

Ο Αντώνης Λυρώνης έλαβε το Δίπλωμα Ηλεκτρονικού Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών και το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Ηλεκτρονικού Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών από το Πολυτεχνείο Κρήτης το 2011 και το 2014, αντίστοιχα. Στο πλαίσιο της μεταπτυχιακής του διατριβής ανέπτυξε ένα καινοτόμο σύστημα ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας για την άμεση μέτρηση της φθοράς της ελεύθερης επιφάνειας κοπτικών εργαλείων, βασισμένο σε μη-παραμετρικές τεχνικές για την ανάλυση πολυδιάστατων χώρων χαρακτηριστικών. Από το Φεβρουάριο του 2015 έως τον Μάιο του 2016 εργάστηκε στη Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης («Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης») ως ερευνητής και διδάσκων συνεργάτης. Από τον Οκτώβριο του 2016 είναι διδάσκων συνεργάτης της Σχολής Ηλεκτρονικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης («Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας»). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα έγκειται σε θέματα επεξεργασίας και ανάλυσης ψηφιακού σήματος και εικόνας με εφαρμογές σε μοντέρνους τομείς της βιομηχανίας και βιοϊατρικής.