



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

---  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 65  
ΤΚ – Πόλη: 57001, Θεσσαλονίκη  
Τηλέφωνο: 2310 474810  
Πληροφορίες: Ηλιάδης Κωνσταντίνος  
Site: <http://www.kmaked.gr>  
E-mail: [mail@kmaked.pde.sch.gr](mailto:mail@kmaked.pde.sch.gr)

Θεσσαλονίκη: 30-4-2019

Αριθμ. Πρωτ.: 8865

- ΠΡΟΣ:
1. Διεύθυνση Σπουδών Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων
  2. Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου Π.Ε. & Δ.Ε. Κ. Μακεδονίας
  3. Σχολικές Μονάδες Κεντρικής Μακεδονίας διαμέσου των Διευθύνσεων Π.Ε. και Δ.Ε.
  4. Ίδρυμα ΝΟΗΣΙΣ
  5. Σωματείο Φίλοι Ιδρύματος Κ.Δ.Ε.Μ.Τ. Θεσσαλονίκης
  6. ΣΕΠΒΕ
  7. Τμήμα Β Περιφερειακών Δράσεων – Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς
  8. ΜΜΕ

## ΘΕΜΑ: «ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 11<sup>ου</sup> ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»



Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκαν οι εργασίες του 11<sup>ου</sup> Μαθητικού Συνεδρίου Πληροφορικής. Το μεσημέρι της Παρασκευής 19 Απριλίου 2019 έπεσε η αυλαία της διοργάνωσης στο ΝΟΗΣΙΣ. Χαρακτηρίστηκε σαν ένα τετραήμερο ταξίδι στην μαθητική καινοτομία και εξωστρέφεια. Το φετινό συνέδριο δημιούργησε μία νέα δυναμική, τόσο για την ποιότητα μαθητικών ερευνητικών εργασιών που παρουσιάστηκαν προς το κοινό όσο και για τις παράλληλες δράσεις όπως διαλέξεις, επιδείξεις, εργαστήρια, βιντεοδιασκέψεις όπου συμμετείχαν η μαθητική και εκπαιδευτική κοινότητα.



Οι αριθμοί και φέτος εντυπωσιακοί: 2500 μαθητές σύνεδροι, 350 εκπαιδευτικοί από 129 σχολικές μονάδες, 25 συντονιστές εκπαιδευτικού έργου, τεχνικοί, ηχολήπτες, ραδιοφωνικοί παραγωγοί και ένας μεγάλος αριθμός προσωπικού από την Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας, το ΝΟΗΣΙΣ και το Σωματείο Φίλοι του Ιδρύματος Κ.Δ.Ε.Μ.Τ., ένωσαν τις δυνάμεις τους για την επιτυχία της διοργάνωσης. Αξίζει να σημειώσουμε ότι το συνέδριο επισκέφτηκαν άλλοι 2000 μαθητές από όλη την Ελλάδα, οι οποίοι γέμισαν τις 10 συνεδρίες στο συνεδριακό κέντρο «Νίκος Οικονόμου» και περιηγήθηκαν στα θεματικά πάρκα.



Ένα Συνέδριο – φεστιβάλ ψηφιακής δημιουργίας & καινοτομίας των μαθητών - που διοργανώνεται σε ετήσια βάση με έγκριση του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εσωτερικών, τομέα Μακεδονίας - Θράκης.

Μία φαντασμαγορική έναρξη έκρυβε το πρωί της Τρίτης 16 Απριλίου. Οι μαθητές του Διαπολιτισμικού Δημοτικού Σχολείου Ελευθερίου Κορδελιού με ανακυκλώσιμα υλικά παράγγααν ήχους της Γής και του Διαστήματος και μας οδήγησαν σε ένα οπτικοακουστικό γαλαξιακό ταξίδι.



Στην συνέχεια, ο πρόεδρος του Ιδρύματος **κ. Σιγάλας Μιχαήλ** υποδέχτηκε ως οικοδεσπότης τους μαθητές και εκπαιδευτικούς στο ΝΟΗΣΙΣ, αναφέρθηκε στην σημασία του συνεδρίου για την εκπαιδευτική κοινότητα και ευχήθηκε καλή επιτυχία στους μαθητές συνέδρους.

Την έναρξη του Συνεδρίου κήρυξε ο νέος Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας **κ. Αλέξανδρος Κόπτσης**, τονίζοντας την προστιθέμενη αξία του συνεδρίου προς τους μαθητές και χαιρέτησε τον ενθουσιασμό και την ευρηματικότητα των παιδιών.



Στο κεντρικό προεδρείο κάθησαν όλοι οι προηγούμενοι περιφερειακοί διευθυντές, **κ. Καρατάσιος Γεώργιος**, **κ. Καρτσιώτης Θεόδωρος** και **κ. Ανανιάδης Παναγιώτης**, θέλοντας με αυτόν τον τρόπο να δείξουν την διαχρονική σημασία της διοργάνωσης για τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς. Είναι σημαντικό ότι επί 11 χρόνια όλοι οι περιφερειακοί διευθυντές αγκάλιασαν και υποστήριξαν σθεναρά την διεξαγωγή του συνεδρίου.

Χαιρετισμό έκαναν ο Πρόεδρος του σωματείου Φίλων του ΝΟΗΣΙΣ **κ. Γκαβέζος Μιχάλης** τονίζοντας ότι το Μαθητικό Συνέδριο Πληροφορικής θεωρείται η κορυφαία εκδήλωση του σωματείου στην οποία συμμετέχουν ως συνδιοργανωτές.



Η **κ. Αλεξούδα Γεωργία**, Συντονίστρια Ε.Ε. κλάδου Πληροφορικής εκπροσώπησε την επιστημονική επιτροπή του συνεδρίου και εξήρε το φετινό υψηλό επίπεδο εργασιών, ενώ χαιρετισμό έκανε και ο αντιπρόεδρος του του ΣΕΠΒΕ, **κ. Μυλωνάς Θεόφιλος**, ο οποίος εντυπωσιάστηκε από την ευρηματικότητα των μαθητών. Ο ΣΕΠΒΕ φέτος αποτέλεσε χρήσιμος συνεργάτης της διοργάνωσης.



Ωστόσο μία έκπληξη έκρυβε η έναρξη του συνεδρίου, καθώς το συνεδριακό κέντρο συνδέθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης με το Πανεπιστήμιο της Γκρενόμπλ της Γαλλίας όπου ο πανεπιστημιακός **κ. Σηφάκης Ιωσήφ**, κάτοχος του Βραβείου Turing - θεωρείται ως Νόμπελ Πληροφορικής - έκανε χαιρετισμό προς το κοινό του ΝΟΗΣΙΣ. Κατά την ομιλία του έδωσε χρήσιμες συμβουλές προς τους μαθητές ώστε να ανοίξουν τα φτερά τους για μία λαμπρή σταδιοδρομία στο χώρο της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών.



Κατά την δεύτερη ημέρα του συνεδρίου ο Γενικός Διευθυντής του ΝΟΗΣΙΣ **κ. Κοντονικολάου Αθανάσιος**, υποδέχτηκε τον πρώτο Ολυμπιονίκη Πληροφορικής **κ. Toli Lerios**. Ο **κ. Lerios** μίλησε με τους μαθητές στο χώρο της Βιβλιοθήκης του ΝΟΗΣΙΣ και τους παρουσίασε παραδείγματα startups νεοσύστατων επιχειρήσεων της Silicon Valley που μεγαλούργησαν στην Έρευνα-Τεχνολογία Επικοινωνιών και στις Ψηφιακές Υπηρεσίες σε όλο το κόσμο. Τον **κ. Toli Lerios** συνόδεψε η πρόεδρος της ΕΠΥ Μακεδονίας Θράκης **κ. Τερζίδου Λία**, η οποία αναφέρθηκε στην



διοργάνωση των Ολυμπιάδων Πληροφορικής και την επαγγελματική σταδιοδρομία των Ολυμπιονικών.

Την τρίτη ημέρα του συνεδρίου, ο πρόεδρος του Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ **κ. Σιγάλας Μιχαήλ** βράβευσε τους πρωτεργάτες της διοργάνωσης, αυτούς που ξεκίνησαν και υποστηρίζαν το συνέδριο όλα τα προηγούμενα χρόνια. Μέσα σε αυτούς, ο πρώην περιφερειακός διευθυντής **κ. Καρτσιώτης Θεόδωρος**, οι πρώην σχολικοί σύμβουλοι, **κ. Ανανίδου Δήμητρα**, **Κοτίνη Ισαβέλλα**, **Μανουσαρίδης Ζαχαρίας**, **Στυλιανού Ευάγγελος**, οι εκπαιδευτικοί **κ. Μείμαρίδου Δάφνη**, **Σαλονικίδης Ιωάννης**. Ήταν ένα μεγάλο ευχαριστώ προς τους ανθρώπους – εκπαιδευτικούς που συνεισέφεραν στην διάδοση της πληροφορικής στη δημόσια εκπαίδευση.



Την τελευταία ημέρα, το συνεδριακό κέντρο συνδέθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης με το **ακριτικό Γυμνάσιο & ΛΤ Καστελλόριζου**. Μαθητές του σχολείου έδειξαν ιδιαίτερη χαρά να παρουσιάσουν τις εργασίες τους μέσα από το εργαστήριο πληροφορικής. Τα παιδιά με αυτό τον τρόπο στείλανε τα δικά τους μηνύματα και απέδειξαν ότι μέσω της τεχνολογίας και της πληροφορικής δεν υπάρχουν αποστάσεις και όρια στην μετάδοση γνώσης.



Το δικό του μήνυμα έστειλε προς τους μαθητές και ο έφηβος φαινόμενο της Ρομποτικής **Χατζής Δημήτριος**. Τα προηγούμενα χρόνια εντυπωσίασε το κοινό σε όλη την Ελλάδα αλλά και το εξωτερικό με την κατασκευή ενός ανδρειοδύς ρομπότ, φυσικών διαστάσεων, προγραμματισμένο με ανοικτό κώδικα. Από ηλικία 15 χρονών άρχισε να αποκαλύπτει το πολύπλευρο ταλέντο του σε μαθητικές εκθέσεις και διαγωνισμούς ενώ σήμερα έφτασε στο σημείο, διάσημα Πανεπιστήμια όπως το MIT και μεγάλες εταιρείες εξωτερικού να ενδιαφερθούν για τα projects του.

Ο **Δημήτρης Χατζής** αποτελεί ένα μαθητή πρότυπο για τους χιλιάδες μικρούς σύνεδρους του Μαθητικού Συνεδρίου Πληροφορικής. Η ομιλία του προς τους μαθητές ήταν ιδιαίτερα χρήσιμη, ενώ οι συμβουλές του ευαισθητοποίησαν το κοινό.



Το 11<sup>ο</sup> Μαθητικό Συνέδριο Πληροφορικής αποτέλεσε τόπο συνάντησης και δικτύωσης νέων επιστημόνων από την μαθητική κοινότητα μέσα στο τετραήμερο 16 με 19 Απριλίου 2019.

**Μαθητές από σχολικές μονάδες της Κεντρικής Μακεδονίας παρουσίασαν 210 εργασίες – projects στο συνεδριακό κέντρο και στα θεματικά πάρκα :**

A) Η **Roboland** ήταν το κεντρικό εκθεσιακό σημείο του συνεδρίου στο ισόγειο του ΝΟΗΣΙΣ, κερδίζοντας τις



εντυπώσεις από το κοινό. Εκεί συναντήσαμε Ρομποτικές κατασκευές όπως βραχίονες, ανθρωποειδή, αυτοκινούμενα Υποβρύχια Ρομπότ, τηλεκατευθυνόμενα οχήματα με mobile συσκευές, μετεωρολογικούς σταθμούς, έξυπνα σπίτια, περιβαλλοντικούς αυτοματισμούς, Συστήματα Έξυπνης Γεωργίας, Ρομποτικές συσκευές για ΑΜΕΑ και καινοτόμες ιατρικές κατασκευές, οι οποίες μας εξέπληξαν ευχάριστα για το επίπεδο της μαθητικής ευρηματικότητας.

Β) Η **GameLand** έδωσε χρώμα στον πρώτο όροφο όπου οι μαθητές μας προσκαλούσαν να «παιξουμε» τα δικά τους παιχνίδια, αποκαλύπτοντας τα μυστικά του κώδικα παιχνιδιών. Τα Τρισδιάστατα παιχνίδια και τα mobile games κερδίσανε τις εντυπώσεις.



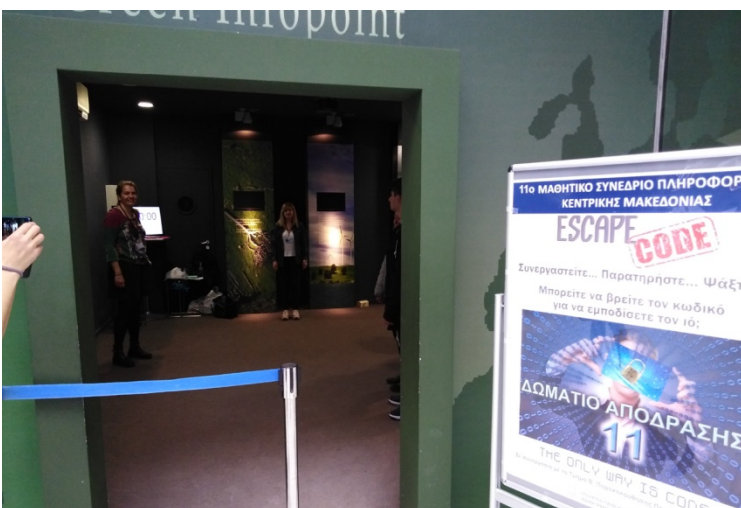
Γ) Στο **E-posterShow** - στο ισόγειο, οι μαθητές μεταμορφώνονταν σε εκπαιδευτές και εκθέτες και παρουσιάζανε στο κοινό τις δικές τους ερευνητικές εργασίες, απαντώντας στις ερωτήσεις του κόσμου.

Σε όλα τα θεματικά πάρκα και το συνεδριακό χώρο, υπήρχαν ζωντανές μεταδόσεις. 4 Τηλεοπτικά Web Livestreaming Κανάλια. Μία προσομοίωση **Ραδιοφωνικού Σταθμού** του Συνεδρίου, τον οποίο λειτουργήσανε μαθητές και εκπαιδευτικοί από το **Γενικό Λύκειο Αγίου Νικολάου Χαλκιδικής** υπό την καθοδήγηση της εκπαιδευτικού κ. Βάλια Φούντα. Ένας τετραήμερος μαραθώνιος συνεντεύξεων πρωταγωνιστών μαθητών και εκπαιδευτικών. Στόχος των μικρών δημοσιογράφων ήταν να μεταδώσουν τον όμορφο παλμό και ενθουσιασμό των μαθητών, με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.



Δ) Ένα Διαφορετικό **Escape Room** σχεδιάστηκε στο Green Point Ισογείου του ΝΟΗΣΙΣ από τις εκπαιδευτικούς, **Θεοδώρα Σαμαρά, Διούδη Ειρήνη** προσφέροντας στους μαθητές τις συγκινήσεις ενός Δωματίου Διαφυγής με γρίφους Πληροφορικής. Συμπαραστάτες στην προσπάθεια αυτή ήταν το τμήμα Β Παρακολούθησης Περιφερειακών Δράσεων της Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς.

Παράλληλα δόθηκε η δυνατότητα στους εκπαιδευτικούς, μαθητές να παρακολουθήσουν αξιολογικά **Workshops - Διαλέξεις** πάνω σε θέματα όπως η εξερεύνηση ενός Web Server, η διαχείριση απεικόνιση δεδομένων Big Data, οι παγκόσμιες Startups εταιρείες πληροφορικής, ο θεσμός Ολυμπιάδων Πληροφορικής και οι δωρεάν ευκαιρίες ανάπτυξης και επιμόρφωσης σε Βάσεις Δεδομένων Oracle. Πάνω από 120 εκπαιδευτικοί και μαθητές παρακολούθησαν τις παραπάνω δράσεις μέσα στο τετραήμερο 16-19 Απριλίου.



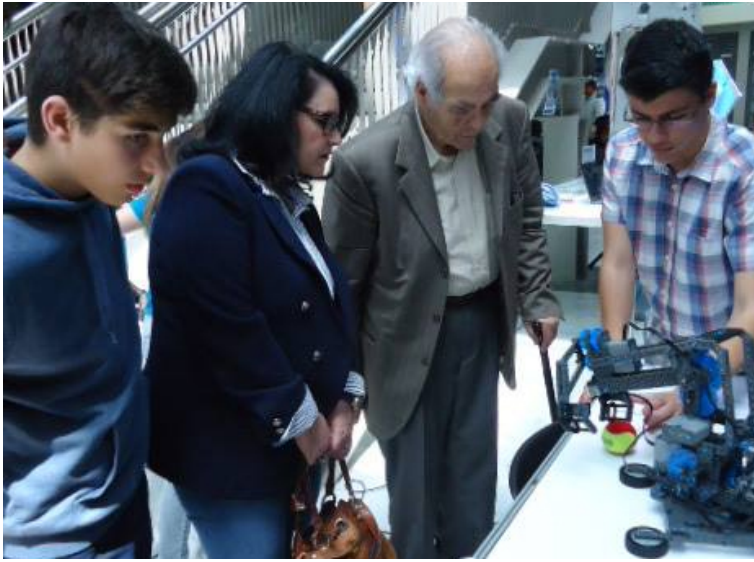
Τέλος η Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης τίμησε τους υποστηρικτές του Συνεδρίου, τις εταιρίες, Oracle



Academy, Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, Ελληνικά Πετρέλαια, OTS, Sonar Accoustics για την ανεκτίμητη προσφορά τους στη διοργάνωση.

Όλοι οι παραπάνω ήταν αρωγοί στην προσπάθεια ώστε να διεξαχθεί ένα επιστημονικό συνέδριο υψηλών προδιαγραφών τεχνολογικά χωρίς οι μαθητές και εκπαιδευτικοί να επωμιστούν οικονομικό κόστος.

Μετά από 11 χρόνια μαθητικών συνεδρίων πληροφορικής, ένας από τους πρωτεργάτες του συνεδρίου ο πρώην Γενικός Γραμματέας του ΝΟΗΣΙΣ και του Σωματείου Κ.Δ.Ε.Μ.Τ. κ. **Παπαευσταθίου Ιωάννης** δε κατάφερε για λόγους υγείας να παρευρεθεί και να ζήσει από κοντά τις προσπάθειες των μαθητών. 11 χρόνια κεντρικός συντονιστής της διοργάνωσης. Η προσφορά του μεγάλη και πολύχρονη. Οι ευχές της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου για ταχεία ανάρρωση και επιστροφή στη θέση του κεντρικού συντονιστή στο 12<sup>ο</sup> Μαθητικό Συνέδριο Πληροφορικής.



**Κλείνοντας η Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας θα ήθελε να ευχαριστήσει για μία ακόμα φορά :**

1) **Τους Μαθητές και τους Εκπαιδευτικούς** που αποτέλεσαν τον παλμό και την καρδιά του συνεδρίου. Με τον ενθουσιασμό και την δημιουργικότητα τους εντυπωσίασαν για άλλη μια χρονιά.



2) **Τους Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής**, Αλεξούδα Γεωργία, Εφόπουλο Βασίλη, Μπαμπαλώνα Ελένη, Τζελέπη Σοφία που είχαν την ευθύνη της επιστημονικής καθοδήγησης των εργασιών καθώς και τους **Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης** Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και τους πρώην σχολικούς συμβούλους που συνεισέφεραν από όλες τις θέσεις στην επιτυχή διοργάνωση του συνεδρίου. Η προσφορά όλων ήταν ανεκτίμητη.



3) Την ομάδα Γραμματειακής Υποστήριξης του Συνεδρίου – **Εκπαιδευτικούς και Διοικητικούς** από την **Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας**, που με ευγένεια και χαμόγελο εξυπηρέτησαν μαθητές και εκπαιδευτικούς.

4) **Τους Εκπαιδευτικούς γιατρούς - νοσηλευτές** της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης που ήταν σε ετοιμότητα



ώστε να παράσχουν τις πρώτες βοήθειες σε τυχόν απρόοπτα περιστατικά.

5) Την παρουσιάστρια του συνεδρίου εκπαιδευτικό κ. **Παλάζη Χρυσάνθη** για την πολύχρονη εξαιρετική παρουσίαση των τελετών έναρξης.

6) **Τους Διευθυντές Εκπαίδευσης και Προϊσταμένους Εκπαιδευτικών θεμάτων** για την άριστη συνεργασία στην οργάνωση και τη διάθεση του προσωπικού. Αρκετοί διευθυντές και προϊστάμενοι τίμησαν με την παρουσία τους, συμμετέχοντας στα προεδρεία εργασιών του Συνεδρίου, παρά το βεβαρημένο πρόγραμμά τους.

7) **Τους συνδιοργανωτές του Συνεδρίου**, το Ίδρυμα Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας – ΝΟΗΣΙΣ με τον Πρόεδρο Δ.Σ. κ. **Σιγάλα Μιχαήλ**, το Γενικό Διευθυντή κ. **Κοντονικολάου Αθανάσιο** και το Σωματείο, Φίλοι του ΝΟΗΣΙΣ με επικεφαλής τους κ. **Γκαβέζο Μιχάλη** και κ. **Παπαευσταθίου Ιωάννη** για την εξαιρετική συνεργασία. Μεγάλες ευχαριστίες και σε **όλο το προσωπικό του Ιδρύματος και τους εθελοντές** που ήταν κάθε στιγμή κοντά στους μαθητές και εκπαιδευτικούς. Χωρίς αυτούς το συνέδριο θα ήταν δύσκολο να πραγματοποιηθεί.



8) **Τους χορηγούς** του Συνεδρίου που προσέφεραν όλο το συνεδριακό υλικό, εκτυπώσεις, εξοπλισμό, τις εταιρείες, Oracle, Ελληνικά Πετρέλαια, Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, OTS, Sonar Acoustics, τέλος τον χορηγό επικοινωνίας την ΕΡΤ, καθώς και το Αθηναϊκό και Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων για την δημοσιογραφική υποστήριξη και συνεργασία. Η **EPT3** και οι ραδιοφωνικοί σταθμοί **102FM, 95,8FM** ήταν αρωγοί στην τηλεοπτική και ραδιοφωνική διάχυση των εργασιών του συνεδρίου.



9) **Τις ομάδες ηχοληψίας, τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών παραγωγών.** Ο τετραήμερος τηλεοπτικός μαραθώνιος είχε πρωτεργάτη τον εκπαιδευτικό Δημήτριο Κουκλιάτη με το τεχνικό επιτελείο του από μαθητές του ΕΚ και Επαγγελματικών Λυκείων Ευόσμου. Ο ραδιοφωνικός μαραθώνιος είχε τον συντονισμό της εκπαιδευτικού Φούντα Βάλια αλλά και της ραδιοφωνικής ομάδας μαθητών και εκπαιδευτικών του **Γενικού Λυκείου Αγίου Νικολάου Χαλκιδικής** που δώσανε ιδιαίτερο χρώμα στο φετινό συνέδριο.



10) Τέλος όλους τους φορείς υποστήριξης όπως το τμήμα Β Παρακολούθησης Περιφερειακών Δράσεων της Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς, την Ελληνική Εταιρία Επιστημόνων Επαγγελματιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών Παράρτημα Μακεδονίας Θράκης, καθώς και το Σύνδεσμο Επιχειρήσεων Πληροφορικής Βορείου Ελλάδας. Το Συνέδριο ευελπιστεί να ενδυναμώσει την συνεργασία μαζί τους τα επόμενα χρόνια.

Κλείνοντας τα φώτα του 11<sup>ου</sup> Μαθητικού Συνεδρίου Πληροφορικής, είμαστε υποχρεωμένοι να σας προσκαλέσουμε στο 12<sup>ο</sup> **Μαθητικό Συνέδριο Πληροφορικής** το οποίο θα διεξαχθεί την άνοιξη του 2020 στο Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας - ΝΟΗΣΙΣ.

Ο Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης  
Κεντρικής Μακεδονίας

Αλέξανδρος Κόπτσης