

Ο Καθηγητής Andrew Viterbi είναι μια από τις σπάνιες προσωπικότητες που έχουν διακριθεί για εξαιρετικά επιτεύγματα στην Επιστήμη και στην Επιχειρηματικότητα, όπου έχει επιδείξει ασυνήθιστα επιτεύγματα στην πρωιοπορία νέων και αναπτυσσόμενων πεδίων της Τεχνολογίας και τη μετατροπή τους σε εμπορεύσιμες ιδέες και προϊόντα. Το ερευνητικό έργο του κ.Viterbi ήταν καθοριστικό για τη ψηφιακή επικοινωνία με αποκορύφωμα το διάσημο αλγόριθμο του Viterbi, το 1967, που ακόμη και σήμερα είναι ο ακρογωνιαίος λίθος για λύση πολλαπλών προβλημάτων στον τομέα της ψηφιακής επικοινωνίας. Μεταξύ των εφαρμογών του αλγόριθμου Viterbi είναι η διόρθωση σφαλμάτων σε θορυβώδεις περιβάλλον καναλιών επικοινωνίας, αποκωδικοποίηση σημάτων με χρήση συνεκτικών κωδικών CDMA, τα οποία χρησιμοποιούνται σε UMTS και GSM κυψελοειδή δίκτυα 2ης και 3ης γενεάς κινητής επικοινωνίας και σε ασύρματα τοπικά δίκτυα, καθώς και σε πολλές άλλες περιοχές της επιστήμης όπως η αναγνώριση φωνής, η υπολογιστική γλωσσολογία, και η βιοπληροφορική. Ο κ. Viterbi είχε επίσης καθοριστικό ρόλο στην εδραίωση του επαναστατικού προτύπου CDMA για χρήση στην κινητή επικοινωνία. Είναι συνιδρυτής της εταιρείας QUALCOMM Incorporated (συγκαταλέγεται στις FORTUNE 500 εταιρείες), η οποία κατασκευάζει τα συστήματα (chipssets) CDMA. Τα συστήματα αυτά, τα οποία περιέχουν τον αλγόριθμο του κ. Viterbi, βρίσκονται σε διακεκομμένα συσκευές κινητής τηλεφωνίας και σε ασύρματα δίκτυα.

Ο κ. Viterbi για τη συνεισφορά του στην Επιστήμη και στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών έχει αναγορευτεί σε Επίτιμο Διδάκτορα από πολλά Πανεπιστήμια ανά το παγκόσμιο και έχει τιμηθεί με πολλές διακρίσεις, όπως:

1975	Christopher Columbus International Award from the Italian National Research Council
1980	Aerospace Communications Award from AIAA (jointly with Irwin Jacobs)
1984	IEEE Alexander Graham Bell Medal
1973	Elected Life Fellow of IEEE
1978	Elected as member of the U.S. National Academy of Engineering
1990	Marconi Prize
1996	Elected as member of the U.S. National Academy of Sciences
1996	Elected as member of the American Academy of Arts and Sciences
2004	The University of Southern California School of Engineering was renamed the Viterbi School of Engineering in his honor
2005	The Benjamin Franklin Medal from the Franklin Institute
2007	IEEE / Royal Society of Edinburgh Wolfson James Clerk Maxwell Award
2008	Laurate for the Millennium Technology Prize (recognizes the world's best innovators)
2008	Awarded the National Medal of Science



ΤΕΛΕΤΗ ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗΣ
ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ANDREW VITERBI
ΣΕ ΕΠΙΤΙΜΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ
ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 5 ΜΑΡΤΙΟΥ 2010
ΩΡΑ 7:00 μ.μ.

ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ
(Καλλιπόλεως 75, Λευκωσία)

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Η Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών,
η Πολυτεχνική Σχολή, η Σύγκλητος και το Συμβούλιο
του Πανεπιστημίου Κύπρου έχουν την τιμή να σας προσκαλέσουν
στην Τελετή Αναγόρευσης του Καθηγητή

Andrew Viterbi

σε Επίτιμο Διδάκτορα της Σχολής Θετικών και Εφαρμοσμένων
Επιστημών και της Πολυτεχνικής Σχολής

Η Τελετή θα λάβει χώρα στην Αίθουσα Τελετών
του Πανεπιστημίου Κύπρου την Παρασκευή, 5 Μαρτίου 2010
Ωρα 7:00 μ.μ.

Ωρα προσέλευσης: μέχρι 6:45 μ.μ.
Π.Α.: 22894330

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- Προσφώνηση από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κύπρου,
Καθηγητή Σταύρο Α. Ζένιο
- Παρουσίαση του έργου και της προσωπικότητας του τιμώμενου
από τον **Καθηγητή Ανδρέα Πιτσιλίδη** του Τμήματος
Πληροφορικής
- Αναγόρευση
- Ανάγνωση του Ψηφίσματος από τον Κοσμήτορα της Σχολής
Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών του Πανεπιστημίου
Κύπρου, **Καθηγητή Κωνσταντίνο Σ. Πατίτη**
και από τον Κοσμήτορα της Πολυτεχνικής Σχολής,
Καθηγητή Πάνο Παπαναστασίου
- Περιένδυση του τιμώμενου με την τήβεννο του Πανεπιστημίου
Κύπρου από τον Πρύτανη
- Αντιφώνηση του Τιμώμενου **Andrew Viterbi**