitali e saldatori per la realizzazione dei circuiti elettrici/elettronici Inverter trifase per azionamenti elettrici di motori a induzione e brushless.	Misure elettriche ed elettroniche	Fabio Immovilli	DISMI