



Gian Luca Foresti

Delegato del Rettore per la direzione del Centro Polifunzionale di Pordenone

RELAZIONE DEL DELEGATO PER LA DIREZIONE DEL CENTRO
POLIFUNZIONALE DI PORDENONE – ANNO 2015

INTRODUZIONE

Nell'a.a. 2015-16 l'Università di Udine è presente nella sede di Pordenone con tre Corsi di laurea triennale (Economia aziendale, Infermieristica, Scienze e tecnologie multimediali), un Corso di laurea magistrale (Comunicazione multimediale e tecnologie dell'informazione) internazionale con l'Alpen Adria Universität di Klagenfurt.

Il corso di laurea triennale in Scienze e tecnologie multimediali ed il Corso di Laurea magistrale in Comunicazione multimediale e tecnologie dell'informazione hanno ottenuto per l'anno e 2015-16 il "Bollino Grin", ovvero la certificazione di qualità dei contenuti che viene assegnata dall'Associazione italiana dei docenti universitari di informatica – Grin, con il patrocinio della Conferenza dei Rettori delle università italiane.



Nell'a.a. 2015-16 si sono immatricolati a Pordenone: 40 a Infermieristica (cl. SNT/1), 125 a Scienze e Tecnologie Multimediali (interclasse L-20/L-31), 114 a Economia Aziendale (cl. L-18), 21 studenti al corso di laurea magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione (interclasse LM-18/LM-19). Attualmente sono iscritti ai corsi dell'Ateneo di Udine a Pordenone circa 1150 studenti e il numero dei laureati complessivo ha superato le 2100 unità.



ATTIVITÀ SVOLTE PRESSO LA SEDE DI PN (VISITING PROFESSOR, CONVEGNI, SEMINARI)

Durante l'anno 2015 si sono tenuti presso la sede di Pordenone numerosi convegni, seminari e attività di orientamento e collaborazioni con il territorio:

- 24/04/2015 si è svolto il convegno "L'imprenditore e il lavoratore. Dal conflitto alla partecipazione", organizzato dall'Associazione Norberto Bobbio di Pordenone.
- 20/05/2015 si è svolta la cerimonia di premiazione del Concorso "Giovani Imprenditori Pordenone Awards 2015" quest'anno dedicato al tema "#GIOVANIDEE: IL CONTRIBUTO DEI GIOVANI NELLE AZIENDE E NEL TERRITORIO", organizzato da Unindustria di Pordenone e durante il quale, anche attraverso l'illustrazione di alcuni casi in cui il contributo dei giovani è stato significativo (progetti di stage, di ricerca o di studio), sono stati approfonditi tre degli ambiti più innovativi e con maggiori opportunità di sviluppo del mondo del lavoro: ICT-DESIGN-ROBOTICA.
- 21/05/2015 si è svolto presso la sede di Pordenone un incontro per il progetto Agiata-mente, suddiviso in una Presentazione del progetto a cura del prof. Daniele Fedeli, delegato del Rettore per i servizi agli studenti, e in un Workshop su "Ansia da esame? Tecniche di coaching", a cura della Dott.ssa Rossella Pin (ICF Professional Certified Coach e Mentor).
- 22/06/2015 è stato installato in segreteria studenti il Pos utile a verificare lo status degli studenti nei confronti del nuovo Career Portal, un portale che l'Ateneo ha messo a disposizione di studenti e laureati per l'incontro di domanda e offerta di lavoro dall'ingresso all'Università (stage) e per tutta la vita (offerte di lavoro per laureati).
- 3-4-5/7/2015 Il personale tecnico della sede ed i docenti del Gruppo di ricerca del prof. Foresti hanno partecipato all'Evento Conoscenza in Festa.
- 21/7/2015, nell'edizione nazionale del Sole 24 Ore in tutta la sua diffusione (edicola + abbonati + digital) in oltre 300.000 copie, è stato pubblicato un articolo pubblicredazionale dedicato al corso di laurea magistrale in Comunicazione multimediale e tecnologie dell'informazione all'interno di un ampio spazio pubblicredazionale a colori dal titolo "Speciale NEW MEDIA E INDUSTRIA DIGITALE - Realtà Eccellenti. Obiettivo dell'iniziativa è quello di informare i lettori dell'importante ruolo svolto dai massimi professionisti del settore, dalle istituzioni e dalle aziende d'eccellenza che gravitano attorno a questa disciplina.
- 14/09/2015 si è svolto il seminario "Modelli assistenziali infermieristici:



- tendenze europee a confronto nell'ambito Erasmus+ Traineeship", organizzato dal corso di laurea in Infermieristica;
- 05/10/2015 il Cepo ha dichiarato all'ISIS Zanussi di Pordenone, ente capofila, la propria disponibilità a partecipare al Progetto relativo alla creazione di laboratori territoriali per l'occupabilità da realizzare nell'ambito del piano nazionale scuola digitale (PNSD). L'impegno del Centro è relativo alla collaborazione utile allo sviluppo di materiali didattici multimediali specifici per piattaforma e-learning, sia per massimizzare l'efficacia delle pratiche didattiche mirate all'utilizzo dei laboratori da parte dei giovani adulti, sia per aggiornamento professionale e la messa a disposizione delle proprie strutture di laboratorio comprensive di attrezzature hardware e software.
 - 15/10/15 si è svolto il Seminario "Equazioni per il suono in tempo reale: la realizzazione di un pianoforte digitale a modelli fisici", tenuto da Stefano Zambon, dottore di ricerca in Informatica e sviluppatore alla Viscount International, organizzato dal prof. Luca Cossetini e destinati agli studenti dei corsi di area multimediale;
 - 22/10/15 si è svolta la Conferenza "Modelli algebrici e topologici nell'analisi musicale computazionale", tenuta da Moreno Andreatta, coordinatore dell'équipe di Rappresentazioni Musicali all'IRCAM di Parigi;
 - 28/10/2015 si è svolto il convegno "Progetti di innovazione didattica scuola-università (PID-SU) – a.a. 2014/15, durante il quale si è parlato dei progetti di innovazione didattica e dei progetti di formazione per gli insegnanti relativi a "ebook collaborativi e lettura su supporto cartaceo e digitale" e "YELL/TELL: Comunità professionale online per insegnanti di lingua inglese e per il plurilinguismo".
 - 30/10/2015 si è svolto il tavolo di consultazione (ex Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca scientifica n. 270 del 2004, art. 11 c. 3 e 4) con le organizzazioni rappresentative nel mondo della produzione, dei servizi e delle professioni ai fini della revisione degli ordinamenti didattici del corso di laurea triennale interclasse (L-20 e L-31) in Scienze e tecnologie multimediali e del corso di laurea magistrale interclasse (LM-18 e LM-19) in Comunicazione multimediale e tecnologie dell'informazione, allo scopo di ridefinire, ove utile, i contenuti e i rapporti dei corsi stessi alla luce delle osservazioni delle categorie rappresentative del modo del lavoro e dei servizi.
 - 30/10/2015 si è svolto l'evento "Realtà multimediali", durante il quale si sono presentati al territorio i recenti prodotti della ricerca sviluppati presso il polo universitario pordenonese. Sono stati allestiti stand espositivi e interagire con installazioni multimediali, che spaziavano dalle tecnologie audiovisive analogiche e digitali ai social robot, dai



droni alla realtà virtuale e aumentata, dal tracking gestuale al controllo remoto in real-time di sistemi industriali. L'incontro è stato l'occasione per presentare alla comunità anche la sede universitaria di via Prasecco. È stato caratterizzato da un ottimo successo di pubblico.

- 1/12/2015 si è svolto un Seminario su Biometria: tecniche, normativa e applicazioni, organizzato dal Consorzio Universitario di Pordenone per la Presidenza del Consiglio dei Ministri (relatori Prof. Gian Luca Foresti e prof. Gianluca Marcialis dell'Università di Cagliari).

LABORATORI DIDATTICI E DI RICERCA

Nel Novembre 2015, in collaborazione con il Consorzio Universitario di Pordenone, sono iniziate le attività di creazione di due nuovi laboratori di ricerca:

(1) Laboratorio di realtà aumentata, realtà virtuale e grafica 3D interattiva – dotato di specifiche attrezzature multimediali (dispositivi mobili per realtà immersiva quali caschi, guanti e occhiali 3D, telecamere stereo e un dispositivo laser range finder, telecamere ed illuminatori IR ad alta definizione, robot pioneer II, etc.). Il laboratorio dispone della scheda NVIDIA® Tegra® K1 con ben 192 core e una GPU Kepler a 2.2 GHz, donata dalla NVIDIA al Laboratorio AVIRES dell'Università di Udine per le ricerche nel campo della realtà aumentata.



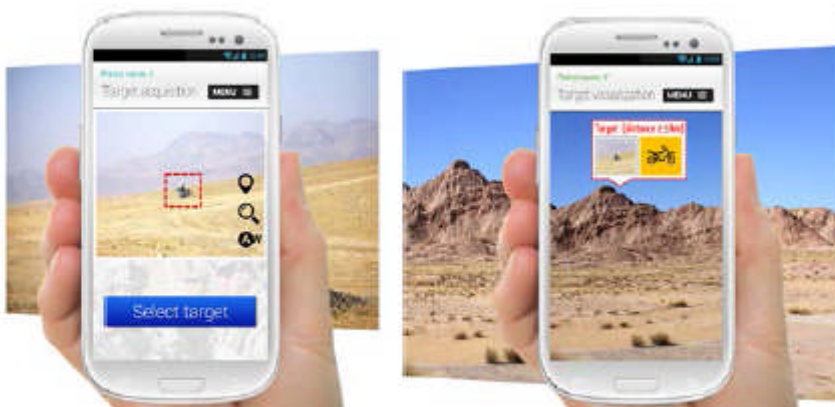
(2) Laboratorio di comunicazione digitale e Big Data - attrezzato con specifiche attrezzature di ripresa e montaggio digitale (telecamere digitali Full HD, regia mobile, etc.), display e camere 4D, software Maya autodesk e Adobe, etc.



PROGETTI DI RICERCA E RAPPORTI CON IL TERRITORIO

Durante l'anno 2015 si sono stati avviati presso la sede di Pordenone i seguenti progetti di ricerca:

(a) Progetto finanziato dal Ministero della Difesa dal titolo "Realtà Aumentata per Applicazioni Mobili: visualizzazione di punti di interesse turistico e riconoscimento intelligente per il supporto al movimento di persone e veicoli in aree complesse" (Progetto RA²M).



(b) Progetto finanziato dalla Regione FVG dal titolo "Visione proattiva per Sistemi UAV avanzati per il controllo del territorio e la prevenzione ambientale" (Progetto SUPReMe).



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

RETTORATO



SINTESI DELLE PRINCIPALI CRITICITÀ/PUNTI DI FORZA



<i>CRITICITA'</i>	<i>PUNTI DI FORZA</i>
Presenza di personale TA insufficiente (particolarmente sentita la carenza di personale tecnico che ha in carico la gestione di tutti i laboratori della sede - 1 sola unità di personale tecnico per 4 corsi di studio e oltre 1000 studenti)	Unicità dell'offerta didattica a livello di regione e macroregione e forte internazionalizzazione (Corsi di laurea triennale STM e laurea magistrale CMTI)
Problemi dovuti al mancato aggiornamento delle attrezzature tecnologiche della sede (l'ultimo investimento, sulla parte riprese video risale a più di 10 anni fa !!!)	Capacità di attrazione di studenti dal Veneto e dal Trentino e per alcuni Corsi di studio dall'intero territorio nazionale e da Austria e Slovenia
Presenza temporale limitata di alcuni docenti nella sede	Elevato interesse del territorio (enti ed aziende) per le attività didattiche e di ricerca sviluppate nella sede
	Spese di gestione (aule, riscaldamento, pulizie, etc.) e acquisti di specifici HW e SW a carico del Consorzio
<i>OPPORTUNITA'</i>	<i>MINACCE</i>
Possibilità di caratterizzare sempre meglio il Polo di Pordenone con attività didattiche uniche a livello nazionale	Rischio di riduzione della qualità dei servizi offerti agli studenti se perdurerà la mancanza di adeguate risorse di personale TA
Finanziamenti del territorio per la gestione della sede e per il potenziamento delle attività didattiche e di ricerca	
Collaborazioni con il territorio per la realizzazione di eventi culturali e scientifici (Pordenone legge, Le voci dell'inchiesta, etc.) sviluppati in sinergia con i corsi di studio della sede	
Possibilità di attrarre studenti dal bacino del Veneto orientale	
Possibilità di avviare una sperimentazione con l'Università di Trieste, quasi unica a livello nazionale, di coordinamento di iniziative didattiche, di ricerca e di servizi su sede decentrata	



OBIETTIVI DI BREVE/MEDIO PERIODO (2-3 ANNI)

- (1) Rinnovare la Convenzione con il Consorzio Universitario in scadenza nel 2015
- (2) Aumentare le unità di personale TA anche per favorire azioni di coordinamento organizzativo con la sede centrale e i Dipartimenti
- (3) Stabilizzare e rafforzare (requisiti minimi qualitativi e quantitativi) i corsi di laurea presenti nel Polo
- (4) Valutare possibili integrazioni con l'Università di Trieste in campo didattico, di ricerca ed per alcuni servizi agli studenti con conseguenti riduzioni di costi
- (5) Rafforzare le attività di ricerca in sinergia con il territorio

Azioni (massimo 15 titoli di azioni proposte)

- (1) Riportare la presenza di personale TA ad un livello sufficiente per garantire servizi di qualità agli studenti
- (2) Rinnovare la Convenzione con il Consorzio Universitario in scadenza nel 2015
- (3) Rafforzare le collaborazioni e delle sinergie con il territorio sia per attività didattiche che di ricerca
- (4) Consolidare i finanziamenti del territorio per la gestione della sede e per il potenziamento delle attività didattiche e di ricerca
- (5) Migliorare la capacità di attrazione degli studenti dal Veneto orientale e rafforzare i progetti di internazionalizzazione dei corsi di studio
- (6) Realizzare possibili collaborazioni con l'Università di Trieste per l'erogazione di servizi comuni alla ricerca e alla didattica e rafforzare le collaborazioni già in essere (servizi bibliotecari)
- (7) Stabilizzare e rafforzare (requisiti minimi qualitativi e quantitativi) i corsi di laurea presenti nel Polo