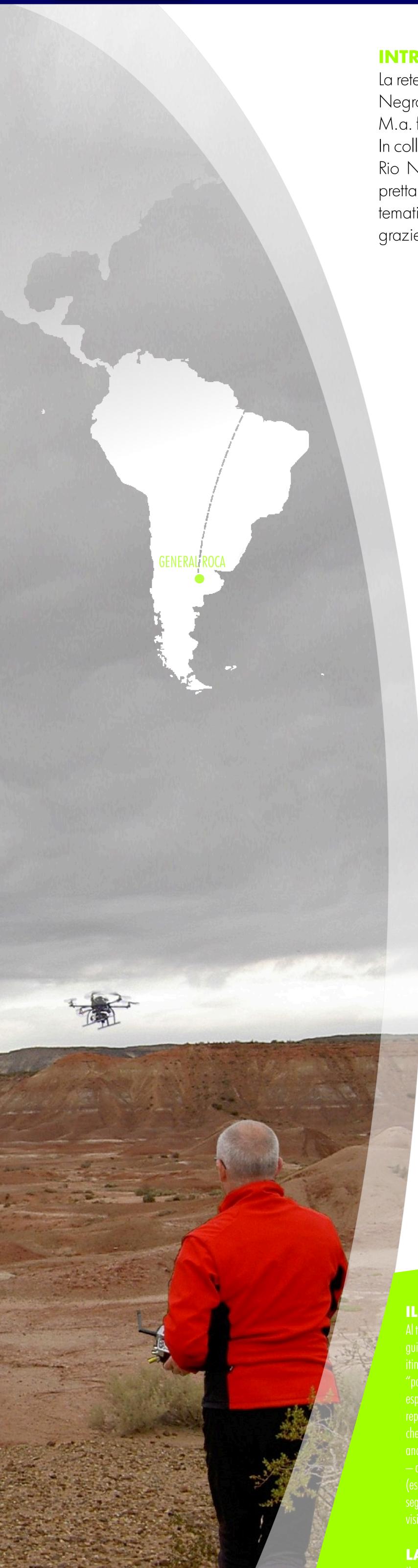


PATAGONIA «ALTRA»

Scienza, Tecnologia, Storia & Turismo







INTRODUZIONE

La rete museale Pangea, a partire dal 2005 ha organizzato una serie di spedizioni scientifiche nella valle di El Cuy (Patagonia, Provincia di Rio Negro), che hanno portato alla scoperta di un importante giacimento di titanosauri (dinosauri sauropodi), riferibili al Cretaceo Superiore (85 M.a. fa). Il sito è stato i indicato come la "Valle dei titani" in virtù dell'alta concentrazione di reperti e per il loro buon stato di conservazione. In collaborazione con le istituzioni provinciali e locali argentine (Comune di General Roca e Provincia di Rio Negro), con l'Università Statale di Rio Negro e con il Museo paleontologico di Cipolletti, è stato elaborato il progetto "Patagonia Altra". che oltre ad affrontare aspetti prettamente scientifici (ricerca paleontologica, geofisica e geochimica), di programmazione e gestione territoriale (elaborazione di cartografie tematiche digitali e censimento del patrimonio storico-naturalistico) è incentrato soprattutto intorno ad aspetti di valorizzazione territoriale, grazie allo sviluppo di una proposta turistica di valenza nazionale e internazionale.



ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO "Patagonia «Altra»" Il progetto è articolato in tre unità operative così indicate:

- "Patagonia Science" (Scienza, Tecnologica e Tecnica)
- "Patagonia Landscape" (Gestione e pianificazione territoriale)
- "Patagonia Inside" (Valorizzazione turistica)

PATAGONIA SCIENCE

Le attività di ricerca sono incentrate soprattutto sulla Paleontologia dei vertebrati e sulle applicazioni geofisiche rivolte alla ricerca paleontologica ma anche alla documentazione (e tutela) del territorio, con particolare riferimento ai reperti della Valle di El Cuy e al loro studio. Sono stati attivati rapporti di collaborazione con le istituzioni culturali e scientifiche locali ed in particolare con l'Università Statale di Rio Negro ed i Musei Paleontologici di General Roca e Cipolletti.

Già a partire dalla prossima campagna estiva organizzata dall'Università di Rio Negro, ricercatori, tecnici e personale scientifico di Pangea parteciperà alle attività didattiche. Sono state inoltre avviate, In collaborazione con le istituzioni scientifiche locali, le attività di restauro dei reperti di dinosauri fino ad ora recuperati nella valle dei titani, nel corso delle attività di scavo condotte fra il 2006 e 2010.

PATAGONIA LANDSCAPE

La Provincia di Rio Negro è una delle aree paleontologiche di maggior interesse a livello internazionale. Tuttavia la notevole estensione territoriale (oltre 200.00 kmq), la scarsissima densità di popolazione (3,25 ab/Kmq), la difficile gestione da parte del personale qualificato dell'intero territorio, la carenza di supporto tecnologico e di strumenti operativi di controllo del patrimonio e per un certo lato anche di personale locale qualificato, minimizzano ogni azione volta allo sviluppo ed alla crescita, rendendo al contempo questo territorio vulnerabile sotto l'aspetto della protezione e valorizzazione dell'ingente patrimonio paleontologico. Uno degli aspetti più caratterizzanti del progetto è costituito dall'uso di tecnologie informatiche e digitali per il monitoraggio e censimento di questo patrimonio. Sarà in particolare coniugato il lavoro da terra con la ricognizione da piattaforma aerea (drone) in modo da rispondere in primis alla necessità di interessare grandi aree (indagine a maglia larga) per poi individuare i settori di interesse su cui focalizzare le attività di ricerca e censimento (indagine a maglia stretta). Entrambe le azioni saranno supportate dall'uso di strumentazioni GPS che consentiranno di lavorare su piattaforme GIS comuni.

PATAGONIA INSIDE

Patagonia inside prende in esame gli aspetti relativi alla valorizzazione turistica del patrimonio paleontologico e naturalistico della Provincia di Rio Negro. Riteniamo infatti che una proposta in grado di unire scienza, tecnologia, patrimonio naturalistico e storia, possa trovare nel turismo compatibile e sostenibile un punto di riferimento significativo. Nella realizzazione saranno coinvolti partner istituzionali argentini, nazionali e locali, oltre a soggetti organizzati, pubblici e privati. Un progetto, in ultima analisi, che partendo dallo straordinario patrimonio paleontologico e naturalistico del territorio di Rio Negro divenga pertanto uno strumento di crescita locale che, non solo non depaupera le risorse ambientali, ma le salvaguarda e valorizza, essendo ecocompatibile e generatore di processi economici virtuosi.

IL TURISTA

Al turista, al quale viene rivolta la proposta, proponiamo di fare un passo oltre la semplice fruizione, seppur guidata, del bene e del paesaggio. In qualità di "scienziato volontario" o più semplicemente di "curioso itinerante" assumerà un ruolo attivo di partecipazione ai lavori di ricerca e studio. Non sarà semplicemente "paleontologo per un giorno" ma potrà svolgere, all'interno di un gruppo opportunamente seguito da esperti e tecnici formati ad hoc, tutte le fasi dell'attività: dal rilievo di campagna allo scavo, dalla pulizia dei reperti alla compilazione delle schede di censimento, etc. Sarà integrato in un processo di fidelizzazione che comprenderà non solo la possibilità di ritornare a visitare negli anni i luoghi valorizzati da Pangea, ma anche tutta una serie di servizi fruibili dopo il suo rientro a casa. Il turista potrà infatti sia proporre a Pangea — attraverso piattaforme multimediali - l'integrazione dei dati da lui raccolti sul posto con altro materiale (es. fotografico e video) che non è stato possibile sistemare durante il periodo di vacanza sia continuare a seguire sul web (sito internet e webTv dedicati) le attività di ricerca che Pangea porta avanti nei siti da lui visitati e non solo.

LA VALLE DEI TITANI

Il sito, scoperto a seguito ad una esplorazione condotta nel 2005 dai ricercatori della rete Pangea, è ubicato nel settore settentrionale della valle di El Cuy (Rio Negro), dove affiorano su vasta scala i sedimenti del Cretaceo superiore della formazione Anacleto. Le particolari condizioni di giacitura, la forte concentrazione ed il buono stato di conservazione dei reperti, consentono di ritenere questo sito un vero e proprio giacimento paleontologico (Konservat Lagerstatte). Per la grande abbondanza di ossa riferibili a titanosauri (dinosauri, Sauropoda) appartenenti a classi di età diverse, tale sito è stato denominato la "Valle dei titani".

IL CAMPO BASE E CENTRO TURISTICO

Le potenzialità scientifiche, didattiche e turistiche della "Valle dei titani", associate all'elevato valore naturalistico del contesto territoriale, consentono di ipotizzare la creazione direttamente sul sito, di un Campo Scuola Paleontologico Internazionale permanente, che abbia anche le funzioni di Centro turistico operativo.

integrazione di tradizionali metodologie di indagine, scavo, ricognizioni territoriali e "Paleontologia Leggera", con le più innovative tecnologie di diagnostica paleontologica (modellazione virtuale in 2D/3D, gestione ed elaborazione dei dati paleontologici di scavo) e con l'utilizzo di strumentazione geofisica all'avanguardia nella ricerca paleontologica (geoelettrica, sismica passiva, laserscanner e droni radiocomandati muniti di sensori per il telerilevamento). Ai vari laboratori dedicati alle attività geologiche e paleontologiche si affianca una stazione meteo — climatica opportunamente allestita al fine di rilevare e monitorare nel tempo (manualmente e in automatico) i dati meteorologici, sia a scopo didattico che scientifico.

Il Campo scuola sarà dotato anche di un piccolo planetario per le osservazioni di astronomia descrittiva, relative al cielo australe

Il Campo Scuola Paleontologico Internazionale e Centro Turistico Operativo della Valle dei Titani, sarà concepito come un modello di Sostenibilità energetica (pannelli solari, microturbine eoliche) e di rispetto ambientale (riciclo, compostaggio e fitodepurazione). Inoltre, opportunamente attrezzato per lo svolgimento di attività didattiche nel campo dell'educazione ambientale, potrà diventare uno strumento operativo importante per lo svolgimento di stage, corsi brevi teorico/pratici per studenti di ogni ordine grado.



INFORMAZIONI
finottifranco@museocivico.rovereto.tn.it
landini@dst.unipi.it
www.museocivico.rovereto.tn.it

Il progetto *Patagonia «Altra»* è in fase di realizzazione

AUTORI









