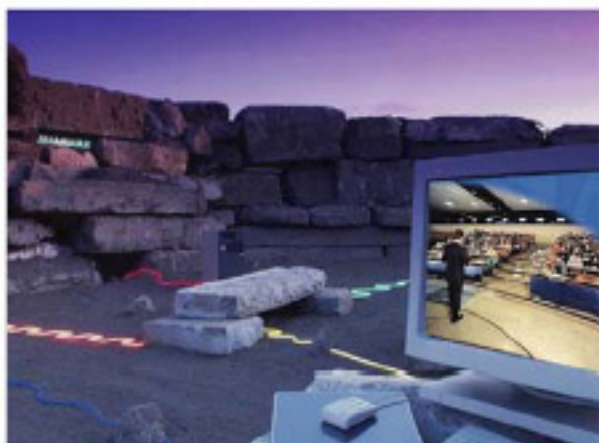


# NETTUNO Qu'est-ce qu'il est

**NETTUNO** - Network per l'Università Ovunque est la première Université télévisée et télématique en Europe qui utilise deux chaînes télévisées satellitaires, RAI NETTUNO SAT 1 et RAI NETTUNO SAT 2, ainsi qu'un Portail Didactique sur Internet ([www.uninettuno.it](http://www.uninettuno.it)).

Promue en 1992 par le Ministère de l'Université et de la Recherche Scientifique et Technologique, NETTUNO est une Université à distance qui naît dans l'environnement des Universités traditionnelles. Universités italiennes, organismes et Universités internationales, ainsi que des entreprises technologiques ont créé une association sans but lucratif et ensemble elles conçoivent les méthodologies et les contenus des cours de maîtrise, masters à distance et cours de qualification et requalification professionnelles. Avec le modèle NETTUNO les lieux de l'enseignement ne sont plus uniquement les salles universitaires, mais aussi des espaces différents, réels et virtuels; quiconque, de quelconque part du monde que se soit, si on dispose des technologies nécessaires, peut fréquenter l'Université sans limite d'espace ni de temps.



## Les structures de NETTUNO

### - Centre National

- . il coordonne les activités didactiques relatives aux cours à distance;
- . il gère les technologies d'appui (la télévision satellitaire, Internet, aussi par satellite, ainsi que les systèmes d'audio et vidéo-conférence);
- . il développe des projets de recherche dans le domaine des technologies appliquées aux processus d'enseignement/apprentissage face à face et à distance.

### - Les Universités d'Inscription

- . elles gèrent les procédures d'immatriculation des étudiants;
- . elles délivrent les titres académiques;
- . elle organisent les tests d'évaluation des étudiants.

### - Centres Technologiques

- . ils réalisent les leçons vidéo, les produits didactiques multimédias à dispenser par télévision et Internet, aussi par satellite.

*L'Université à regarder, à*

# L'Université à regarder, à feuilleter et où naviguer



## NETTUNO et la recherche

Le consortium NETTUNO a développé des activités de recherche et a expérimenté de différents modèles d'enseignement à distance.

En quelques années on est passé de la simple utilisation de la télévision classique et de l'ordinateur à l'utilisation de technologies télématiques et satellitaires sophistiquées. A part ce développement technologique, NETTUNO peut compter sur la compétence et la disponibilité d'un nombre toujours croissant d'enseignants capables d'utiliser les nouveaux langages et de développer des recherches sur les nouvelles technologies appliquées aux processus d'enseignement et d'apprentissage face à face et à distance.

Et ce sont les mêmes résultats issus des nombreux projets de recherche réalisés qui ont permis à NETTUNO de créer un système cohérent de connaissances théoriques et opérationnelles et d'assurer un équilibre entre les composantes technologiques et d'ingénierie d'une part, et d'autre part les aspects cognitifs et culturels du processus éducatif à distance.

Les résultats de ces recherches ont déjà permis de concrétiser un modèle d'enseignement à distance qui rapproche réellement personnes et cultures et d'ouvrir la voie pour un système global de communication du savoir qui modifie notre façon de vivre, d'apprendre, de penser. En témoignage de tout cela on peut citer les deux projets, financés par la Commission Européenne, LIVIUS - Learning in Virtual Integrated University System, et Med Net'U, Mediterranean Network University.

Coordonnés par NETTUNO, les deux projets adoptent le modèle NETTUNO pour créer l'Université Virtuelle Européenne (LIVIUS) et l'Université Euro-méditerranéenne à distance (Med Net'U).

Sur les espaces d'apprentissage sur Internet [www.uninettuno.it/livius](http://www.uninettuno.it/livius) et [www.uninettuno.it/mednetu](http://www.uninettuno.it/mednetu), à présent, un étudiant peut suivre le même cours dans sa langue préférée (anglais, français, espagnole, italien et arabe) et après de l'une des Universités européennes participant aux projets.

Ces projets démontrent comme, grâce aux nouvelles technologies, le déplacement physique des professeurs et des étudiants est remplacé virtuellement par la mobilité des idées. L'Université à distance facilite le développement d'une interaction entre étudiants et enseignants des différentes Universités du monde, à internationaliser la culture et le savoir et a créer de nouvelles connaissances, voire de nouvelles valeurs. **L'Université évolue à ciels ouverts, sans frontières.**



## L'Université à Ciels Ouverts

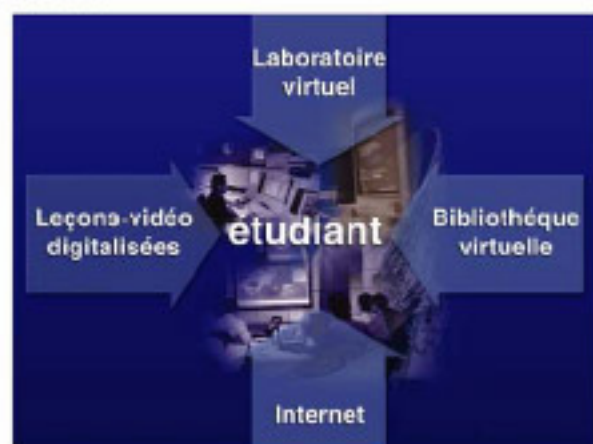


# NETTUNO

Network per  
L'Università Ovunque

## - Pôles Technologiques

- ils distribuent aux étudiants à distance les services suivants: utilisation d'outils informatiques multimédias, séminaires face à face ou/et en vidéo/computer conférence, les exercices en laboratoire, assistance par des tuteurs, le déroulement des examens, l'accès à l'archive des vidéoleçons transmises, textes et matériels didactiques relatifs aux cours, accès gratuit à Internet;
- ils offrent aux étudiants à distance un lieu physique de rencontre de manière à ce qu'ils ne se sentent isolés;
- ils sont des incubateurs d'innovation dans les Universités traditionnelles et peuvent être aussi bien installés dans les entreprises: dans ce cas les cours de NETTUNO fournissent un service de qualification et re-qualification du personnel. Chaque étudiant peut créer un pôle technologique chez lui.



## Modèle psycho-pédagogique

Le modèle didactico psycho-pédagogique est un modèle mixte qui intègre les avantages offerts par le système d'enseignement traditionnel et par l'apprentissage guidé, avec ceux du modèle d'enseignement à distance par le biais des nouvelles technologies.

Les mêmes professeurs qui, dans les Universités traditionnelles déroulent des recherches sur les contenus du savoir, sont aussi les enseignants des cours face à face aussi bien qu'à distance.

Pour les cours à distance les enseignants ont dû apprendre un nouveau langage, une nouvelle façon de communiquer le savoir. Dans les leçons vidéo l'enseignant, non seulement transmet des connaissances sur un sujet spécifique, mais il guide l'étudiant vers une méthodologie d'étude et d'apprentissage et vers une lecture critique des textes d'examen.

*feuilleter et où naviguer*

Avec Internet les professeurs vidéo ont appris à interagir télématiquement avec les étudiants d'une façon synchrone et asynchrone.

Ce modèle psycho-pédagogique permet une flexibilité de tout le processus éducatif évitant l'isolement de l'étudiant. Les modalités de prestation des cours sont les suivantes:

### 1. Modalité traditionnelle:

- interaction directe entre enseignant/tuteur et étudiants;
- séminaires et exercices en laboratoire dans les pôles technologiques universitaires;
- déroulement des examens et des tests d'évaluation.

### 2. Modalité à distance:

- leçons magistrales (vidéoleçons transmises sur les chaînes télévisées numériques RAI NETTUNO SAT 1 et RAI NETTUNO SAT 2 et par Internet par satellite);
- exercices pratiques sur Internet par satellite aussi par le biais de laboratoires virtuels;
- tutorat à distance, chat vidéo et audio, forum et vidéoconférences.

Dans le modèle NETTUNO l'étudiant est placé au centre du processus d'enseignement; il établit en toute autonomie et liberté le temps et le lieu de son processus d'apprentissage.

En entrant dans l'espace d'apprentissage sur Internet ([www.uninettuno.it](http://www.uninettuno.it)), à la page du professeur vidéo, on peut accéder aux vidéoleçons numérisées, bibliographies sélectionnée, textes relatifs aux sujets traités par les enseignants, une liste des sites web de référence sélectionnés par les professeurs, laboratoires virtuels, on peut disposer d'un système de tutorat on-line pour chaque matière et développer d'une manière interactive des processus d'apprentissage en collaboration.

Le portail [www.uninettuno.it](http://www.uninettuno.it), grâce aussi aux communautés virtuelles des étudiants (Nettuniens) est effectivement un lieu où on pratique l'apprentissage en collaboration et où se font les échanges de savoirs, mais aussi un lieu de rencontre et d'échange d'idées.

