

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Bombaci

✉ ale.bombaci@gmail.com

Sesso maschio | Nazionalità Italiana

RUOLO ATTUALE

Dottorando in Neuroscienze presso Università degli Studi di Torino

Medico Chirurgo, Specialista in Neurologia

Membro del CRESLA, diretto dal Prof. Adriano Chiò

Coordinatore Junior della SlgN (Società Italiana Giovani Neurologi)

Membro del consiglio direttivo dell'Associazione "Amici e Amiche dell'Accademia di Torino", sezione dell'Accademia di Medicina di Torino

Membro del "EAN Scientific Panels ALS and frontotemporal dementia"

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da Nov '19 ad Ora	Dottorando in Neuroscienze presso Università degli Studi di Torino
Da Apr '19 ad Ott '19	Specializzando in Neurologia c/o Reparto di Neurologia 1, Ospedale San Giovanni Battista (Torino)
A Marzo '19	Specializzando in Neurologia c/o Dipartimento di Neuroriabilitazione dell'Ospedale Auxologico di Piacavallo (VB)
Da Nov '18 a Feb '19	Esperienza di ricerca c/o UCLH (University College of London Hospital) nel gruppo Malattie del Motoneurone (Prof. P. Fratta e Prof. A. Malaspina)
Da Ago '18 ad Ott '18	Specializzando in Neurologia c/o Reparto di Neurologia dell'Ospedale San Luigi Gonzaga (Orbassano)
Da Sett '17 to Giu '18	Specializzando in Neurologia c/o Reparto di Neurologia 2, Ospedale San Giovanni Battista (Torino)
Da Mag '17 ad Ago '17	Specializzando in Neurologia c/o Reparto di Neurooncologia, Ospedale San Giovanni Battista (Torino)

Da Nov '16 ad Apr '17	Specializzando in Neurologia c/o Reparto di Neurologia, Ospedale Santa Croce (Cuneo)
Da Sett '16 ad Ott '16	Specializzando in Neurologia c/o Reparto di Neurologia 2, Ospedale San Giovanni Battista (Torino)
Da Mar '16 ad Ago '16	Specializzando in Neurologia c/o Reparto di Neurologia 1, Ospedale San Giovanni Battista (Torino)
Da Nov '15 a Feb '16	Specializzando in Neurologia c/o Stroke Unit del Dipartimento di Neurologia, Ospedale San Giovanni Battista (Torino)

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

Laurea Specialistica

Qualifica	Specialista in Neurologia
Ente rilasciante titolo	Università degli Studi di Torino - Italia
Periodo di studio	Da Novembre 2015 a Ottobre 2019
Media esami	30/30
Votazione finale	70/70 cum Laude.

Laurea magistrale

Qualifica	Medico Chirurgo
Ente rilasciante titolo	Università degli Studi di Torino - Italia
Periodo di studio	Da Ottobre 2009 a Marzo 2015. Laurea conseguita in soli 5 anni e mezzo a fronte dei 6 canonici, seguendo un percorso di eccellenza.
Media esami	29/30
Votazione finale	110/110 cum Laude. Menzione accademica. Diritto di pubblicazione della tesi di laurea sperimentale con titolo "Il ruolo immunosoppressivo dell'alemtuzumab nella terapia della sclerosi multipla: studio immunologico della durata di due anni"

Istruzione superiore

Istituto frequentato	Liceo Scientifico "Carlo Cattaneo", indirizzo PNI (Torino)
Principali materie	Matematica, Fisica, Informatica, Biologia
Periodo	Dal 2004 al 2009
Votazione	100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue
Autovalutazione

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE E SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
FIRST Certificate				

Livelli: A1/A2: Base - B1/B2: Intermedio - C1/C2: Avanzato

<https://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr>

Competenze comunicative

Ottime capacità di comunicazione, di relazione e di mediazione con colleghi e con pazienti di qualsivoglia estrazione socio-culturale. Buona abilità analitica e pensiero creativo volto ad una rapida risoluzione dei problemi.

Competenze organizzative e gestionali

Leadership:

- Coordinatore Junior della SIgN (Società Italiana Giovani Neurologi).
- Membro del gruppo "Amici dell'Accademia", sezione dell'Accademia di Medicina di Torino.
- Uno dei membri fondatori di "Lamelalgiorno" (associazione di volontariato di studenti universitari nata con l'obiettivo di diffondere informazioni mediche nelle scuole secondarie di secondo grado seguendo il metodo della Pear Education)
- Rappresentante degli studenti universitari nei Consigli del "Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche", del "Dipartimento di Neuroscienze" e del "Corso di Studio di Medicina San Luigi" dell'Università degli Studi di Torino dal 2012 al 2015.
- Rappresentante degli Specializzandi nel Consiglio del "Dipartimento di Neuroscienze" e nella "Commissione Didattica" del Senato Accademico dell'Università di Torino dal 2016 al 2018.
- Rappresentante degli Specializzandi nella "Commissione Ricerca" del Senato Accademico dell'Università di Torino da Sett 2018 a Ott 2019.
- Capo animatore dal 2008 (coordinamento di un gruppo di circa 30 persone).

Competenze professionali

- Capacità di eseguire e di interpretare Ecodoppler-TSA ed Eco trans-cranici. Tali competenze sono state acquisite mediante frequenza presso i laboratori di eco-doppler dell'Ospedale Santa Croce e Carle di Cuneo (da novembre 2016 a giugno 2017) e dell'Ospedale San Giovanni Battista di Torino (da gennaio a marzo 2016 e, poi, da luglio 2017 a ottobre 2019). Inoltre frequenza del "XV Corso Nazionale di Ultrasonologia Vascolare, Diagnosi e Terapia" a Bertinoro dal 5 all'8 aprile 2017.
- Capacità di eseguire studi elettroencefalografici ed elettromiografici. Tali competenze sono state acquisite mediante frequenza presso i laboratori di neurofisiologia dell'Ospedale Santa Croce e Carle di Cuneo (da novembre 2016 a giugno 2017), dell'Ospedale San Giovanni Battista di Torino (da gennaio a marzo 2016 e, poi, da luglio 2017 a ottobre 2019) e dell'Ospedale Auxologico di Piancavallo (marzo 2019). Inoltre frequenza del "XXXIX Corso teorico-pratico di cultura in elettromiografia e neurofisiologia clinica" tenutosi ad Abano Terme dal 18 al 26 ottobre 2019.
- Capacità di eseguire una puntura lombare.
- Capacità di instaurare un adeguato iter diagnostico-terapeutico a partire dall'anamnesi e dall'esame obiettivo del paziente.
- Capacità di utilizzare un microscopio ottico, a fluorescenza ed elettronico.
- Capacità di condurre esperimenti sia su tessuti in vitro sia su animali da laboratorio in modo autonomo, specialmente nell'ambito delle Neuroscienze.
- Capacità acquisite frequentando laboratori di ricerca di base durante l'università.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente base	Utente base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ECDL

Altre competenze

- Interesse verso tematiche politiche ed economiche
- Chitarrista dal 2000

Patente di guida

Licenza di guida B

UTERIORI INFORMAZIONI

Internati ed esperienze lavorative in laboratori di ricerca

- Dal 2010 al 2012
 - Internato nel Laboratorio di Anatomia Umana c/o Ospedale San Luigi Gonzaga, sotto la guida della Prof.ssa G. Robecchi e del Prof. S. Geuna.
- Dal 2012 al 2014
 - Internato c/o NICO (Istituto Neuroscienze “Cavaliere Ottolenghi”, Orbassano), sotto la guida del Prof. F. Rossi.
- Dal 2015
 - Membro del Centro di ricerca CRESLA (Centro Regionale Esperto sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica), diretto dal Prof. A. Chiò.
- Da Nov '18 a Feb '19
 - Periodo di ricerca nel Dipartimento di Neuroscienze della UCLH (University College of London Hospital).

Pubblicazioni

- Primo autore di “Plasma pNfH levels differentiate SBMA from ALS”. J Neurol Neurosurg Psychiatry. October 2019. doi:10.1136/jnnp-2019-320624
- Co-autore di “Validation of the revised classification of cognitive and behavioural impairment in ALS.” J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2019;90(7):734-739. doi:10.1136/jnnp-2018-319696
- Co-autore di “Early weight loss in amyotrophic lateral sclerosis: outcome relevance and clinical correlates in a population-based cohort.” J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2019;90(6):666-673. doi:10.1136/jnnp-2018-319611
- Co-autore di “Use of poly(DL-lactide-ε-caprolactone) membranes and mesenchymal stem cells from the Wharton's jelly of the umbilical cord for promoting nerve regeneration in axonotmesis: in vitro and in vivo analysis”; Differentiation, 2012 Dec;84(5):355-65. doi: 10.1016/j.diff.2012.10.001. Epub 2012 Nov 7.
- Tesi di laurea: “The immunosuppressive role of Alemtuzumab in multiple sclerosis therapy: immunological study lasted 2 years”.

Organizzazione Convegni

- Membro organizzatore del Comitato Scientifico del IV Congresso Nazionale dei Neurologi in Formazione – “La competenza neurologica nel prossimo futuro” – 12 – 14 giugno 2020 – Virtual Congress

Partecipazione a Corsi, Congressi e Seminari

- IV Congresso Nazionale dei Neurologi in Formazione – “La competenza neurologica nel prossimo futuro” – 12 – 14 giugno 2020 – Virtual Congress
- “VI Congresso Europeo di Neurologia” – 23-26 maggio – Congresso Virtuale. Vincitore del Travel Grant.
- “8th winter seminar on dementia and neurodegenerative disorders” organizzato dalla Sindem4junior – 21-24 gennaio 2020 – Bressanone (Italy) - Moderatore di una sessione poster. Vincitore del Travel Grant.

- “XXXIX Corso teorico-pratico di cultura in elettromiografia e neurofisiologia clinica”– 18-26 ottobre 2019 - Abano Terme.
- “L Congresso Nazionale di Neurologia” organizzato dalla Società Italiana di neurologia – 12-15 ottobre 2019 – Bologna. Moderatore di una Sessione Poster.
- “V Congresso Europeo di Neurologia” – 29 giugno – 2 luglio 2019 – Oslo (Norvegia). Vincitore del Travel Grant.
- III Congresso Nazionale dei Neurologi in Formazione – “La competenza neurologica nel prossimo futuro” – 1-2 marzo 2019 – Roma
- “XLIX Congresso Nazionale di Neurologia” organizzato dalla Società Italiana di neurologia - 27-30 ottobre 2018 – Roma. Vincitore del “Progetto giovani”.
- Uno degli organizzatori della Conferenza su “Giovani medici e I problem del sistema sanitario nazionale” in collaborazione con l’Accademia di Medicina di Torino – 09 ottobre 2018 - Torino
- Uno degli organizzatori della Conferenza su “Antibioticoterapia e Sepsis” in collaborazione con l’Accademia di Medicina di Torino – 20 giugno 2018 - Torino
- Uno degli organizzatori della Conferenza su “Delirium: clinica, prevenzione e trattamento” in collaborazione con l’Accademia di Medicina di Torino – 21 maggio 2018 – Torino
- “LVIII Congresso Nazionale di Neurologia, Neurochirurgia e Neuroradiologia” organizzato dalla Società Italiana di Neurologia, Neurochirurgia e Neuroradiologia - 2-5 May 2018 – Riccione. Vincitore del “Progetto giovani”.
- Il Congresso Nazionale dei Neurologi in Formazione – “La competenza neurologica nel prossimo futuro” – 13-14 March 2018 – Roma. Moderatore della sessione sulle Neuropatie.
- “V Congresso triregionale Liguria, Piemonte, Valle d’Aosta di Neurologia” – 24-25 November – Aosta
- “XLVIII Congresso Nazionale di Neurologia” organizzato dalla Società Italiana di neurologia - 14-17 ottobre 2017 – Napoli. Vincitore del “Progetto giovani”.
- “XV Corso Nazionale di Ultrasonologia Vascolare, Diagnosi e Terapia” – 5-8 aprile 2017 - Bertinoro
- I Congresso Nazionale dei Neurologi in Formazione – “La competenza neurologica nel prossimo futuro” – 24-26 marzo 2017 – Roma
- Convegno su “Esperienze e Condivisione nella gestione del paziente con Sclerosi Multipla” – 10 marzo 2017 – Torino
- Congresso “ Anticorpi contro il sistema nervoso: il punto su patologie nuove e vecchie”– 17 febbraio 2017 – Torino
- “XLVII Congresso Nazionale di Neurologia” organizzato dalla Società Italiana di neurologia – 22-25 ottobre 2016 – Venezia. Vincitore del “Progetto giovani”.
- Congresso su “Giornate Neurologiche torinesi” – 8-9 aprile 2016 – Torino
- “Simposio Internazionale NEURINOX” – 23-25 settembre 2015 – Torino
- “International Colloquium on Neurotechnology and Neurorehabilitation” – 13 maggio 2015

Comunicazioni orali e poster a Congressi

- “Use of plasmatic Neurofilaments and muscle biomarkers in differential diagnosis between Amyotrophic Lateral Sclerosis and Spinal Bulbar Muscle Atrophy”, poster presentato all’ottavo “winter seminar on dementia and neurodegenerative disorders” della Sindem4junior nel 2020.
- “Intra-oral pressures and body myometries as tools to track weakness progression SBMA and ALS”, epresentation al V° Congresso Europeo della European Academy of Neurology nel 2019.
- “Plasma biomarkers point to muscle damage as a primary component of Kennedy’s disease”, eposter al V° Congresso Europeo della European Academy of Neurology nel 2019.
- “Do ALS Motor Phenotypes develop stochastically?”, poster presentato al XLIX Congresso Nazionale della SIN nel 2018.
- “Differential diagnosis in a patient with progressive dysarthria“, poster presentato al XLIX Congresso Nazionale della SIN nel 2018.
- “Advanced directives of treatment in ALS patients: The Piedmont and Valle d’Aosta register experience”, poster presentato al LVIII Congresso Nazionale della SNO nel 2018.
- “Case Report of a Patient affected by autonomic-sensory-motor polineuropathy and cardiac hypertrophy. A rare case of amiloydosis caused by the mutation Val30Met in TTR gene.”, comunicazione orale al XLVIII Congresso Nazionale della SIN nel 2017.
- “Stapedial Reflex in a Cohort of ALS Patients”, poster presentato al XLVII Congresso Nazionale della SIN nel 2016.

Attuali campi di ricerca

- Studi clinici ed epidemiologici nell’ambito delle malattie del motoneurone.

Partecipazione a Trial clinici

- Sub-investigatore nello Studio Clinico multicentrico promosso da Alexion e volto alla valutazione di efficacia e sicurezza del farmaco Ravulizumab nella SLA. EudraCT Number: 2019-004619-30
- Sub-investigatore nello Studio Clinico multicentrico TudcALS volto alla valutazione di efficacia e sicurezza del farmaco acido taurodesossicolico. EudraCT number: 2018-002722-22
- Sub-investigatore nello Studio Clinico osservazionale multicentrico TRICALS volto alla valutazione longitudinale dei parametri respiratori in soggetti affetti da SLA.
- Sub-investigatore nello Studio Clinico osservazionale prospettico monocentrico Bio-SLA volto alla raccolta di materiale biologico in individui affetti da SLA e in altre patologie neurodegenerative e in controllo sani.
- Sub-investigatore nello Studio Clinico osservazionale prospettico monocentrico Melaton-ALS volto alla valutazione longitudinale dei livelli di salivari e urinari di melatonina e alla valutazione qualitativa e quantitativa del sonno in soggetti affetti da SLA rispetto ad un gruppo di controlli sani