

Université Télématique Internationale UNINETTUNO

*Mme le Prof. Maria Amata Garito
Professeure de Technologies de l'Instruction et de l'Apprentissage
Faculté de Psychologie – Université de Rome "La Sapienza"
Présidente/Recteur de l'Université Télématique Internationale UNINETTUNO*

Introduction

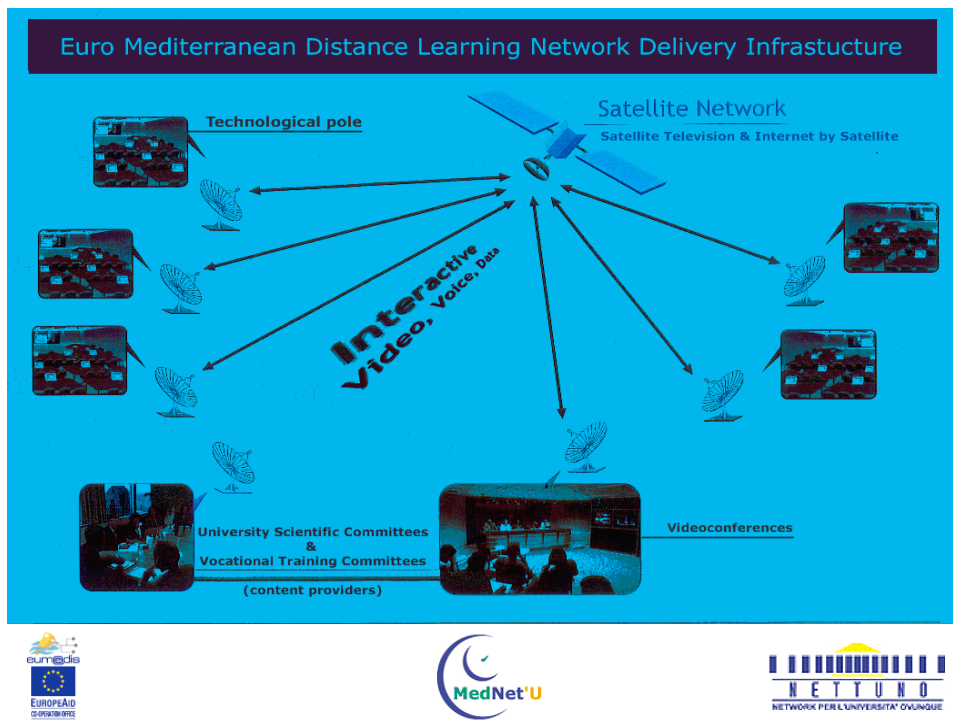
La création d'un espace européen pour l'éducation supérieure qui naît de la collaboration entre l'Université à Distance et les Universités et Institutions de formation traditionnelles des divers pays européens et de la Méditerranée, est un thème d'importance fondamentale du point de vue stratégique, culturel, politique et économique.

Aujourd'hui, les nouvelles technologies de la communication permettent de créer l'Université à Distance sans Distances ; la télévision et Internet ont bouleversé les façons de produire et de communiquer la connaissance. Les nouveaux médias permettent à tous les citoyens, sans limites ni d'espace ni de temps d'accéder au savoir.. La constatation de cette réalité met en évidence la valeur et l'importance d'activer une collaboration entre les Institutions académiques des divers pays, dans notre cas de l'Europe et de la Méditerranée, pour produire des contenus éducatifs à insérer dans les espaces virtuels d'Internet et pour créer ensemble les systèmes et les structures des nouveaux modèles d'Université à Distance. Une Université à Distance issue d'un partenariat multiculturel crée pour ceux qui la fréquentent les compétences nécessaires pour vivre dans un monde globalisé, mais elle facilite aussi la production de contenus éducatifs multimédia en plusieurs langues et en même temps permet de réaliser concrètement les objectifs de "Lisbonne 2010" liés au développement d'une Economie de la Connaissance. Dans ce cadre, l'expérience que nous avons réalisée parmi les 31 universités et institutions éducatives de 11 pays euro-méditerranéens pour la réalisation du Projet Med Net'U - Mediterranean Network of Universities (financé par la Commission Européenne dans le cadre du Programme Eumedis et coordonné par NETTUNO - Network Università Ovunque), est effectivement très significative. Au cours de trois ans d'activité, nous avons effectivement réalisé non seulement un Réseau technologique, qui grâce aux technologies satellitaires et donc à l'espace d'apprentissage sur Internet par satellite et à la chaîne télévisuelle RAI NETTUNO SAT 1 permet à tous les partenaires de produire, transmettre et recevoir des contenus éducatifs, mais nous avons surtout créé un réseau de personnes, d'intelligences qui sont en mesure de connecter et de partager leurs savoirs. Les professeurs des différentes réalités culturelles ont collaboré ensemble avec le seul objectif de développer de nouvelles connaissances et de les diffuser à leurs étudiants ; chaque Université et chaque partenaire a été et est la protagoniste du nouveau processus éducatif. Je crois que Med Net'U a effectivement fait surgir un nouvel enthousiasme dans les communautés des professeurs qui travaillent à ce projet, enthousiasme qui a été transféré aussi aux institutions politiques des Pays concernés. Aujourd'hui, en effet, le développement de Med Net'U d'un projet à un système est soutenu par les Gouvernements des pays partenaires. Catania 3 a représenté un moment de vérification des actions réalisées, mais aussi une constatation concrète de l'engagement que les Gouvernements de différents partenaires et donc les Ministres de l'Education e de la Recherche ont démontré en soutenant ce processus. Par l'institution de l'Université Télématique Internationale UNINETTUNO, qui a permis la naissance de la structure avec laquelle on pourra assurer la continuité du Projet Med Net'U et pourra représenter le point de départ pour la création d'une Université Euroméditerranéenne à Distance.

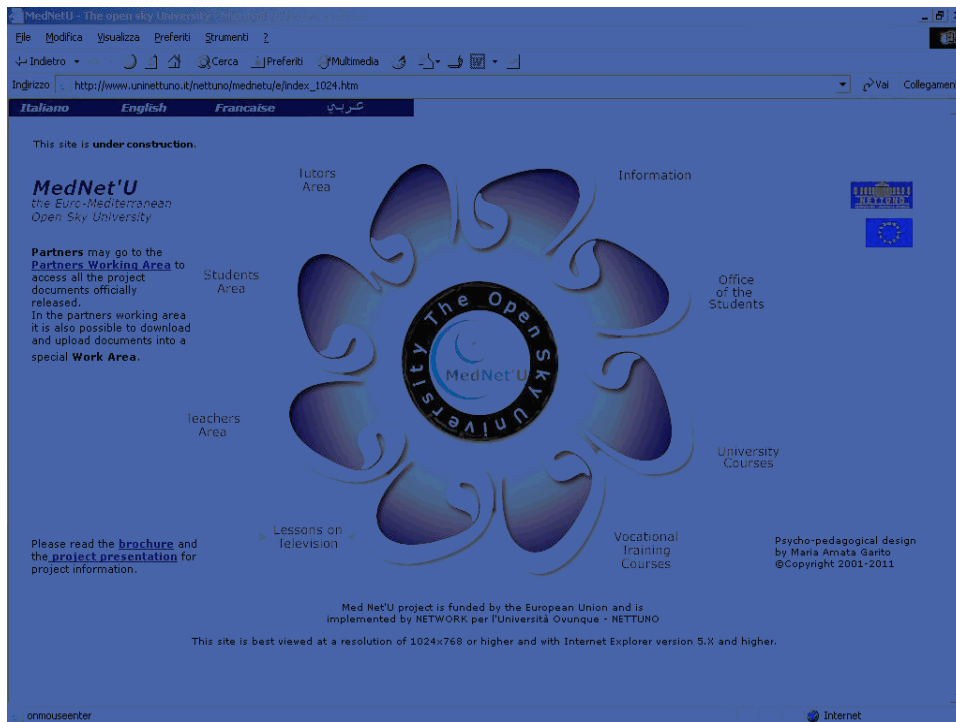
Compte-rendu: Qu'est-ce qui a été réalisé ?

Ensemble, en seulement 3 ans, nous avons réussi à réaliser :

1. La création de deux curricula communs dans le secteur de l'Ingénierie selon les lignes indiquées par le processus de Bologne et de la Sorbonne (3 ans d'études de base plus 2 de spécialisation) ;
2. La production, en quatre langues, (arabe, anglais, français et italien) des modules des cours de maîtrise à distance en Ingénierie de l'Information et de la Communication et Ingénierie Mécanique ;
3. La formation des enseignants, des tuteurs et du personnel technique liée aux compétences nécessaires pour l'enseignement à distance ;
4. La production des matériels didactiques en version multilingue pour la création de 18 cours de haute formation professionnelle à distance qui traitent de différents sujets : programmeurs en Java, Project Management, Business et ICT, Technologies de l'Innovation, Gestion des Biens Culturels, Propriété Intellectuelle, Planification de l'Environnement et du Territoire, Alphabétisation Informatique, Marketing du Tourisme et Formation des Formateurs à Distance ;
5. La réalisation d'une structure de réseaux basée sur les technologies satellitaires bidirectionnelles pour la transmission et pour la réception, installées dans les 11 Centres de Production et les 31 Pôles Technologiques des différents partenaires de la Méditerranée, le seul réseau technologique bidirectionnel Euroméditerranéen pour l'enseignement à distance existant à présent ;
6. Le développement sur Internet via satellite d'une plate-forme didactique commune, le cadre d'apprentissage de Med Net'U en langue arabe, italienne, anglaise et française et la mise à disposition sur la chaîne télévisuelle satellitaire RAI NETTUNO SAT 1 d'un espace entièrement consacré à la transmission en langue arabe, italienne, anglaise et française des leçons académiques effectuées par les professeurs des universités du monde arabe et d'Europe.



Structure du réseau euro-méditerranéen pour la formation à distance



Page d'Accueil du portail didactique Med Net'U

En plus, quelques partenaires de Med Net'U ont décidé de faire en sorte que l'Université Télématique Internationale UNINETTUNO, créée par le Décret du 15 avril 2005 émanant du Ministère de l'Instruction, de l'Université et de la Recherche, délivre des titres académiques reconnus par l'Italie et l'Europe, devienne la continuation naturelle des activités réalisées avec le projet Med Net'U et la base pour faire naître une véritable Université à Distance Euroméditerranéenne.

Dans la Conférence de Catania 3, 14 Ministres de différents pays de la Méditerranée ont signé la "Déclaration de Catania: Sur l'Espace Euroméditerranéen de l'Enseignement, Haute Formation et Recherche". Avec cette déclaration Med Net'U peut continuer avec l'Université Télématique Internationale UNINETTUNO.

L'Université Télématique Internationale UNINETTUNO est une unique grande université où des enseignants prestigieux, provenant d'importantes Universités du monde entier, enseignent dans différentes langues et dans des espaces réels et virtuels sur internet.

Les étudiants appartenant à des pays divers et à des cultures différentes pourront choisir de suivre les cours à distance de la nouvelle Université Télématique UNINETTUNO dans la langue qu'ils désirent, et pourront être suivis par voie télématique par des professeurs et tuteurs provenant de diverses universités du monde.

Comment est-elle organisée ?

La structure est organisée en un Centre International, des Facultés, des Cours d'études et des Pôles Technologiques. Les Pôles Technologiques, basés aussi bien en Italie qu'à l'étranger, sont des structures mises à la disposition des étudiants, équipées de toutes les technologies pour suivre les cours à distance, et participer aux activités didactiques en vidéo-conférence. Ils représentent un lieu de rencontre effectif où se déroulent les examens en face-à-face, mais aussi des rencontres et des séminaires avec les enseignants et les tuteurs.

Les organes de gouvernement de l'Université sont : le Conseil d'Administration, le Président, le Recteur, le Conseil des Doyens des Facultés, les Conseils des facultés, le Centre d'évaluation, le Collège des auditeurs des comptes.

Comment on y étudie ?

L'instrument didactique principal est l'espace d'apprentissage sur Internet www.uninettunouniversity.net, le premier portail au monde sur lequel on enseigne et on apprend en cinq langues – italien, français, anglais, espagnol et arabe – et qui permet de réaliser un modèle psycho-pédagogique qui concrétise le passage:

- de la centralité de l'enseignant à la centralité de l'étudiant
- de la transmission de la connaissance à la construction du savoir
- d'un apprentissage passif et compétitif à un apprentissage actif et collaboratif

Dans le modèle psycho-pédagogique proposé, l'étudiant se trouve au centre du processus éducatif, guidé, toutefois, par une nouvelle figure d'enseignant-tuteur télématique chargé de lui fournir les outils appropriés facilitant ainsi le processus d'enseignement et de communication. Les étudiants participent activement à la création de leurs espaces d'apprentissage, devenant des bâtisseurs actifs du savoir.

Les modalités d'enseignement/apprentissage sont aussi bien de type synchrone que diachronique: leçons vidéo, exercices pratiques sur internet et par le biais de laboratoires virtuels.

Exercices pratiques sur internet et laboratoires virtuels.

Leçons vidéo transmises par internet et sur la chaîne satellitaire RAI NETTUNO SAT1. La leçon vidéo représente le centre du processus d'apprentissage d'où partir pour poursuivre le parcours formatif en mode hypertexte. Les caractéristiques des leçons vidéo numériques sont représentées par la division en modules des contenus, l'index des sujets abordés, les marque-pages et les icônes graphiques. Chaque leçon vidéo est sous-divisée en sujets pour permettre un emploi diversifié : il est en effet possible de voir la leçon vidéo dans son ensemble ou de choisir le sujet à approfondir. Les diapositives présentées par l'enseignant durant la leçon vidéo peuvent être utilisées comme support à l'étude.

Cyber-espace didactique: c'est l'espace à partir duquel on peut accéder aux "learning objects": leçons vidéo numériques avec des marque-pages qui permettent la liaison hypertexte et multimédia avec des livres, des bibliographies, des textes d'exercices, des listes de sites utiles.

Tutorat à distance: le tutorat en ligne est organisé en classes, avec un système avancé d'Agenda capable de reconnaître l'utilisateur et donc de personnaliser les fonctionnalités et de sélectionner les centres d'intérêt. Ce système favorise une plus grande interactivité entre le professeur-tuteur télématique et les utilisateurs-étudiants par le biais du chat audio et du chat vidéo, du forum et de la vidéo-conférence.

Salle virtuelle: c'est le lieu où s'établit l'interaction directe entre enseignants, étudiants et tuteurs. Dans cette salle, les étudiants utilisent des outils interactifs, font des exercices pratiques, des tests d'évaluation intermédiaires, dialoguent et apprennent de manière coopérative et collaborative. A travers les forums et les "chat", on relie les intelligences, on échange les savoirs et on développe l'apprentissage. Les cultures et les idées des enseignants, des tuteurs et des étudiants de différents pays du monde se mesurent dans un flux continu d'inter-relations.

L'université est autorisée à délivrer des diplômes légalement reconnus en Italie et à l'étranger comme : les diplômes de premier niveau, les diplômes de spécialisation, les doctorats de recherche et les Master. Cinq facultés pour sept cours d'études d'une durée de trois ans sont mises en place pour l'année académique courante :

Faculté d'Ingénierie

Ingénierie Civile

Ingénierie Informatique

Ingénierie Gestionnaire

Faculté de Droit

Expert Juridique pour le Développement et l'Internationalisation des Entreprises

Faculté d'Economie

Economie et Gestion des Entreprises

Faculté de Psychologie

Disciplines Psycho-sociales

Faculté de Lettres

Opérateur de Biens Culturels

Les examens de fin d'études pour chaque matière du cours universitaire choisi sont effectués en modalité face-à-face, selon un calendrier pré-établi, auprès du siège central ou dans les sièges détachés de l'Université Télématique Internationale UNINETTUNO. Une reconnaissance des crédits de formation universitaires ainsi que des études effectuées et des crédits correspondants obtenus à l'étranger, est prévue.

Conclusions

Par le biais de l'Université Télématique Internationale UNINETTUNO, les pays européens et méditerranéens peuvent proposer au monde l'immense patrimoine culturel dont ils disposent : de l'art à la peinture, de l'histoire à la littérature, du savoir technologique à celui scientifique. Sur le marché du 21^{ème} siècle, l'Europe est consciente du fait que les logiciels sont majoritairement développés par les industries américaines, coréennes et japonaises. Elle risque de voir sa propre culture dissoute, mais il lui reste une carte à jouer, celle du développement d'une industrie du savoir. Les pays européens et méditerranéens, grâce aux nouvelles technologies, peuvent devenir des acteurs puissants dans la création de cette industrie du savoir. Ils peuvent proposer au monde d'analyser à distance son patrimoine, ses immenses trésors dans les domaines de la peinture, sculpture, littérature, musique, histoire, mais également son savoir scientifique et technologique. Ces richesses sont le patrimoine mondial de l'Europe et de la Méditerranée. Elles sont les instruments qui vont donner naissance à de nouvelles richesses. Les meilleures universités peuvent offrir à tous, d'une façon ouverte et démocratique, les enseignements des savants et des plus grands intellectuels du monde. Nous pouvons ainsi construire, de façon virtuelle, le modèle d'université qui a permis la naissance de la culture européenne : l'université médiévale. Dans ces universités médiévales, les cursus d'études étaient communs, les étudiants n'appartenaient pas à une seule université mais pouvaient fréquenter les cours de toutes les universités existantes, ils se déplaçaient d'une université à une autre en faisant des voyages épuisants à pieds ou à cheval afin de suivre les leçons des meilleurs professeurs comme par exemple un cours de droit à l'Université de Bologne ou un cours de théologie à l'Université de Paris. Les professeurs également voyageaient d'une université à une autre. Les meilleurs d'entre eux étaient appelés par les universités car leur présence assurait un certain prestige et pouvoir, mais surtout parce qu'ils attiraient un grand nombre d'étudiants et de jeunes gens de l'Europe entière.

Les nouvelles technologies permettent la mobilité des idées, le déplacement physique des professeurs et étudiants et bien sur leur déplacement virtuel. L'université virtuelle qui permet l'interaction entre les professeurs et étudiants de diverses universités du monde, peut réellement et rapidement donner une réponse adaptée aux besoins d'internationalisation des systèmes académiques, afin de préparer les compétences requises par les nouveaux marchés du travail ainsi que les produits requis par les nouveaux marchés du savoir.

S'il est vrai, comme je le crois, que la marque de qualité déterminera le défi compétitif sur le marché global de la formation, il n'y a aucun doute que l'université à distance basée sur le réseau des meilleures universités traditionnelles de divers pays vaincra et qu'elle sera la protagoniste absolue du nouveau marché du savoir. Par conséquent, aujourd'hui, l'université à distance peut répondre aux exigences du nouveau marché du savoir : en développant sa marque de qualité, en garantissant les intérêts de ses étudiants, en aidant l'université traditionnelle à passer d'un système isolé, divisé en classes et matières d'études ainsi que connaissances pré-définies répétitives, en un système ouvert, capable de se mettre à jour, d'intégrer toutes les connaissances disponibles sur le réseau et de réaliser l'échange des savoirs au niveau mondial.

Les distances ne sont plus un obstacle et grâce aux nouvelles technologies, la production et la diffusion du savoir peut se faire en collaboration avec les meilleures universités du monde ; l'Université Télématique Internationale UNINETTUNO naît justement de cet esprit-là ; les étudiants peuvent élargir leurs connaissances, étudier, connaître d'autres cultures et co-produire de nouvelles connaissances.

L'Université Télématique Internationale UNINETTUNO est un système d'éducation et de formation à distance qui garantit l'équilibre entre l'unité et la diversité. L'unité des valeurs que la mémoire nous transmet et la diversité des cultures et des langues. L'université à distance aujourd'hui est sans distance, permet d'innover les universités traditionnelles et de les faire évoluer à ciels ouverts, sans limites, pour créer de nouveaux savoirs mais également de nouvelles valeurs.