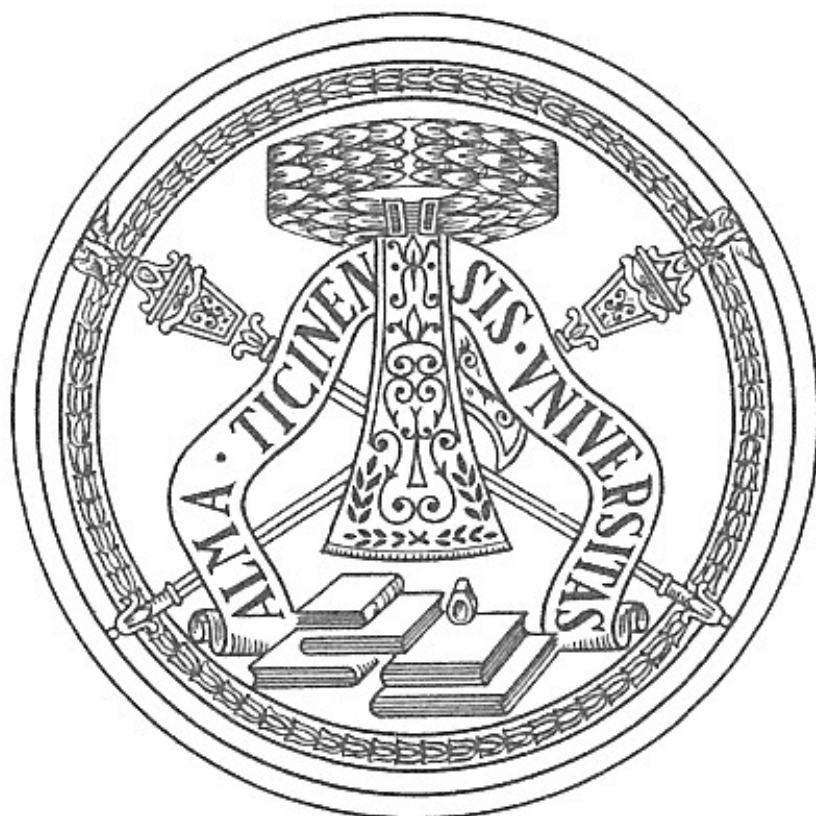


Università degli Studi di Pavia

Inventario della Grande Strumentazione



A cura di:

Federica Corana, Direttore del Centro Grandi Strumenti

Michele Livan, Delegato del Rettore per le Infrastrutture della Ricerca

Aprile 2014



Strumentazione	MICROSCOPIO ELETTRONICO A TRASMISSIONE CON CAMERA DIGITALE
Modello	Jeol JEM 1200EXII, CAMERA OLYMPUS-SIS MV G2
Marca_casa costruttrice	Jeol/Olympus
Anno di acquisto	1993-2009
Campi di applicazione	<p>In campo biologico: unipv.itanalisi clinico bio-mediche con descrizione ultrastrutturale di preparati morfologici e immunocitochimica.</p> <p>In campo chimico/inorganico: determinazione di dimensioni, morfologia, distribuzione dimensionale e aggregazione di nanoparticelleinazione di dimensioni, morfologia, distribuzione dimensionale e aggregazione di nanoparticelle.</p>
Dipartimento	CENTRO GRANDI STRUMENTI
Contatto	federica.corana@unipv.it



Strumentazione	ANALIZZATORE DI AMMINOACIDI
Modello	X-LC
Marca_casa costruttrice	JASCO
Anno di acquisto	2010
Campi di applicazione	Determinazione della composizione amminoacidica di peptidi o proteine, analisi di integratori alimentari a base amminoacidica-proteica-peptidica
Dipartimento	CENTRO GRANDI STRUMENTI
Contatto	federica.corana@unipv.it



Strumentazione	MICROSCOPIO CONFOCALE SPETTRALE
Modello	LEICA TCS SP5
Marca_casa costruttrice	Leica
Anno di acquisto	2010
Campi di applicazione	analisi farmacologica, analisi bio-medica, analisi bio-ingegneristica
Dipartimento	CENTRO GRANDI STRUMENTI
Contatto	federica.corana@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA-GASCROMATOGRFO GC-MS
Modello	Spettrometro di massa quadrupolare DSQ II, GC Trace Ultra, Autocampionatore (liquidi) Triplus GASMASA FOCUS DSQ GC/MS
Marca_casa costruttrice	Thermo Fisher Scientific
Anno di acquisto	2007
Campi di applicazione	analisi farmaci, analisi prodotti di sintesi, analisi solventi residui, analisi ambientali, analisi medicina legale, analisi sostanze volatili da varie matrici
Dipartimento	CENTRO GRANDI STRUMENTI
Contatto	federica.corana@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA-GASCROMATOLOGRAFO GC-MS
Modello	Spettrometro di massa quadrupolare DSQ II, GC Trace, Autocampionatore (liquidi, spazio di testa, SPME) Combipal PAL LHS2
Marca_casa costruttrice	Thermo Fisher Scientific
Anno di acquisto	2004
Campi di applicazione	analisi farmaci, analisi prodotti di sintesi, analisi solventi residui, analisi ambientali, analisi medicina legale, analisi sostanze volatili da varie matrici
Dipartimento	CENTRO GRANDI STRUMENTI
Contatto	federica.corana@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA_CROMATOGRAFO LIQUIDO LC-PAD-ESI-MSn
Modello	Spettrometro di massa a trappola ionica lineare LCQ FLEET con interfaccia ESI e APCI, Pompa HPLC SURVAYOR MS PUMP Rivelatore PDA Survayor Autocampionatore Survayor
Marca_casa costruttrice	Thermo Fisher Scientific
Anno di acquisto	2009
Campi di applicazione	analisi farmaci, analisi prodotti di sintesi, analisi ambientali, analisi medicina legale, analisi biomolecole
Dipartimento	CENTRO GRANDI STRUMENTI
Contatto	federica.corana@unipv.it



Strumentazione	Spettrometro FT NMR con Sonda multicanale e Sonda multicanale diretta
Modello	AVANCE 400 SPETTROMETRO FT NMR, SONDA MULTICANALE Probehead BBO 5mm; SONDA MULTICANALE DIRETTA PH1152
Marca_casa costruttrice	Bruker
Anno di acquisto	2001
Campi di applicazione	analisi farmaci, analisi prodotti di sintesi

Dipartimento CENTRO GRANDI STRUMENTI

Contatto federica.corana@unipv.it



Strumentazione	DIFRATTOMETRO RAGGI X da cristallo singolo
Modello	ENRAF_NONIUS CAD4
Marca_casa costruttrice	Enraf-Nonius
Anno di acquisto	1986
Campi di applicazione	analisi dei minerali, analisi di molecole organiche, inorganiche o metallorganiche di sintesi, analisi dei farmaci, analisi dei materiali
Dipartimento	CENTRO GRANDI STRUMENTI
Contatto	federica.corana@unipv.it



Strumentazione	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE (SEM)
Modello	2010 MICROSCOPIO SCHOTTKY FIELD EMISSION-MIRA COD. M-XMU
Marca_casa costruttrice	TESCAN
Anno di acquisto	2011
Campi di applicazione	Studio tessiturale e microstrutturale di materiali di sintesi; studio della composizione microchimica e microstrutturale di minerali e fasi di processi naturali e di sintesi, dove è necessario abbinare immagini (SE e BSE)- composizione chimica (maggiori e alcuni minori, con EDS e WDS) e microdiffrazione (EBSD).
Dipartimento	CISRIC - Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche per la Conservazione del Patrimonio Culturale
Contatto	mariapia.riccardi@unipv.it



Strumentazione	MICROSCOPIO ELETTRONICO A TRASMISSIONE
Modello	EM 900 PC MODELLO AUTOMATIZZATO CON CAMERA A PELLICOLA PIANA
Marca_casa costruttrice	Zeiss
Anno di acquisto	1993
Campi di applicazione	RICERCA DI BASE E APPLICATA. Localizzazione di singole molecole di RNA , immuno citochimica e ibridazione in situ. Controllo dimensione e struttura di nanoparticelle. Analisi di biofilm. Didattica interattiva con studenti lauree magistrali.
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Contatto	marco.biggiogera@unipv.it



Strumentazione	SEQUENZIATORE GENETICO
Modello	ABI PRISM GENETIC ANALYZER CON APPLE MAC POWER PC
Marca_casa costruttrice	PERKIN ELMER
Anno di acquisto	1998
Campi di applicazione	RICERCA DI BASE E APPLICATA Genotyping di marcatori microsatelliti per studi di invasion biology (specie di insetti vettori di patogeni [interesse sanitario] e di pest species [interesse agrario]). Valutazione di vector competence in specie di zanzare vettrici di virus.
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Contatto	giuliano.gasperi@unipv.it



Strumentazione	MICRODISSEZIONE SISTEMA LASER CON ACCESSORI
Modello	CELL ROBOT MICROBEAM
Marca_casa costruttrice	OLYMPUS
Anno di acquisto	1999
Campi di applicazione	RICERCA DI BASE E APPLICATA
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Contatto	carloalberto.redi@unipv.it



Strumentazione	CRISTALLIZZAZIONE ROBOT
Modello	ORYX 8 CHANNEL DISPENSING
Marca_casa costruttrice	Douglas Instruments
Anno di acquisto	2005
Campi di applicazione	Cristallizzazione proteine per RICERCA DI BASE E APPLICATA
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Contatto	andrea.mattevi@unipv.it



Strumentazione	GLOVE BOX
Modello	Mbraun
Marca_casa costruttrice	M-Braun
Anno di acquisto	2002
Campi di applicazione	Trattamento campioni sensibili a umidità/ossigeno
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	piercarlo.mustarelli@unipv.it



Strumentazione	LASER FLASH PHOTOLYSIS Laser Flash Photolysis
Modello	LP920
Marca_casa costruttrice	Edinburgh Instruments
Anno di acquisto	2010
Campi di applicazione	Studio di intermedi fotogenerati
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	elisa.fasani@unipv.it



Strumentazione Sistema per Spark Plasma Sintering

Modello

Marca_casa
costruttrice Autocostruito

Anno di acquisto 2009

Campi di applicazione Sinterizzazione rapida di materiali ceramici e metallici

Dipartimento DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Contatto umberto.anselmitamburini@unipv.it



Strumentazione Sorgente gamma Co60, attività 4433 Ci (1987)

Modello

Marca_casa
costruttrice

Anno di acquisto 1989

Campi di applicazione Radiolisi di materiali e campioni biologici

Dipartimento DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Contatto armando.buttafava@unipv.it



Strumentazione Sorgente gamma Co60, attività 4433 Ci (1987)

Modello

Marca_casa
costruttrice

Anno di acquisto 1988

Campi di applicazione Radiolisi di materiali

Dipartimento DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Contatto armando.buttafava@unipv.it



Strumentazione	DEPOSIZIONE FILM SOTTILI Sistema deposizione film sottili RF Sputtering
Modello	customizzato
Marca_casa costruttrice	Rial/Kenosystec
Anno di acquisto	1999
Campi di applicazione	Preparazione film sottili di ossidi
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	piercarlo.mustarelli@unipv.it



Strumentazione	AUTOCLAVE
Modello	customizzato
Marca_casa costruttrice	Fedegari
Anno di acquisto	2000
Campi di applicazione	Preparazione aerogel
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	piercarlo.mustarelli@unipv.it



Strumentazione	CONDUCIBILITA' TERMICA Strumento per misure di conducibilità termica di solidi e liquidi.
Modello	Tci intervallo di temperatura 25°C - 200 °C
Marca_casa costruttrice	C-Therm
Anno di acquisto	2009
Campi di applicazione	Misure di conducibilità termica per materiali con applicazioni tecnologiche di rilievo in qualunque campo della scienza dei materiali e dell'ingegneria.
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	chiara.milanese@unipv.it



Strumentazione	MISURA AREA SUPERFICIALE Misuratore area superficiale BET
Modello	Sorptomatic
Marca_casa costruttrice	Thermo
Anno di acquisto	2002
Campi di applicazione	Misure di area superficiale di solidi

Dipartimento DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Contatto piercarlo.mustarelli@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO NMR Risonanza Magnetica
Modello	Avance 200MHz
Marca_casa costruttrice	Bruker
Anno di acquisto	2001
Campi di applicazione	Determinazione strutturale di molecole

Dipartimento DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Contatto mariella.mella@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO NMR Risonanza Magnetica
Modello	Avance 300 MHz
Marca_casa costruttrice	Bruker
Anno di acquisto	1999
Campi di applicazione	Determinazione strutturale di molecole

Dipartimento DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Contatto mariella.mella@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA-ICP ICP-MS
Modello	ELAN DRCE
Marca_casa costruttrice	Perkin Elmer
Anno di acquisto	2005
Campi di applicazione	Determinazione metalli in traccia in matrici di varia natura (ambientale- alimentare- farmaceutica)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	antonella.profumo@unipv.it



Strumentazione	ACCRESCITORE MONOCRISTALLI con forno a immagine
Modello	Mirror Furnace
Marca_casa costruttrice	Cyberstar
Anno di acquisto	
Campi di applicazione	Crescita monocristalli

Dipartimento DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Contatto paolo.ghigna@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO EPR
Modello	BRUKER EMX12 in banda X con accessori
Marca_casa costruttrice	Bruker
Anno di acquisto	2000
Campi di applicazione	Caratterizzazione strutturale di specie paramagnetiche e studio di meccanismi di reazione.
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	armando.buttafava@unipv.it



Strumentazione	SPETTROSCOPIA DI IMPEDENZA Sistema per misure di spettroscopia di impedenza in condizioni di temperatura ed atmosfera controllate
Modello	FRA 1260-Interfaccia elettrochimica 1269
Marca_casa costruttrice	Solartron
Anno di acquisto	2000
Campi di applicazione	Caratterizzazione proprietà elettriche di solidi ceramici e di polimeri
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	piercarlo.mustarelli@unipv.it



Strumentazione	MICROSCOPIO OTTICO BF, DF, POL, DIC
Modello	AXIPLAN, BF bright field, DF Dark Field, POL Polarized, DIC Differential Interference Contrast
Marca_casa costruttrice	Zeiss
Anno di acquisto	1995
Campi di applicazione	Caratterizzazione materiali solidi

Dipartimento DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Contatto umberto.anselmitamburini@unipv.it



Strumentazione	ANALIZZATORE DI GAS evoluti in seguito a riscaldamento/decomposizione di materiali solidi
Modello	RGA-200. Analisi di gas evoluti con massa fino a 200 amu. Accoppiabile allo strumento manometrico e calorimetrico.
Marca_casa costruttrice	Setaram
Anno di acquisto	2009
Campi di applicazione	Caratterizzazione di materiali per lo stoccaggio di idrogeno allo stato solido. Studio dei processi di assorbimento solido-gas.
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	chiara.milanese@unipv.it



Strumentazione	ANALISI TERMICA Strumento termogravimetrico per la valutazione dei processi di scambio solido - gas. Intervallo operativo di temperatura: 25°C-1200°C. Pressione ambiente (N2, Ar, O2)
Modello	Q5000IR. Intervallo operativo di temperatura: 25°C -1200°C. Pressione ambiente (N2, Ar, O2)
Marca_casa costruttrice	TA Instruments
Anno di acquisto	2005
Campi di applicazione	Analisi termogravimetriche su campioni solidi inorganici, organici, farmaceutici
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	giovanna.bruni@unipv.it



Strumentazione	Struttura irradiatore gamma RGI-1-99, cofinanziato da INFN
Modello	RGI-1-99
Marca_casa costruttrice	Institute of Isotopes Co., Ltd.
Anno di acquisto	2002
Campi di applicazione	Sorgente gamma per prove su materiali di interesse industriale
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	armando.buttafava@unipv.it



Strumentazione PRESSA ISOSTATICA

Modello

Marca_casa
costruttrice

Anno di acquisto 2000

Campi di applicazione Preparazione compattati di polveri

Dipartimento DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Contatto paolo.ghigna@unipv.it



Strumentazione	ANALISI TERMICA Strumento termogravimetrico per la valutazione dei processi di scambio solido - gas.
Modello	IGA001 Intervallo operativo di temperatura: 25°C-500° C. Intervallo di pressione: vuoto-20 bar (H2 e N2)
Marca_casa costruttrice	Hiden Isochema
Anno di acquisto	2006
Campi di applicazione	Caratterizzazione di materiali per lo stoccaggio di idrogeno allo stato solido. Studio dei processi di assorbimento solido-gas.
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	chiara.milanese@unipv.it



Strumentazione	ANALISI MANOMETRICA Strumento manometrico per la determinazione della quantità di gas scambiata da materiali solidi (polveri o compattati) al variare della temperatura e della pressione di lavoro.
Modello	PCTPro-2000 - Intervallo operativo di temperatura: -196°C - 500°C. Intervallo di pressione: vuoto-180 bar (H ₂)
Marca_casa costruttrice	Hy-Energy - Setaram
Anno di acquisto	2007
Campi di applicazione	Caratterizzazione di materiali per lo stoccaggio di idrogeno allo stato solido. Studio dei processi di assorbimento solido-gas.
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	chiara.milanese@unipv.it



Strumentazione	CALORIMETRO DIFFERENZIALE A SCANSIONE (DSC)
Modello	Sensys HP-DSC. Intervallo operativo di temperatura: 25°C-600°C. Intervallo di pressione: vuoto-130 bar (H2). Accoppiabile allo strumento manometrico.
Marca_casa costruttrice	Setaram
Anno di acquisto	2008
Campi di applicazione	Caratterizzazione di materiali per lo stoccaggio di idrogeno allo stato solido. Studio dei processi di assorbimento solido-gas.
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	chiara.milanese@unipv.it



Strumentazione	DIFFRATTOMETRO RAGGI X da polveri
Modello	D5005 (Cu-K α)
Marca_casa costruttrice	Bruker
Anno di acquisto	1998
Campi di applicazione	Analisi strutturale, identificazione di fasi solide

Dipartimento DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Contatto doretta.capsoni@unipv.it



Strumentazione	DIFFRATTOMETRO RAGGI X da polveri
Modello	D8Advance (Cu-K α) con accessori per misure in incidenza radente e con capillare
Marca_casa costruttrice	Bruker
Anno di acquisto	2004
Campi di applicazione	Analisi strutturale, identificazione di fasi solide

Dipartimento DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Contatto lorenzo.malavasi@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO NMR STATO SOLIDO
Modello	WB Bruker AVANCE III 400 MHz con accessori per microimmagine
Marca_casa costruttrice	Bruker
Anno di acquisto	2011
Campi di applicazione	Analisi strutturale e dinamica di solidi. Microimmagine di solidi
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	piercarlo.mustarelli@unipv.it



Strumentazione	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE (SEM)
Modello	EVO MA10-HR "dual gun" con accessori
Marca_casa costruttrice	Zeiss
Anno di acquisto	2009
Campi di applicazione	Analisi morfologica di campioni solidi inorganici, organici, farmaceutici
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	giovanna.bruni@unipv.it



Strumentazione	MICROANALISI A DISPERSIONE DI ENERGIA (EDS)
Modello	OXFORD INCA Energy 350 X-Max50 (accoppiata al SEM)
Marca_casa costruttrice	Oxford Scientific
Anno di acquisto	2009
Campi di applicazione	Analisi chimica elementare di campioni solidi inorganici, organici, farmaceutici
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Contatto	giovanna.bruni@unipv.it



Strumentazione	TOMOGRAFO NMR
Modello	ARTOSCAN
Marca_casa costruttrice	Esaote
Anno di acquisto	2006
Campi di applicazione	TOMOGRAFIA A RISONANZA MAGNETICA - AGENTI DI CONTRASTO PER MRI - NANOMATERIALI PER APPLICAZIONI BIOMEDICALI
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI FISICA
Contatto	maurizio.corti@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO RAMAN JH-DILOR
Modello	MODELLO LABRAM 010
Marca_casa costruttrice	ISA Instruments
Anno di acquisto	2000
Campi di applicazione	RICERCA DI BASE E APPLICATA: Scienze Materiali, beni culturali, nanotecnologie, biosensoristica, scienze forensi. Utilizzato per ricerca (70%), didattica (25%) [CdL Fisica, CdL Chimica, Master Scienze Forensi], CT (5%).
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI FISICA
Contatto	pietro.galinetto@unipv.it



Strumentazione	SISTEMA PER MAGNETOMETRIA e MAGNETOTRASPORTO DC
Modello	MAGNETOMETRO SQUID MPMS-XL7 Campo magnetico 0-7 Tesla, Temperatura 2 - 400 K, Pressione 0 - 10 kbar
Marca_casa costruttrice	Quantum Design
Anno di acquisto	1999
Campi di applicazione	FISICA DI BASE, FISICA APPLICATA AL SETTORE BIOMEDICALE, STUDIO DELLE PROPRIETA' MAGNETICHE DEI MATERIALI IN GENERALE
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI FISICA
Contatto	pietro.carretta@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO A TRASFORMATA DI FOURIER
Modello	Bruker IFS 66s
Marca_casa costruttrice	Bruker
Anno di acquisto	2000
Campi di applicazione	•FISICA DI BASE (Proprietà vibrazionali ed elettroniche di materiali superconduttori e semiconduttori. •FISICA APPLICATA AL SETTORE BIOMEDICALE (studio di superfici nanostrutturate e strati molecolari)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI FISICA
Contatto	franco.marabelli@unipv.it



Strumentazione	LASER
Modello	SC400-PP
Marca_casa costruttrice	Fianium
Anno di acquisto	2009
Campi di applicazione	<ul style="list-style-type: none">•FISICA DI BASE (Emissione e diffusione ottica di materiali semiconduttori organici ed inorganici, film sottili e nanostrutture. Studio della risposta in cavità fotoniche.•FISICA APPLICATA AL SETTORE BIOMEDICALE (studio di superfici plasmoniche nanostrutturate e strati molecolari per applicazioni sensoristiche)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI FISICA
Contatto	franco.marabelli@unipv.it



Strumentazione	MICROSCOPIO ATOMICO
Modello	CP RESEARCH ATOMIC COMPLETO
Marca_casa costruttrice	Thermomicroscopes S.A.
Anno di acquisto	2001
Campi di applicazione	•FISICA DI BASE (Caratterizzazione di superfici, film sottili e nanostrutture, sia di materiali inorganici che organici).•FISICA APPLICATA AL SETTORE BIOMEDICALE (studio di superfici plasmoniche nanostrutturate e strati molecolari per applicazioni sensoristiche)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI FISICA
Contatto	franco.marabelli@unipv.it



Strumentazione	ELLISSOMETRO SPETTROSCOPICO
Modello	V-VASE
Marca_casa costruttrice	Woollam
Anno di acquisto	2011
Campi di applicazione	•FISICA DI BASE (Caratterizzazione di superfici, film sottili e nanostrutture, sia di materiali inorganici che organici).•FISICA APPLICATA AL SETTORE BIOMEDICALE (studio di superfici plasmoniche nanostrutturate e strati molecolari per applicazioni sensoristiche o con funzionalità antimicrobiche)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI FISICA
Contatto	franco.marabelli@unipv.it



Strumentazione	SPETTROFOTOMETRO DI FOURIER PER MISURE NIR-MIR
Modello	Bruker IFS 113v
Marca_casa costruttrice	Bruker
Anno di acquisto	1986
Campi di applicazione	•FISICA DI BASE (Proprietà vibrazionali ed elettroniche di materiali superconduttori e semiconduttori. •FISICA APPLICATA AL SETTORE BIOMEDICALE (studio di superfici nanostrutturate e strati molecolari)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI FISICA
Contatto	franco.marabelli@unipv.it



Strumentazione	SISTEMA DI RILEVAMENTO TOPOGRAFICO
Modello	LEICA
Marca_casa costruttrice	LEICA
Anno di acquisto	1999
Campi di applicazione	SISTEMA RILEVAMENTO TOPOGRAFICO
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Contatto	vittorio.casella@unipv.it



Strumentazione	SISTEMI RILEVAMENTO GPS con accessori
Modello	GSP1200
Marca_casa costruttrice	LEICA
Anno di acquisto	2004-2010
Campi di applicazione	SISTEMA RILEVAMENTO GPS - STAZIONE PERMANENTE
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Contatto	vittorio.casella@unipv.it



Strumentazione	Sistema idraulico universale monoassiale per prove pseudostatiche fino a 500 kN di forza
Modello	
Marca_casa costruttrice	MTS
Anno di acquisto	
Campi di applicazione	Ing. Civile
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Contatto	giorgio.macchi@unipv.it



Strumentazione	Sistema servoidraulico associato a 1142
Modello	Material Test System 810
Marca_casa costruttrice	MTS
Anno di acquisto	1996
Campi di applicazione	Ing. Civile
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Contatto	gianmichele.calvi@unipv.it



Strumentazione	Sistema idraulico universale torsionale fino a 25 kN di forza
Modello	
Marca_casa costruttrice	MTS
Anno di acquisto	
Campi di applicazione	Ing. Civile
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Contatto	fabio.casciati



Strumentazione	Sistema elettromeccanico universale monoassiale fino 250 N e fino 10 kN di forza
Modello	Insight 10
Marca_casa costruttrice	MTS
Anno di acquisto	2010
Campi di applicazione	Ing. Biomeccanica

Dipartimento DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Contatto ferdinando.auricchio@unipv.it



Strumentazione	Restitutore Fotogrammetrico Digitale
Modello	Socet Set
Marca_casa costruttrice	Bae
Anno di acquisto	2002
Campi di applicazione	FOTOGRAMMETRIA DIGITALE
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Contatto	vittorio.casella@unipv.it



Strumentazione	Restitutore Fotogrammetrico Digitale
Modello	LPS GPRO
Marca_casa costruttrice	Leica
Anno di acquisto	2005
Campi di applicazione	FOTOGRAMMETRIA DIGITALE
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Contatto	vittorio.casella@unipv.it



Strumentazione	Restitutore Fotogrammetrico Analitico (con Pc e monitor)
Modello	Galileo DIGICART 40, ALICON
Marca_casa costruttrice	GALILEO SISCAM
Anno di acquisto	1989
Campi di applicazione	FOTOGRAMMETRIA ANALITICA

Dipartimento DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Contatto vittorio.casella@unipv.it



Strumentazione	CAMERA DA ULTRA AD ALTO VUOTO PER MISURA DI EFFETTO KERR
Modello	
Marca_casa costruttrice	RMP S.R.L.
Anno di acquisto	2002
Campi di applicazione	Interazione radiazione laser - materia per spettroscopia dei materiali
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Contatto	daniela.grando@unipv.it



Strumentazione	ANALIZZATORE DI RETE VETTORIALE
Modello	VECTOR NALYZER 37347C
Marca_casa costruttrice	ANRITSU
Anno di acquisto	2004
Campi di applicazione	CARATTERIZZAZIONE DI COMPONENTI
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Contatto	rinaldo.castello@unipv.it



Strumentazione	ANALISI DEL MOVIMENTO, SISTEMA D'ANALISI DEL MOVIMENTO
Modello	Elite 2TVC
Marca_casa costruttrice	BTS MILANO
Anno di acquisto	1993
Campi di applicazione	ANALISI DEL MOVIMENTO
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Contatto	giovanni.magenes@unipv.it



Strumentazione	AMPLIFICATORE DI IMPULSI LASER
Modello	SCI-TITAN-FS
Marca_casa costruttrice	QUANTRONIX
Anno di acquisto	2004
Campi di applicazione	OTTICA NON LINEARE
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Contatto	luca.tartara@unipv.it



Strumentazione	GREEN PULSED LASER
Modello	FALCON 527
Marca_casa costruttrice	DP-S
Anno di acquisto	2004
Campi di applicazione	OTTICA NON LINEARE
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Contatto	luca.tartara@unipv.it



Strumentazione	ANALIZZATORE DI SPETTRO A MICROONDE
Modello	N9030A
Marca_casa costruttrice	AGILENT TECHNOLOGIES
Anno di acquisto	2012
Campi di applicazione	MISURA DELLO SPETTRO DI SEGNALI ELETTRICI
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Contatto	andrea.mazzanti@unipv.it



Strumentazione	GENERATORE DI SEGNALE AD ONDA CONTINUA
Modello	E8257D
Marca_casa costruttrice	AGILENT TECHNOLOGIES
Anno di acquisto	2005
Campi di applicazione	CARATTERIZZAZIONE DI COMPONENTI
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Contatto	rinaldo.castello@unipv.it



Strumentazione	GENERATORE DI SEGNALE AD ONDA CONTINUA
Modello	E8257D
Marca_casa costruttrice	AGILENT TECHNOLOGIES
Anno di acquisto	2006
Campi di applicazione	CARATTERIZZAZIONE DI COMPONENTI
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Contatto	rinaldo.castello@unipv.it



Strumentazione	Strumentazione di Calcolo ad Alte Prestazioni
Modello	LINUX NETWORKX CLUSTER OPTERON CON 14 BIPROCESSORI DUAL CORE E RETE INFINIBAND
Marca_casa costruttrice	Linux Networx
Anno di acquisto	2006
Campi di applicazione	Calcolo scientifico parallelo e/o ad alte prestazioni.
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA-FELICE CASORATI
Contatto	piero.collifranzone@unipv.it



Strumentazione	ECOGRAFO MULTIDISCIPLINARE
Modello	MYLAB 70XVG Piattaforma ecografica portatile multidisciplinare
Marca_casa costruttrice	Donazione Ditta Wyeth Lederle
Anno di acquisto	2010
Campi di applicazione	MEDICO
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Contatto	carlomaurizio.montecuccio@unipv.it



Strumentazione	IMAGING Sistema di Imaging Real Time
Modello	Modello 780 1012
Marca_casa costruttrice	Olympus
Anno di acquisto	2006
Campi di applicazione	MEDICO
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Contatto	carmelo.libetta@unipv.it



Strumentazione	ECOGRAFO DIGITALE
Modello	Mod. Logiq9
Marca_casa costruttrice	Donazione Ditta Abbott
Anno di acquisto	2008
Campi di applicazione	MEDICO
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Contatto	carlomaurizio.montecucco@unipv.it



Strumentazione	ECOGRAFO
Modello	PROSOUND
Marca_casa costruttrice	Aloka
Anno di acquisto	2005
Campi di applicazione	MEDICO
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Contatto	mauro.bozzola@unipv.it



Strumentazione	GENETIC ANALYZER
Modello	AB 3130-4 RFB
Marca_casa costruttrice	LIFE TECHNOLOGIES
Anno di acquisto	2013
Campi di applicazione	Genetica Oncologica (Tumori Solidi, emolinfopatia) e Genetica Medica
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
Contatto	marco.pauli@unipv.it



Strumentazione	SCANNER AGILENT PER MICROARRAY COMPLETO DI MONITOR 17 lcd
Modello	buono 40/12
Marca_casa costruttrice	AGILENT TECHNOLOGIES
Anno di acquisto	2005
Campi di applicazione	Genetica Medica
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
Contatto	orsetta.zuffardi@unipv.it



Strumentazione	POWERGENE 710 PROBE KARYOTIPING SYSTEM
Modello	buono38/12
Marca_casa costruttrice	OLYMPUS
Anno di acquisto	2000
Campi di applicazione	Genetica Medica
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
Contatto	orsetta.zuffardi@unipv.it



Strumentazione	BENCHTOP SEQUENCER
Modello	MISEQ
Marca_casa costruttrice	ILLUMINA
Anno di acquisto	2012
Campi di applicazione	Genetica Medica
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
Contatto	orsetta.zuffardi@unipv.it



Strumentazione STATIVO MICROSCOPIO DA RICERCA

Modello BHSF3 buono 37/12

Marca_casa
costruttrice

Anno di acquisto

Campi di applicazione

Dipartimento DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE

Contatto



Strumentazione	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE (SEM) ABBINATO A MICROSONDA
Modello	EVO 40 IXVP
Marca_casa costruttrice	ZEISS
Anno di acquisto	2006
Campi di applicazione	Studio morfologico e microanalitico di tracce inorganiche nei campioni biologici; ricerca residui di polvere da sparo; studio morfologico di materiale entomologico; studio morfologico e microanalitico di materiali legati a tecnopatie (asbesto, ecc.); studio morfologico di polimeri ad uso farmaceutico, ecc.
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Contatto	cy.forens@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA GASCROMATOGRFO GC-MS
Modello	Gasromatografo (mod. 6890N); spettrometro di massa quadrupolare (mod. 5975)
Marca_casa costruttrice	AGILENT
Anno di acquisto	2006
Campi di applicazione	Ricerca/dosaggio di composti organici volatili e non volatili (veleni veri e proprii, stupefacenti, farmaci potenzialmente tossici) in materiale biologico; analisi di reperti merceologici
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Contatto	angelo.groppi@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA GASCROMATOGRFO GC-MS
Modello	Gasromatografo (mod. 6890N); spettrometro di massa quadrupolare (mod. 5975)
Marca_casa costruttrice	AGILENT
Anno di acquisto	2006
Campi di applicazione	Ricerca/dosaggio di composti organici volatili e non volatili (veleni veri e proprii, stupefacenti, farmaci potenzialmente tossici) in materiale biologico; analisi di reperti merceologici
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Contatto	angelo.groppi@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA GASCROMATOLOGRAFO GC-MS/MS
Modello	Spettrometro di massa triplo quadrupolo 7000 SERIES -gascromatografo GC 7830 B 79693 A 150
Marca_casa costruttrice	AGILENT
Anno di acquisto	2013
Campi di applicazione	Ricerca/dosaggio di composti organici volatili e non volatili (veleni veri e proprii, stupefacenti, farmaci potenzialmente tossici) in materiale biologico; analisi di reperti merceologici
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Contatto	angelo.groppi@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA GASCROMATOGRFO GC-MS
Modello	Gasromatografo (mod. 6890); spettrometro di massa quadrupolare (mod. 5973)
Marca_casa costruttrice	HP AGILENT
Anno di acquisto	1997
Campi di applicazione	Ricerca/dosaggio di composti organici volatili e non volatili (veleni veri e proprii, stupefacenti, farmaci potenzialmente tossici) in materiale biologico; analisi di reperti merceologici
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Contatto	angelo.groppi@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA GASCROMATOGRFO GC-MS
Modello	Gasromatografo (mod. 6890); spettrometro di massa quadrupolare (mod. 5973)
Marca_casa costruttrice	HP AGILENT
Anno di acquisto	
Campi di applicazione	Ricerca/dosaggio di composti organici volatili e non volatili (veleni veri e proprii, stupefacenti, farmaci potenzialmente tossici) in materiale biologico; analisi di reperti merceologici
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Contatto	angelo.groppi@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA CROMATOGRAFO LIQUIDO LC-MS/MS
Modello	Spettrometro di massa 4000 QTRAP MS triplo quadrupolo/trappola lineare, Sistema HPLC 1100-1200 SERIES (AGILENT)
Marca_casa costruttrice	AB SCIEX/AGILENT
Anno di acquisto	2004
Campi di applicazione	Ricerca/dosaggio di composti organici non volatili (veleni veri e proprii, stupefacenti, farmaci potenzialmente tossici) in materiale biologico; diagnosi di abuso cronico di alcol
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Contatto	angelo.groppi@unipv.it



Strumentazione	Sequenziatore automatico di DNA
Modello	ABI PRISM 310 Genetic Analyzer
Marca_casa costruttrice	Perkin Elmer, Applied Biosystems (USA)
Anno di acquisto	1999
Campi di applicazione	analisi di polimorfismi del DNA e sequenziamento Sanger in ambito identificativo forense e per indagini di paternità
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Contatto	carlo.previdere@unipv.it



Strumentazione	ECOGRAFO
Modello	MODELLO AU660 multidisciplinare
Marca_casa costruttrice	
Anno di acquisto	1991
Campi di applicazione	Medico
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO- CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Contatto	paolo.dionigi@unipv.it



Strumentazione	ECOGRAFO
Modello	LOGIQ PRO BT05
Marca_casa costruttrice	MEDICAL TECHNOLOGY SOLUTION
Anno di acquisto	2007
Campi di applicazione	Medico
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO- CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Contatto	gianluigi.marseglia@unipv.it



Strumentazione	SEQUENZIATORE GENETICO
Modello	ABI PRISM 310 GENETIC ANALYZER
Marca_casa costruttrice	Perkin Elmer Applied Biosystem (USA)
Anno di acquisto	1999
Campi di applicazione	Biomedico
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO- CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Contatto	laura.pagani@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA_CROMATOGRAFO LIQUIDO LC-PAD-ESI-MSn
Modello	Spettrometro di massa a trappola ionica lineare LCQ advantage max con interfaccia ESI e APCI, Pompa LC plus, Rivelatore PDA Survayor plus, Autocampionatore Survayor plus
Marca_casa costruttrice	Thermo Fisher Scientific
Anno di acquisto	2005
Campi di applicazione	sviluppo, messa a punto e validazione di metodi analitici per analisi di composti di origine alimentare e naturali e di campioni biologici.
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO
Contatto	maria.daglia@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA nanoLC-PAD-MSn
Modello	Spettrometro a trappola ionica lineare (LTQ) con interfaccia ESI e APCI con NANO UHPLC
Marca_casa costruttrice	Thermo Fisher Scientific
Anno di acquisto	2005
Campi di applicazione	sviluppo e messa a punto di metodi analitici per analisi di composti farmaceutici di origine biotecnologica (peptidi, glicopeptidi, proteine, glicoproteine). Studi di affinità di nuovi ligandi per target biologici (proteine, recettori) mediante approcci biocromatografici (Frontal Affinity Chromatography).
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO
Contatto	gabriella.massolini@unipv.it



Strumentazione	ELETTROFORESI CAPILLARE (CE)-UV-DAD
Modello	Model P/ACE MDQ
Marca_casa costruttrice	Beckman (Fullerton, CA, USA)
Anno di acquisto	2001
Campi di applicazione	sviluppo e convalida di metodi analitici per analisi di farmaci, farmaci chirali, composti naturali, alimenti, peptidi e proteine, DNA, campioni ambientali, campioni biologici (urine e sangue); studi di folding di proteine (caratterizzazione e separazione di conformeri o aggregati); studi di affinità proteine o DNA-farmaco; studi di cinetiche di aggregazione di peptidi patologici
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO
Contatto	ersilia.delorenzi@unipv.it



Strumentazione	ELETTROFORESI CAPILLARE (CE)-UV-DAD
Modello	Model Hewlett Packard 3D G1600AX
Marca_casa costruttrice	Agilent Technologies (Waldbronn, Germany)
Anno di acquisto	1997
Campi di applicazione	sviluppo e convalida di metodi analitici per analisi di farmaci, farmaci chirali, composti naturali, alimenti, peptidi e proteine, DNA, campioni ambientali, campioni biologici (urine e sangue); studi di folding di proteine (caratterizzazione e separazione di conformeri o aggregati); studi di affinità proteine o DNA-farmaco; studi di cinetiche di aggregazione di peptidi patologici
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO
Contatto	ersilia.delorenzi@unipv.it



Strumentazione	STIMOLATORE MAGNETICO TRANSCRANIALE
Modello	Sistema Magstim Rapid2, sonda standard double 70 mm, terminale, software Softaxic per TMS MAGSTIM 200/2, digitalizzazione Polhemus Fastrak.
Marca_casa costruttrice	E.M.S. s.r.l. - Bologna
Anno di acquisto	2006-2009
Campi di applicazione	Stimolazione Magnetica Transcranica
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO
Contatto	tomaso.vecchi@unipv.it



Strumentazione	Strutture specifiche (drying room, laboratorio di germinazione) e strumentazioni tecniche adibite alla pulizia e alla conservazione del germoplasma
Modello	
Marca_casa costruttrice	
Anno di acquisto	
Campi di applicazione	Conservazione ex situ di specie vegetali; attività di ricerca sull'ecologia della germinazione
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	graziano.rossi@unipv.it



Strumentazione	Laser Ablation microprobe (266 nm)
Modello	Brilliant
Marca_casa costruttrice	Quantel
Anno di acquisto	1997
Campi di applicazione	Campionamento solidi
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	cesare.perotti@unipv.it



Strumentazione	Laser Ablation microprobe (193 nm)
Modello	Compex
Marca_casa costruttrice	Microlas
Anno di acquisto	2005
Campi di applicazione	Campionamento solidi
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	cesare.perotti@unipv.it



Strumentazione	Petrografia Postazione petrografia con microscopio Zeiss Axioplan
Modello	POSTAZIONE ASSEMBLATA
Marca_casa costruttrice	DIVERSE
Anno di acquisto	
Campi di applicazione	analisi petrografica delle inclusioni
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	andrea.digiulio@unipv.it



Strumentazione	Microtermometria postazione 1 con UV
Modello	POSTAZIONE ASSEMBLATA
Marca_casa costruttrice	DIVERSE
Anno di acquisto	
Campi di applicazione	analisi microtermometrica inclusioni fluide
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	andrea.digiulio@unipv.it



Strumentazione	Microtermometria postazione 2 senza UV
Modello	POSTAZIONE ASSEMBLATA
Marca_casa costruttrice	DIVERSE
Anno di acquisto	
Campi di applicazione	analisi in luce ultravioletta delle inclusioni per identificare eventuale idrocarburi
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	andrea.digiulio@unipv.it



Strumentazione	Postazione dispositivo per catodoluminescenza Cambridge
Modello	POSTAZIONE ASSEMBLATA
Marca_casa costruttrice	DIVERSE
Anno di acquisto	
Campi di applicazione	analisi in catodoluminescenza dei cementi che contengono le inclusioni
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	andrea.digiulio@unipv.it



Strumentazione	SPETTROMETRO DI MASSA-ICP ICP-MS
Modello	Element
Marca_casa costruttrice	ThermoFinnigan
Anno di acquisto	1997
Campi di applicazione	Analisi elementi in tracce e isotopi
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	cesare.perotti@unipv.it



Strumentazione	microsonda ionica (ion microprobe)
Modello	IMS 4f
Marca_casa costruttrice	CAMECA
Anno di acquisto	1986
Campi di applicazione	analisi di costituenti in tracce, leggeri e volatili in minerali silicatici e vetri
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	cesare.perotti@unipv.it



Strumentazione	DIFRATTOMETRO RAGGI X da cristallo singolo
Modello	Philips PW 1100/00 n. DY 1222, 4 cerchi, rivelatore puntuale
Marca_casa costruttrice	Philips
Anno di acquisto	1974
Campi di applicazione	analisi cristallografica e raffina strutturale anche HT

Dipartimento DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Contatto cesare.perotti@unipv.it



Strumentazione	DIFRATTOMETRO RAGGI X da cristallo singolo
Modello	Philips PW 1100/00 n. DY 1220 4 cerchi, rivelatore puntuale
Marca_casa costruttrice	Philips
Anno di acquisto	1974
Campi di applicazione	analisi cristallografica e raffinamento strutturale anche HT
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	cesare.perotti@unipv.it



Strumentazione	DIFRATTOMETRO RAGGI X da cristallo singolo
Modello	Philips PW 1100/90 n. DY 1728 4 cerchi, rivelatore puntuale
Marca_casa costruttrice	Philips
Anno di acquisto	1980
Campi di applicazione	analisi cristallografica e raffinamento strutturale anche HT
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	cesare.perotti@unipv.it



Strumentazione	DIFRATTOMETRO RAGGI X da cristallo singolo
Modello	Bruker AXS SMART APEX rivelatore bidimensionale
Marca_casa costruttrice	Bruker AXS
Anno di acquisto	2000
Campi di applicazione	analisi cristallografica e raffinamento strutturale
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Contatto	cesare.perotti@unipv.it



Strumentazione DIFRATTOMETRO RAGGI X da polveri

Modello PW 1800

Marca_casa
costruttrice Philips (PanAlytical)

Anno di acquisto

Campi di applicazione

Dipartimento DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E
DELL'AMBIENTE

Contatto