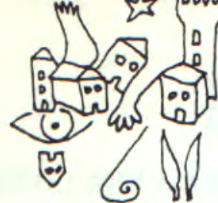




Nous vous signalons:



La "Casa Laboratorio di Cenci" (Terni) et le Laboratoire de Didactique des Sciences de la Faculté de Sciences de l'Université de Rome organisent le stage de formation:

Spazi del cosmo Spazi del corpo

Un'introduzione all'osservazione del cielo intrecciata a pratiche corporee di percezione.

du 24 au 28 avril 1992 à la "Casa Laboratorio" de Cenci - TERNI -

(Esonero ministeriale previsto per il 27 e 28 aprile)

L'expérience se déroulera à partir de l'après-midi du vendredi 24 jusqu'à l'après-midi du 28 avril.

Ces quelques réflexions que les organisateurs nous ont envoyées donnent un aperçu de ce que le stage peut offrir:

"Il cielo è il grande elemento primo dimenticato dalla scuola. Questa mancanza lascia un vuoto enorme nella possibilità di dare corpo a parole e concetti fondamentali, come *tempo e spazio*...

Eppure il cielo è sempre alla portata dei nostri occhi, ed è un furto non regalare a bambini e ragazzi la possibilità di goderne...

Ma per riuscire a trovare l'attenzione e la distensione necessaria, perché il cielo arrivi ai nostri occhi, è al corpo che ci rivolgiamo. Ai suoi tempi, ai suoi ritmi, alla possibilità di movimenti ed azioni organiche che portano ad un allargamento della percezione".

Pour en savoir plus (hébergement, coûts, équipement...) téléphoner à: **casa laboratorio di Cenci 05022 Amelia (Terni) 0744.980204** ou à la **rédaction de "L'Ecole Valdôtaine"**. On peut déjà signaler à ceux qui parmi vous sont intéressés par cette proposition, qu'il faut s'inscrire et envoyer avant le 31 mars 1992 un mandat postal de 50.000 lire.



Introduction de l'Astronomie dans les écoles élémentaires et moyennes de la ville d'Aoste.

L'A.V.S.A. (Associazione Valdostana Scienze Astronomiche), faisant suite à un cours de recyclage organisé en 1989 pour les enseignants des écoles secondaires, a mis au point une nouvelle initiative qui s'adresse aux élèves ainsi qu'aux enseignants des écoles élémentaires et moyennes. Elle est proposée dans le cadre de la "Consulta comunale alle Attività Culturali".

On prévoit un cours de recyclage pour les enseignants, une exposition didactique conçue spécialement pour les élèves, un fascicule de matériel informatif sur l'exposition (qui sera distribué aux visiteurs), trois projections-conférences pour élèves et enseignants et des moyens de vérification des apprentissages (tests) avec analyse statistique des épreuves.

Le cours de recyclage se déroulera pendant 5 jeudis, à partir du 5 mars 1992.

Ce stage se propose deux types d'objectifs:

- objectif cognitif: transmettre aux enseignants les notions relatives au programme
- objectif didactique: organiser le travail en classe, en permettant l'interdisciplinarité, en mettant en place des applications pratiques telles que l'emploi de simples cartes et d'instruments et l'observation directe.

Programme

4 leçons théoriques de deux heures chacune et une leçon pratique d'observation du ciel et d'utilisation d'instruments simples.

Leçons théoriques

- 1) Archéo-astronomie. Histoire de l'astronomie. Astronomie et société.
- 2) Le système solaire.
- 3) Le soleil et la gnomonique. Etoiles et leur évolution.
- 4) Notre galaxie et l'évolution de l'univers. Cosmologie.

Leçon pratique

- 5) Les instruments et leur utilisation. Les mappes. Observation du ciel.

Exposition didactique

Elle se compose de 40 panneaux (60 x 90 cm) se développant sur un parcours de 60 mètres et de modèles.

Elle se propose de stimuler l'intérêt des élèves.

Thèmes traités:

- Histoire de l'Astronomie - Le soleil et l'énergie solaire - Gnomonique - Le système solaire - Les étoiles et leur vie - Notre galaxie - Les galaxies et l'univers - Histoire de l'aéronautique - L'astrophile: observations, étude et photographie.

Du matériel didactique sera distribué aux élèves ainsi qu'une série de diapositives à utiliser en classe par les enseignants.

Vérification

On prévoit des questionnaires (à concorder avec les enseignants) à soumettre aux élèves avant et après le projet d'introduction de l'Astronomie pour vérifier l'intérêt, les notions acquises et les procès d'apprentissage.

Pour tous renseignements s'adresser à: l'Associazione Valdostana Scienze Astronomiche - 8, Rue Binet - 11100 AOSTA ou appeler le 0165/555192 en laissant un message au répondeur automatique.