

	Nodo SIA	Strumentazione	Attività svolta in ambito PNRA	Contact Point
Chimica e fisica del ghiaccio	DAIS-UNIVE	Spettrometro di massa (Delta Plus Advantage) per elementi leggeri + linea automatica per acque (HDO device) della ditta Thermo Fisher Scientific – N° Inv. PNRA 14237	Analisi della composizione isotopica dell'ossigeno e dell'idrogeno, determinazione dell'eccesso di deuterio su campioni antartici di carote di ghiaccio/nevato per ricostruzioni paleoclimatiche, di campioni di neve superficiali e di precipitazioni nevose. Analisi isotopica di campioni di acqua di mare.	barbara.stenni@unive.it
Chimica e fisica del ghiaccio	DCA-UNI-FI	Cromatografi Ionici DX1000 (6 unità); Cromatografo Ionico DX2500; Cromatografi Ionici DX120 (2 unità); Sistemi Flow Injection Analysis (pompa peristaltica)	Determinazione analitica di ioni maggiori e in tracce in campioni di neve, firn, ghiaccio e aerosol da siti antartici costieri e di plateau; messa a punto metodi analitici per misure ad alta sensibilità, riproducibilità e velocità analitica in campioni di ghiaccio profondo.	rita.traversi@unifi.it
Biologia dei Sistemi Antartici	ISMAR-CNR-TS	Analizzatore spettrofotometrico a flusso segmentato a 5 canali Alpkem – Flow Solution III, per la determinazione dei nutrienti.	Analisi di nitrati, nitriti, ammonio, fosfato, silicato, azoto e fosforo totali disciolti in campioni d'acqua di mare e di ghiaccio marino, come parte di studi oceanografici ed ecologici.	stefano.cozzi@ts.ismar.cnr.it
Biologia dei Sistemi Antartici	ISMAR-CNR-TS	Analizzatore per carbonio organico ed azoto totale ad ossidazione catalitica ad alta temperatura (HTCO).	Analisi del carbonio organico disciolto/totale e dell'azoto totale in campioni d'acqua di mare e di ghiaccio marino, come parte di studi oceanografici ed ecologici.	stefano.cozzi@ts.ismar.cnr.it
Biologia dei Sistemi Antartici	ISMAR-CNR-TS	Termocriostato a circolazione forzata HAAKE F6-C35.	Termostatazione di campioni d'acqua di mare, scioglimento controllato di campioni di ghiaccio marino ed esperimenti d'incubazione come parte di studi oceanografici ed ecologici.	stefano.cozzi@ts.ismar.cnr.it
Chimica e fisica dei materiali	IGG-CNR	Spettrometro di massa per gas nobili e relativa linea di estrazione gas (geocronologia ArAr)	Datazioni con metodo ArAr di minerali e rocce	gianfranco.divincenzo@igg.cnr.it
Chimica e fisica dei materiali	ISP-CNR-BO	container frigorifero ISO20	Conservazione campioni di sedimento (carote, box core, benne, trappole)	federico.giglio@cnr.it
Chimica e fisica dei materiali	ISP-CNR-BO	Liofilizzatore DeMori, marca Heto, mod. Drywinner 8, Setacciatrice meccanica basculante multidimensionale, completa di pile di setacci, bagno ultrasuoni e mulino a palle, Ditta Giuliani	Trattamento preliminare campioni di sedimento per successive analisi chimiche e fisiche	federico.giglio@cnr.it
Chimica e fisica dei materiali	ISP-CNR-BO	Tubo radiogeno Gilardoni M60 CPX-M160D, sistema di acquisizione rx digitale Fuji PRIMA-T2	Radiografia a raggi-X di carote e campioni di sedimenti marini collezionati durante spedizioni antartiche dal 1994/95 ad oggi per l'analisi delle strutture sedimentarie.	federico.giglio@cnr.it
Chimica e fisica dei materiali	ISP-CNR-BO	Misuratore CO2, composto da Analizzatore infrarosso Siemens Ultramat 5E	Misura in continuo di CO2 atmosferica durante le rotte della nave oceanografica dall'Italia all'Antartide	federico.giglio@cnr.it
Chimica e fisica dei materiali	ISP-CNR-BO	Sistema di spettrometria alfa e gamma per conteggio radionuclidi, Ditte Silena, EG&G ORTEC, Tema	Misura del Pb-210 e Cs-137 per calcolo tasso di accumulo del sedimento a scala dei 100 anni, verifica preservazione top carote. Misure di Th-234 accoppiato a analisi contenuto C organico per stime di flussi di export	federico.giglio@cnr.it

Chimica e e tossicologia ambientali	DCA-UNI-GE	Spettrometro ICP-MS	Analisi di elementi in tracce e ultratracce in matrici ambientali	grotti@unige.it
Chimica e e tossicologia ambientali	DAIS-UNIVE	Spettrometro ICP-MS THERMOFISHER ICAP-RQ con autocampionatore CETAC ASX560 e software operativo Qtegra N. Inv PNRA 16514	Analisi di elementi in tracce ed ultratracce in campioni di neve ed acque antartiche	barbante@unive.it
Chimica e e tossicologia ambientali	DAIS-UNIVE	Spettrometro ICP-OES THERMOFISHER ICAP-7400DUO con software QTegra e autocampionatore CETAC mod ASX560 Inv PNRA N 16514	Analisi di elementi in tracce in campioni di neve ed acque antartiche	barbante@unive.it
Chimica e e tossicologia ambientali	DAIS-UNIVE	GC MS/MS THERMOFISHER: Gas cromatografo ad alte prestazioni Trace 1310 con spettrometro di massa a triplo quadrupolo modello TSQ9000 EI con VPI ed autocampionatore per liquidi AS 1310- software di gestione Chromeleon - N. Inv. PNRA 16515	Determinazione di composti organici in matrici ambientali	barbante@unive.it
Chimica e e tossicologia ambientali	DAIS-UNIVE	Agilent 1100 Series HPLC Systems (Waldbronn, Germany) coupled with an API 4000 Triple Quadrupole Mass Spectrometer (Applied Biosystem/MSD SCIEX, Concord, Ontario, Canada).	Determinazione di composti organici idrosolubili in matrici ambientali	rozangra@unive.it