

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E PROFESSIONALE

DOTT. ANTONIO MATRONE

Luogo di nascita: Pagani (Sa)

Data di nascita: 26 Dicembre 1981

Residenza: Via Marco Nonio Balbo, 58, Nocera Inferiore (Sa)

Stato civile: Celibe

Lingue: Italiano, Inglese

POSIZIONE ATTUALE

Vincitore, dal 1 Dicembre 2012, della borsa di ricerca denominata: **“Confronto dei tempi di sopravvivenza in pazienti con carcinoma midollare in base al loro assetto genetico”** presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Pisa.

CURRICULUM STUDIORUM

Luglio 1999: Diploma Maturità Scientifica - Liceo "N. Sensale", Nocera Inferiore (Sa) con votazione di 95/100.

Novembre 1999: Iscrizione alla facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Luglio 2006: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Napoli, con tesi sperimentale dal titolo: **“La terapia radiometabolica nei pazienti con Morbo di Basedow”**. Votazione: 110/110 e lode

Febbraio 2007: Abilitazione all'esercizio della professione presso l'Università degli Studi di Napoli. Votazione 270/270

Luglio 2007-Ottobre 2010: Iscrizione alla scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (indirizzo Endocrinologia – Direttore Prof. A. Bellastella) presso la Seconda Università degli Studi di Napoli - Dipartimento di medicina clinica e sperimentale **“Magrassi e Lanzara”**.

Ottobre 2010-Luglio 2011: Progetto di formazione esterna nell'ambito della specializzazione presso il Dipartimento ad Attività Integrata di Endocrinologia e malattie del metabolismo dell'Università degli Studi di Pisa diretto dal Prof. Paolo Vitti (Head: Prof. Aldo Pinchera)

Luglio 2011–Luglio 2012: Trasferito in via definitiva presso il Dipartimento ad attività integrata di Endocrinologia e malattie del metabolismo

dell'Università degli Studi di Pisa in qualità di specializzando al 5° anno.

Luglio 2012: Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e malattie del metabolismo presso il Dipartimento ad attività integrata di Endocrinologia e malattie del metabolismo dell'Università degli Studi di Pisa. Votazione: 110/110 e lode. Tesi sperimentale: "Valore predittivo di remissione clinica della Tireoglobulina Ultrasensibile in pazienti con carcinoma differenziato della tiroide al momento dell'ablazione" - Relatore Prof. Rossella Elisei

1 Dicembre 2012 - : Vincitore della borsa di ricerca denominata: **"Confronto dei tempi di sopravvivenza in pazienti con carcinoma midollare in base al loro assetto genetico"** presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Pisa.

CURRICULUM PROFESSIONALE

Marzo 2001-Marzo 2003: Interno presso dipartimento di patologia generale (Prof. Francesco Bresciani), afferendo al gruppo dei patologi clinici diretto dal prof. Vincenzo Sica lavorando in particolare al progetto di ricerca sui meccanismi di azione dei recettori steroidei.

Maggio 2004-Luglio 2006: Interno presso il dipartimento di Endocrinologia e Malattie del Ricambio (I Scuola – indirizzo endocrinologia) diretto dal prof. Antonio Bellastella, lavorando nell'equipe guidata dal prof. Carlo Carella, occupandosi in particolare di pazienti affetti da Morbo di Basedow trattati con terapia radiometabolica con ¹³¹I, degli effetti di questo tipo di terapia sull'Oftalmopatia Basedowiana, inoltre di carcinoma tiroideo (differenziato, indifferenziato, midollare).

Febbraio 2007: Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici-Chirurghi ed Odontoiatri della provincia di Salerno

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Dal 2010: Socio della Associazione Italiana Tiroide.

Dal 2012: Socio dell' European Thyroid Association (Junior Member)

PREMI E BORSE DI STUDIO

1 Dicembre 2012: Vincitore di Borsa di ricerca annuale dal titolo **"Confronto dei tempi di sopravvivenza in pazienti con carcinoma midollare in base al loro assetto genetico"** presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Pisa.

ATTIVITA' CLINICA

Alla fine del secondo anno di iscrizione alla facoltà di medicina e chirurgia è interno al dipartimento di patologia generale diretto dal prof. Francesco Bresciani, afferendo al gruppo dei patologi clinici diretto dal prof. Vincenzo Sica lavorando fra l'altro al progetto di ricerca sui meccanismi di azione dei recettori steroidei.

Dalla fine del quarto anno d'iscrizione alla facoltà di medicina e chirurgia entra come interno del dipartimento di endocrinologia e malattie del ricambio (I Scuola) diretto dal prof. Antonio Bellastella, lavorando nell'equipe guidata dal prof. Carlo Carella, occupandosi in particolare dei pazienti affetti da Morbo di Basedow trattati con terapia radiometabolica con ^{131}I , degli effetti di questo tipo di terapia sull'Oftalmopatia Basedowiana; inoltre altro campo di interesse è stato il carcinoma tiroideo sia nelle forme differenziate che per quanto riguarda il carcinoma midollare.

L'interesse per la materia ha portato lo studente a sviluppare ulteriori approfondimenti che hanno contribuito alla stesura della sua Tesi Sperimentale "La terapia radiometabolica nei pazienti con Morbo di Basedow" della Laurea Specialistica conseguita in data 26 Luglio 2006 con il voto di 110/110 e lode.

Nel 2007 ha collaborato con colleghi, specializzandi e dottorandi alla stesura di alcuni articoli, occupandosi fra gli altri, di argomenti riguardanti le reazioni Cushingoidi nei bambini in trattamento con cortisonici per asma e rinite allergica, e di numerosi argomenti circa le reazioni avverse del diabete, nonché di obesità e dislipidemie, pubblicati sull' <<Antologia Medica Italiana>> - Anno XXVII, 2007.

Co-organizzatore di vari meeting e convegni fra cui si ricorda quello dal titolo "Troppo poveri per essere curati" dove tra l'altro si è prodigato con risultati positivi nei colloqui con Enti di portata internazionale.

Dal Luglio 2007 comincia il percorso di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del ricambio presso il dipartimento di internistica e medicina sperimentale "F. Magrassi e Lanzara" della Seconda Università degli Studi di Napoli, afferendo all'equipe guidata dal Prof. Carlo Carella, dove resta fino all'anno 2010 occupandosi di ricoveri in corsia, Day Hospital e visite ambulatoriali di pazienti con diverse patologie endocrine (ipofisi, tiroide, surreni, gonade maschili e femminili). Dall'Ottobre 2010 è stato inserito in un progetto di formazione esterna presso il Dipartimento ad attività integrata di Endocrinologia e malattie del ricambio dell'Università degli Studi di Pisa diretto dal Prof. Paolo Vitti (Head: Prof. Aldo Pinchera), che ha frequentato fino al Luglio del 2011 in veste di specializzando, lavorando presso la corsia di degenza, seguendo fra gli altri pazienti con carcinoma tiroideo in stato avanzato, presso i Day Hospital dedicati, e gli ambulatori. Dal Settembre 2011 è trasferito in via definitiva presso il Dipartimento ad attività integrata di Endocrinologia e malattie del ricambio dell'Università degli Studi di Pisa in qualità di specializzando al 5° anno.

Specializzato in Endocrinologia e Malattie del ricambio in data 30 Luglio 2012 con tesi sperimentale di specializzazione dal titolo "Valore predittivo di remissione clinica della Tireoglobulina Ultrasensibile in pazienti con carcinoma differenziato della tiroide al momento dell'ablazione", con voto di 110/110 e lode.

Attualmente lavora in maniera assidua nel gruppo di endocrinologia oncologica (Servizio Oncologico) diretto dalla Prof.ssa Rossella Elisei, lavorando inoltre presso gli ambulatori generali, e presso l'ambulatorio specialistico endocrino-oncologico (seguendo pazienti da un punto di vista clinico ed ecografico).

Tra le varie procedure diagnostiche ha acquisito particolare esperienza nelle tecniche di dosaggio radioimmunologico degli ormoni tiroidei e dei loro analoghi, nell'ecografia tiroidea e nelle tecniche di agoaspirazione del nodulo tiroideo e tecniche di biologia molecolare.

Il Dott. Antonio Matrone è, inoltre, "sub-investigatore" di due protocolli clinici con farmaci sperimentali:

- 1) Astrazeneca-Quintiles “An International, Randomized, Double-Blind, Two-Arm Study, to Evaluate the Safety and Efficacy of Vandetanib 150 and 300 mg/day in Patients with Unresectable Locally Advanced or Metastatic Medullary Thyroid Carcinoma with Progressive or Symptomatic Disease”
- 2) Astrazeneca “European, Observational, Prospective Study to Evaluate the Benefit/Risk of Vandetanib (CAPRELSA) 300 mg in RET Mutation Negative and RET Mutation Positive Patients with Symptomatic, Aggressive, Sporadic, Unresectable, Locally Advanced/Metastatic Medullary Thyroid Cancer (MTC)

Nel Settembre 2013, ha partecipato in qualità di docente al “Training course on differentiated thyroid cancer management”, svoltosi a Pisa presso il Dipartimento di Endocrinologia dell'Università di Pisa.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Dall'anno 2004 ad oggi il Dott. Antonio Matrone ha svolto attività di ricerca nel campo dell'endocrinologia e dell'oncologia tiroidea, con particolare interesse per i seguenti settori:

- Diagnosi, follow up e terapia delle endocrinopatie autoimmuni
- Morbo di Basedow ed Oftalmopatia Basedowiana
- Rapporti tra cancro della tiroide e autoimmunità tiroidea
- Mutazioni degli oncogeni coinvolti nella patogenesi dei tumori della tiroide
- Terapia e Follow up dei tumori della tiroide
- Patogenesi e trattamento delle neoplasie endocrine multiple

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- XXXIII Congresso Nazionale di Endocrinologia. Sorrento, 27-30 maggio 2009
- International Congress “Management of differentiated thyroid cancer in Clinical Practice”, Siena, 19-20 Giugno 2009.
- XXVII Giornate Italiane della Tiroide/III Congresso Associazione Italiana della Tiroide (AIT). Siena, 10-12 Dicembre 2009.
- XXXIV Giornate Endocrinologiche Pisane. Pisa, 10-12 Giugno 2010.
- Convegno “La Iodoprofilassi in Italia”. Roma, 1 Luglio 2010
- Convegno “La tiroide nella donna e nel bambino”. Pisa, 15 gennaio 2011.
- Convegno “Il nodulo tiroideo” - Pisa, 11 Aprile 2011
- 36th European Thyroid Association – Pisa, 8-12 Settembre 2012
- Convegno “Endocrinologia e metabolismo osseo: focus nel 2013”. Pisa, 15 Febbraio 2013
- 1° Corso di Aggiornamento Regionale SIE Toscana/Endocrinologia Clinica. Firenze, 22-23 Marzo 2013
- 37th European Thyroid Association – Leiden The Netherlands, 7-11 Settembre 2013

- Il Carcinoma Midollare della Tiroide (MTC): dalla diagnosi alla terapia avanzata", Pisa, 22 novembre 2013

PUBBLICAZIONI

Il lavoro di ricerca è attualmente raccolto in **14 pubblicazioni** così suddivise:

- A) pubblicazioni su riviste internazionali (**1**).
 B) abstracts di comunicazioni presentate a congressi nazionali e internazionali (**7**).
 C) articoli su riviste nazionali, Capitoli di Libri, Letture a Congressi nazionali e internazionali (**6**)

A Articoli su riviste internazionali

1. Decreased serum vascular endothelial growth factor-D levels in metastatic patients with differentiated thyroid carcinoma - Roberto Nersita*, Antonio Matrone*, Michele Klain†, Francesco Scavuzzo‡, Gabriella Vitolo*, Ciro Abbondanza§, Maria V. Carlino*, Veronica Giacco*, Giovanni Amato* and Carlo Carella* - *Department of Clinical and Experimental Medicine 'F. Magrassi and A. Lanzara', Chair of Endocrinology, Second University of Naples, †Department of Biomorphological and Functional Sciences, University 'Federico II' of Naples, ‡Department of Endocrinology, Ospedale Cardarelli and §Department of General Pathology, Second University of Naples, Naples, Italy - Clinical Endocrinology (2012) 76, 142–146

B Abstracts presentati a Congressi nazionali e internazionali

1. C. Carella¹, R. Nersita¹, G. Vitolo¹, M. Correr¹, A. Matrone¹, R. Moretta¹, V. Delli Paoli¹, F. Manetta², M. Klain³, A. Romeo³, L. Brunese⁴ e G. Amato¹ – L'evoluzione del Cancro Differenziato della Tiroide (DTC) in relazione allo staging linfonodale – Seconda Università degli Studi di Napoli, Clinica Endocrinologica¹, VII Chirurgia Generale²; Università di Napoli, Federico II, Dipartimento di Diagnostica per Immagini³; Università degli studi del Molise - Campobasso⁴
2. Matrone A., Gambale C., Agate L., Molinaro E., Bottici V., Biagini A., Passannanti P., Viola D., Vitti P. ed Elisei R. - Valore predittivo della Tireoglobulina Ultrasensibile al momento dell'ablazione con radioiodio eseguita in eutiroidismo - Dipartimento di Endocrinologia e Metabolismo – Università degli Studi di Pisa – AIT Foggia 2013
3. Matrone A¹, Gambale C¹, Taddei D¹, Nencetti C¹, Molinaro E¹, Agate L¹, Bottici V¹, Viola D¹, Vitti P¹, Elisei R¹ – Recombinant Human Thyrotropin Stimulation Thyroglobulin (rhTSH-Tg) test can identify false serum tg due to heterophilic antibodies in differentiated thyroid cancer (DTC) patients – ETA Leiden 2013
4. Tacito A¹, Romei C¹, Vivaldi A¹, Ciampi R¹, Matrone A¹, Bottici V¹, Cappagli V¹, Elisei R¹ – After 20 Years, RET genetic screening still identifies new germline and somatic mutations - University of Pisa, Section of Endocrinology, Department of Clinical and Experimental Medicine, Pisa, Italy – ETA Leiden 2013

5. Matrone A¹, Gambale C¹, Taddei D¹, Nencetti C¹, Molinaro E¹, Agate L¹, Bottici V¹, Viola D¹, Vitti P¹ ed Elisei R¹ - Il test di stimolo con TSH umano ricombinante (rhTSH-Tg Test) potrebbe identificare falsi valori di tireoglobulina a causa dell' interferenza di anticorpi eterofili nei pazienti con Carcinoma Differenziato della Tiroide (CDT) - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Unità di Endocrinologia - Università degli Studi di Pisa – Pisa

6. V. Bottici¹, L. Valerio¹, A. Matrone¹, D. Viola¹, A. Biagini¹, C. Romei¹, A. Tacito¹, S. Mazzeo², V. Battaglia², B. Pontillo-Contillo², C. Ugolini³, F. Basolo³, P. Vitti¹, R. Elisei¹ - Vandetanib nel trattamento del carcinoma midollare della tiroide metastatico: esperienza nell'ambito di studi clinici sperimentali di un singolo centro - ¹U.O.Endocrinologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa – PISA, ²Sez.Radiodiagnostica, Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa – PISA, ³Sez.Anatomia Patologica, Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica, Università di Pisa – PISA

7. V. Cappagli¹, E. Sabini¹, E. Molinaro¹, V. Bottici¹, L. Agate¹, D. Viola¹, A. Biagini¹, A. Matrone¹, S. Mazzeo², B. Contillo Pontillo², P. Vitti¹, R. Elisei¹ - Studio prospettico osservazionale monocentrico sull'utilizzo "off-label" del sorafenib in pazienti con carcinoma anaplastico della tiroide - ¹Dipartimento di Endocrinologia-Università di Pisa - Pisa, ²U.O. Radiodiagnostica 1 - Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana - Pisa

C Articoli su riviste nazionali, Capitoli di Libri, Letture a Congressi nazionali e internazionali

1. Maiorino M.I., Rispoli M., Carile E., Pelo R., Matrone A., Pacilio A., Di Tommaso D. – Ulcere Cutanee Cronicizzate in pazienti diabetici trattate con collagene equino – ASL Salerno – Presidio Ospedaliero M. S. Severino – Divisione di Medicina Interna - Ant. Med. It, I, 2007
2. Maiorino M.I., Luciani E., Salvati P., Matrone A., Gualdiero G., Di Tommaso D. - Correlazione fra dieta ed asma nell'età pediatrica - ASL Salerno – Presidio Ospedaliero M. S. Severino – Divisione di Medicina Interna – Ant. Med. It, I, 2007
3. Salvati P., Maiorino M.I., Stile L.A., Di Tommaso D., Carile E., Matrone A., Di Tommaso D. - Reazioni avverse di tipo Cushingoide nei bambini in trattamento con corticosteroidi per asma e rinite allergica - ASL Salerno – Presidio Ospedaliero M. S. Severino – Divisione di Medicina Interna – Ant. Med. It, I, 2007
4. Maiorino M.I., Luciani E., Salvati P., Matrone A., Stile L.A., Carile E., Peluso L., Di Tommaso D., Di Tommaso D. - Patologie respiratorie legate all'obesità infantile: Disturbi respiratori legati al sonno e sindrome dell'apnea notturna ostruttiva - ASL Salerno – Presidio Ospedaliero M. S. Severino – Divisione di Medicina Interna – Ant. Med. It, I, 2007
5. Maiorino M.I., Pelullo C.P., Matrone A., Rispoli M., Stile L.A., Pontillo A., Sparacino A., Peluso L., Di Tommaso D. - Effetti dei sartanici nella nefropatia diabetica - ASL

Salerno – Presidio Ospedaliero M. S. Severino – Divisione di Medicina Interna – Ant. Med. It, I, 2007

6. Rispoli M., Maiorino M.I., Carile E., Forte R., Brusa P., Peluso L., Matrone A., Di Tommaso D., Di Tommaso D. - PPAR alfa, fibrati e rischio cardiovascolare in pazienti con dislipidemia aterogena - ASL Salerno – Presidio Ospedaliero M. S. Severino – Divisione di Medicina Interna – Ant. Med. It, I, 2007

Pisa, 14 febbraio 2014

Antonio Matrone