

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

DI

ANTONELLA SANTONE

Antonella Santone è nata a ~~Montreal (Canada) il 13 Giugno 1969~~. Il 23 Aprile 1993 ha conseguito la Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., presso l'Università degli Studi di Pisa.

Il 16 Settembre 1997 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pisa.

Dal 1996 al 1998 è stata titolare di: contratti di ricerca in ambito di progetti europei, contratti di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pisa, contratti di supporto alla didattica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pisa.

Da Novembre 1998 ad Ottobre 2001 è stata ricercatore non confermato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione: Elettronica, Informatica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Pisa.

Da Novembre 2001 ad Agosto 2017 è stata professore associato per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni", presso la Facoltà (poi Dipartimento) di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.

Da Settembre 2017 a Settembre 2020 è stata professore associato per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni", presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise e da Agosto 2020 a tutt'oggi è professore associato per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni", presso il Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio" dell'Università degli Studi del Molise.

Dal 18 Febbraio 2004 al 17 Luglio 2004 e dal 6 Luglio 2005 al 5 Dicembre 2005 è stata collocata in astensione obbligatoria per gravidanza e puerperio.

Ha conseguito l'Abilitazione a professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 01/B1 Informatica, valido a decorrere dal giorno 07 Agosto 2018.

CARICHE ACCADEMICHE RICOPERTE

- Presidente del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi del Sannio dall'a.a. 2005/2006 all'a.a. 2010/2011.
- Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi del Sannio dall'a.a. 2010/2011 all'a.a. 2012/2013.
- Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi del Sannio dall'a.a. 2010/2011 all'a.a. 2012/2013.
- Presidente del gruppo di autovalutazione del Progetto CampusOne, per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università del Sannio.
- Membro della Commissione Socrates/Erasmus della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, dall'a.a. 2006/2007 all'a.a. 2008/2009.

- Presidente della “Commissione di Facoltà per i servizi di orientamento in itinere” della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi del Sannio, dall’a.a. 2009/2010 all’a.a. 2011/2012.
- Membro del Collegio di Disciplina dell’Università degli Studi del Sannio (D.R. n. 41 del 13 Ottobre 2015).
- Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in “Tecnologie della Informazione per l’Ingegneria”, Università del Studi del Sannio, Ciclo 32, a.a. di inizio: 2016/2017.
- Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in “Bioscienze e Territorio”, Università degli Studi del Molise, Ciclo 34, a.a. di inizio: 2018/2019.
- Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in “Biologia e Scienze Applicate”, Università degli Studi del Molise, Ciclo 35, a.a. di inizio: 2019/2020.
- Membro della Giunta e del Collegio di Dottorato di Ricerca in “Medicina Traslazionale e Clinica”, Università degli Studi del Molise, Ciclo 36, a.a. di inizio: 2020/2021 e Ciclo 37, a.a. di inizio: 2021/2022.
- Coordinatrice del Dottorato in “Tecnologia e Innovazione nella Medicina” del Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute “V. Tiberio”, Università degli Studi del Molise, Ciclo 38, a.a. di inizio 2022/2023 e Ciclo 39, a.a. di inizio 2023/2024 (D.R. n. 16420 del 15 Aprile 2022).
- Vice-Presidente del Consiglio di Corso di Studio Unificato di Informatica, Università degli Studi del Molise, da Dicembre 2017 ad Ottobre 2019.
- Delegata del Rettore ai Ranking Universitari dal 2018 al 2019.
- Delegata del Rettore alla didattica, per il seennio 2019/2025 (D.R. n. 559 del giorno 8 Luglio 2019).
- Componente della Commissione per l’attuazione della Programmazione Triennale di Ateneo 2019-2021 (D.R. n. 192 del 07 Gennaio 2020).
- Referente del Documento di Programmazione Strategica di Ateneo 2021-2023 per l’Area strategica: Didattica (Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione, Ottobre 2021).
- Componente dell’Unità di Gestione Qualità per la Ricerca Dipartimentale del Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute “V. Tiberio”, Università degli Studi del Molise (delibera del giorno 08 Febbraio 2023).
- Delegata del Direttore per la VQR del Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute “V. Tiberio” (delibera del 10 Maggio 2023).

ALTRI INCARICHI

- Componente del Comitato Direttivo del Master universitario annuale di primo livello denominato “Professione docente tra saperi, abilità e certificazioni” (D.R. n. 9810 del 19 Aprile 2018).
- Componente del “Laboratorio permanente sulla didattica della Fondazione CRUI”, dal 2019.
- Componente del Gruppo di Studio “Intelligenza Artificiale in Radiologia” della Società Italiana di Radiologia Medica, dal 2021.
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico della I edizione del Corso di perfezionamento di “Ecografia in Senologia” dell’Università degli Studi del Molise in collaborazione con la scuola SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia) di senologia di Campobasso, dal 2022.

- Presidente della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere, prima e seconda sessione dell'anno 2018 (D.R. n. 475 del 06 Giugno 2018).
- Membro aggregato della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere, seconda sessione dell'anno 2019 (D.R. n. 1044 del giorno 8 Novembre 2019).
- Componente della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere, prima sessione dell'anno 2021 (D.R. n. 580 del 03 Giugno 2021) e seconda sessione dell'anno 2021 (D.R. n. 1128 del 25 Ottobre 2021).
- Componente della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere, prima sessione dell'anno 2022 (D.R. n. 740 del 02 Luglio 2022) e seconda sessione dell'anno 2022 (D.R. n. 1270 del 04 Novembre 2022).
- Componente della Commissione per la procedura di gara per l'affidamento del servizio di realizzazione di un'applicazione mobile multilevel denominata "My Experience Molise" nell'ambito del "Progetto di comunicazione della valorizzazione dei beni culturali molisani".
- Presidente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 unità di tecnologo di secondo livello, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (D.D. n. 39779 del 7 Gennaio 2022).
- Componente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 2 posti di personale tecnico-amministrativo da inquadrare nella Categoria D, Area Tecnica Tecnico-scientifica ed Elaborazione dati, Università degli Studi del Molise (D.D. n. 14216 del giorno 1 Aprile 2022).
- Direttore di Esecuzione del Contratto per l'affidamento del servizio di progettazione e sviluppo del portale istituzionale dell'Università (D.R. n. 8845 del 27 Febbraio 2023).
- Presidente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 2 posti di personale tecnico-amministrativo di categoria D, Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati, Università degli Studi del Molise (D.D. n. 16740 del 19 Aprile 2023).
- Presidente della Commissione giudicatrice della procedura comparativa di n. 2 posti con inquadramento nell'Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, l'Università di Foggia (con D.D. n. 0023045 del 26 Aprile 2023).
- Componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n.1 incarico di lavoro autonomo di collaborazione temporanea per attività di supporto informatico e assistenza tecnica presso l'Area Servizi Informatici dell'Università degli Studi del Molise (D.D. n. 22597 del 30 Maggio 2023).

ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO

- Coordinatrice del Laboratorio "Metodi Formali per la Sicurezza Informatica) dell'Università degli Studi del Molise

(<http://dipbioter.unimol.it/ricerca/laboratori/metodi-formali-per-la-sicurezza-informatica/>).

Di seguito le seguenti collaborazioni relative al Laboratorio:

- Istituto di Informatica e Telematica (IIT) del CNR
- École d'ingénieurs du monde numérique (ESIEA Laval), Eric Filiol, Directeur du laboratoire Confiance Numérique et Sécurité, Francia

- Università di Camerino, Dipartimento di Matematica e Informatica
- University of Pisa, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
- Istituto di Informatica e Telematica del CNR
- Coordinatrice del Laboratorio Locale di Cyber Security (CINI) dell'Università degli Studi del Molise (<https://cybersecnatlab.it/chi-siamo/nodi-laboratorio/>).
- Coordinatrice della “Commissione rafforzamento rete informatica ed ammodernamento aule”, dell'Università degli Studi del Molise (D.R. n. 10683 del 16 Aprile 2020).
- Coordinatrice della “Commissione Didattica”, al fine della procedura di revisione statutaria (D.R. n. 1094 del giorno 11 Dicembre 2020).
- Membro del Direttivo dell'Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica con funzione di segretaria con delega per i rapporti con il mondo accademico (<https://www.associazioneaitem.it/about>), dal 6 marzo 2023.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI ACCADEMICHE

- Membro della Commissione giudicatrice del concorso a un posto di professore associato per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 dell'Università degli Studi Roma TRE, anno 2006.
- Membro della Commissione giudicatrice del concorso a un posto di ricercatore universitario per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 dell'Università degli Studi di Firenze, anno 2007.
- Membro della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, lett. b) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa. Settore Concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05, anno 2013.
- Membro della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, lett. b) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pisa, Settore Concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05, anno 2021.
- Membro della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n.2 ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, lett. b), della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, Settore Concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05, anno 2021.
- Membro designato della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, lett. a) della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise, Settore Concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05, anno 2021.
- Membro della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, lett. b), della Legge 240/2010, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, Settore Concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05, anno 2021.
- Membro della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, lett. a), della Legge 240/2010, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, Università degli Studi di Napoli Federico II, Settore Concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05, anno 2023.

- Membro della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, lett. b), della Legge 240/2010, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Settore Concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05, anno 2023.

COMMISSIONI DI DOTTORATO

- Membro della Commissione esaminatrice per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pisa, anni 2009 e 2014.
- Member board for the PhD viva, Ecole d'Ingénieurs du Monde Numérique, Laval, Francia, anno 2017.
- Membro della Commissione esaminatrice per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in Smart Computing, Università degli Studi di Firenze, anni 2018, 2022 e 2023.
- Membro della Commissione esaminatrice per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in Dottorato di Ricerca in “Tecnologie della Informazione per l'Ingegneria”, l'Università degli Studi del Sannio, Ciclo 31, anno 2019.
- Membro della Commissione esaminatrice del concorso di ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale e Clinica, Università degli Studi del Molise, Ciclo 36 (D.R. n. 631 del 27 Agosto 2020).
- Membro della Commissione esaminatrice per il conferimento del titolo di dottore di ricerca in Informatica e Matematica, Università degli Studi di Bari, anno 2021.
- Membro della Commissione esaminatrice del concorso di ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale e Clinica, PON Innovazione e Green, Università degli Studi del Molise, Ciclo 37 (D.R. n. 211103 del 03 Novembre 2021).

VALUTATORE ESTERNO TESI DI DOTTORATO

- “Formalization of neural network to secure 3D mobile applications”. Thèse de doctorat de l'Université Paris-Saclay préparée à l'Université Paris-Sud. Candidato: Paul Irolla, anno 2019.
- “Using computational stigmergy for swarmbased data sensing and analysis: from samples to intelligent agents”. Phd Program in Smart Computing. Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Università degli Studi di Firenze. Candidato: Antonio Luca Alfeo, anno 2018.
- “Co-simulation and verification of Cyber- Physical Systems using logic models”. Phd Program in Smart Computing. Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Università degli Studi di Firenze. Candidato: Maurizio Palmieri, anno 2019.
- “New trends in offensive, low level-based computer security”. École Doctorale Sciences et Métiers de l'Ingénieur - Laboratoire de recherche - Campus d'Angers. Candidato: David Baptiste, anno 2021.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Corsi di Studio

L'attività didattica di Antonella Santone, in qualità di titolare di contratti di supporto alla didattica prima, e come ricercatore poi, si è svolta nell'ambito della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pisa.

- Ha svolto le esercitazioni dell'insegnamento di "Fondamenti di Informatica" per i Corsi di Laurea in Ingegneria Civile ed Ingegneria Edile, aa.aa. 1997/1998, 1998/1999.
- Ha collaborato allo svolgimento delle esercitazioni dell'insegnamento di "Sistemi di Elaborazione I" per Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, a.a. 1998/1999.
- Ha assolto, per affidamento, l'insegnamento di "Fondamenti di Informatica" per i Corsi di Laurea in Ingegneria Aerospaziale ed Ingegneria Nucleare e per il Corso di Diploma Universitario in Ingegneria Aerospaziale, aa.aa. 1999/2000 e 2000/2001.

Dopo la presa in servizio come professore associato e fino ad Agosto 2017, l'attività didattica della candidata si è svolta presso la Facoltà (poi Dipartimento) di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, assolvendo i seguenti insegnamenti:

- "Ingegneria della Conoscenza e Sistemi Esperti", Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (laurea quinquennale), aa.aa. 2001/2002 e 2002/2003.
- "Ingegneria della Conoscenza e Sistemi Esperti" (6 cu, 48 ore) Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, dall'a.a. 2004/2005 all'a.a. 2009/2010.
- "Elementi di Informatica" (6 cfu, 48 ore) Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, aa.aa. 2003/2004, 2004/2005, 2006/2007 e 2008/2009.
- "Elementi di Informatica" (6 cfu, 48 ore) Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, aa.aa. 2003/2004, 2004/2005, 2006/2007, 2008/2009.
- "Metodi Formali per l'Ingegneria del Software" (4 cfu, 32 ore) Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, dall'a.a. 2004/2005 all'a.a. 2010/2011.
- "Matematica per l'Informatica" (9 cfu, 72 ore) Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, a.a. 2009/2010.
- "Elementi di Informatica" (6 cfu, 48 ore) Corso di Laurea in Ingegneria Civile, dall'a.a. 2010/2011 all'a.a. 2016/2017.
- "Matematica per l'Ingegneria dell'Informazione" (9 cfu, 72 ore) Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica per l'Automazione e le Telecomunicazioni, dall'a.a. 2010/2011 all'a.a. 2014/2015.
- "Matematica per l'Ingegneria dell'Informazione" (9 cfu, 72 ore) Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, dall'a.a. 2010/2011 all'a.a. 2016/2017.

Dal Primo Settembre 2017 a tutt'oggi, l'attività didattica della candidata si è svolta presso l'Università degli Studi del Molise, assolvendo i seguenti insegnamenti:

- "Linguaggi Formali e Compilatori" (6 cfu, 48 ore) Corso di Laurea in Informatica, a.a. 2017/2018.
- "Sicurezza delle reti e dei sistemi software" (6 cfu, 48 ore) Corso di Laurea Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software, aa.aa. 2017/2018 e 2018/2019.
- "Logica e Fondamenti di Informatica" (6 cfu, 48 ore) Corso di Laurea in Informatica, dall'a.a. 2018/2019 all'a.a. 2022/2023.
- "Informatica e Reti" (9 cfu, 72 ore) Corso di Laurea in Ingegneria Medica, dall'a.a. 2018/2019 all'a.a. 2022/2023.
- "Data Science in Medicina" (3 cfu, 24 ore) Corso di Laurea in Ingegneria Medica, dall'a.a. 2020/2021 all'a.a. 2022/2023.