

CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME	Tappino Barbara Anna		
INDIRIZZO	Via Eridania 8/29, 16151 Genova		
DATA E LUOGO DI NASCITA	10/05/1980 Genova		
CITTADINANZA	Italiana		
C.F.	TPPB80E50D969F		
e-mail	tappinob@gmail.com , barbaratappino@gaslini.org		
ISTRUZIONE SCOLASTICA	1999	• Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "E. Fermi"	
	2004	• Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Fisio-Patologico conseguita presso l'Università degli Studi di Genova. Voto: 108/110 Titolo della tesi: "Valutazione del danno e della sintesi riparativa del DNA in colture primarie di tireociti umani esposte a 4,4'-metilenebis(N,N-dimetil)benzenammina e 4,4'-tiodianilina (Relatori: Dott.ssa F. Mattioli e Prof. G. Maura)"	
	2004	• Abilitazione alla professione di Biologo	
	2011	• Specialità in patologia clinica ad indirizzo tecnico Voto: 48/50 Titolo della tesi "Caratterizzazione Molecolare delle Mucopolipidosi II e III" (Relatori: Prof. R. Ravazzolo e Dott.ssa M. Filocamo)	
	2011	• Iscrizione all'albo Nazionale dei Biologi n°: 142927	
ATTIVITÀ PROFESSIONALE	2002-2004	• presso CO.PA.T Soc. Coop. ar.l.	
	<i>in qualità di</i>	• socio lavoratore con ruolo di accoglienza presso l'università di Economia e Commercio di Genova	
	2002-2004	• Istituto di Farmacologia dell'Università di Genova, diretto dal Prof. Giovanni Brambilla	
	<i>in qualità di</i>	• studente interno	
	2005	• C.N.R., istituto per lo Studio delle Macromolecole, sezione di Genova diretta da A. Perico	
	<i>in qualità di</i>	• Stagista	
	2005>oggi	• Centro di Diagnostica Genetica e Biochimica delle Malattie Metaboliche dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova, responsabile Dott.ssa M. Filocamo	
	<i>in qualità di</i>	• Contrattista Biologa	
ATTIVITÀ SCIENTIFICA		• studi di farmacologia clinica	
		• studi di citotossicità e genotossicità in colture primarie di cellule di origine animale e umana	
		• studi sull'attività farmacologica in vivo di composti di nuova sintesi	
		• determinazioni analitiche in HPLC su campioni biologici umani	
		• utilizzo di cellule di tiroide in farmacotossicologia	
		• studio degli effetti citotossici e genotossici di agenti chimici	
		• western blot e dot blot	
		• amplificazione del DNA e RNA mediante PCR	
		• elettroforesi di proteine ed acidi nucleici (anche elettroforesi a campo pulsante)	
		• caratterizzazione molecolare tramite sequenziamento Sanger	
		• tecniche di clonaggio di frammenti di DNA e RNA in vettori plasmidici	
		• mutagenesi e transfezione utilizzando cellule eucariotiche	
		• allestimento e mantenimento di colture batteriche	
		• trasformazione batterica	
		• dosaggi biochimici di attività enzimatiche lisosomiali su diverse fonti cellulari	
		• ELISA	
		• Utilizzo tecnica Next Generation Sequencing (NGS)	
		• Colture primarie cellulari derivanti da biopsie cutanee, villi e liquido amniotico	
		• Colture linfoblastoidi stabilizzate con EBV	

PARTECIPAZIONE A SEMINARI E CONGRESSI:

- Partecipazione alla giornata **"misure elettrochimiche"**, a cura della Mettler-Toledo S.p.A., presso il Novotel, Genova il 5 giugno 2003.
- Partecipazione all'**incontro scientifico della Sezione Ligure dell'AMCLI**, a cura del prof. Eugenio A. Debbia presso l'Istituto Gerolamo Gaslini, Genova il 19 novembre 2003.
- Partecipazione all'evento formativo **"Aspetti metodologici della ricerca farmacogenetica in psichiatria"** a cura della scuola di specializzazione in Genetica Medica, Genova 23 gennaio 2004.
- Seminario su **"Aspetti farmacologici e genetici del monitoraggio terapeutico dei farmaci immunodepressivi"** a cura del Prof. R. Danesi presso Di.M.I. Università di Genova 12 febbraio 2004.
- Partecipazione al convegno **"Iceberg Alcol"** sulle Problematiche Mediche, Sociali e Psicologiche legate all'Alcolismo, a cura del Prof. Alessandro Sumberaz e del Prof. Gianni Testino presso Palazzo Tursi, Genova il 28 maggio 2004.
- Partecipazione alla conferenza/tavola rotonda dal titolo: **"Geni e cancro"** a cura del Prof. Giacomo Deferrari presso la Loggia dei Mercati in Piazza Banchi, Genova 28 ottobre 2004.
- Partecipazione alla conferenza/tavola rotonda dal titolo: **"Nicotina: abitudine o dipendenza?"** a cura del Prof. Giacomo Deferrari presso la Loggia dei Mercati in Piazza Banchi, Genova 30 ottobre 2004.
- Partecipazione alla conferenza/tavola rotonda dal titolo: **"i meccanismi della memoria e la malattia di Alzheimer"** a cura del Prof. Giacomo Deferrari presso la Loggia dei Mercati in Piazza Banchi, Genova 31 ottobre 2004.
- Partecipazione al seminario dal titolo **"additivazione di fibre di poliammide con micro e nanoparticelle contenenti olio di jojoba"** a cura del Prof. Cosimo Carfagna presso il CNR di Genova il 12 ottobre 2005.
- Partecipazione al V corso di aggiornamento in Genetica Clinica dal titolo **"basi genetiche delle malattie del sistema immunitario"** suddiviso in particolare nei seguenti argomenti: "Complesso maggiore di istocompatibilità: non solo HLA" A. Amoroso; "genetica delle malattie autoimmuni" F. Cucca; "Aspetti clinici e genetici dei difetti di differenziazione linfoidi" L. Notarangelo; presso l'istituto G. Gaslini di Genova il 25 gennaio 2006.
- Partecipazione al convegno dal titolo **"Le Biobanche per la ricerca e la Terapia"** presso il centro congressi castello Simon Boccanegra di Genova il 23 e 24 marzo 2006.
- Partecipazione al corso teorico-pratico di aggiornamento professionale dal titolo **"Genomica e proteomica nella ricerca di base e clinica"** il 27-28-29 marzo 2006 a Genova.
- Partecipazione al convegno **"Il Galliera e le sfide della medicina: la Genetica"** Presso i Magazzini del Cotone di Genova il 31 Marzo e 1 Aprile 2006.
- Partecipazione al corso di aggiornamento professionale **"Radioprotezione nei laboratori di analisi biomediche"** il 4 Maggio 2006.
- Partecipazione al convegno **"Leucoencefalopatie genetiche"** presso Villa Quartara di Genova l'8 Maggio 2006.
- Partecipazione al corso di aggiornamento professionale **"Miglioramento della qualità e delle cure e la sicurezza del paziente"** 9 e 24 Maggio 2006.
- Partecipazione al congresso **"Osso e Malattia di Gaucher radiologo e clinico si incontrano"** presso l'istituto G. Gaslini di Genova il 9 giugno 2006.
- Partecipazione al **"9th International Symposium on Mucopolysaccharide and Related Diseases"**, 29 Giugno - 2 Luglio 2006 Venezia Lido.
- Partecipazione al **"IX Congresso Nazionale SIGU"** 8-10 Novembre 2006 Venezia Lido.
- Partecipazione al **"VI corso di aggiornamento in Genetica Clinica"** 2007.
- Partecipazione al seminario **"nuove frontiere dello studio dell'espressione genica e dell'analisi genetica"** il 15 marzo 2007 a Genova.
- Partecipazione al corso teorico pratico di aggiornamento obbligatorio **"informazione e formazione in materia di lotta all'incendio e gestione dell'esodo"** presso l'Istituto G. Gaslini, Genova, nel 2007.
- Partecipazione al **"16th ESGLD Workshop"** 27-30 Settembre 2007 Perugia.
- Partecipazione al corso di aggiornamento **"Patologie allergiche: alleanza tra clinica e laboratorio"** 23 Settembre 2008, Genova.
- Partecipazione al corso di aggiornamento **"Le nuove frontiere della biologia molecolare nella ricerca clinica"** 3 Ottobre 2008.
- Partecipazione al **"Congresso Nazionale Congiunto SISMME/SISN – SIMGePed"** 28-30 Ottobre 2008 Palermo.
- Partecipazione al **"XI Congresso Nazionale SIGU"** 23-26 Novembre 2008 Genova.
- Partecipazione al **"VIII corso di aggiornamento in Genetica Clinica"** 17 gennaio, 28 marzo, 18 aprile 2009.
- Partecipazione al **"17th ESGLD Workshop"** 10-13 Settembre 2009 Bad Honnef, Germania.
- Partecipazione al corso residenziale **"Grandangolo 2009: Genetica delle malattie complesse"** 1-2 ottobre 2009 Genova.
- Partecipazione al **"IX corso di aggiornamento in Genetica Clinica"** 2010.
- Partecipazione al corso **"Aspetti dermatoallergologici in ambiente sanitario"** 2010.
- Partecipazione al **"Corso di prima formazione P.B.L.S.D. base"** 2010.
- Partecipazione al **"XI corso di aggiornamento in Genetica Clinica"** 2012.
- Partecipazione al corso **"Genomica funzionale nell'oncologia pediatrica"** 2012.
- Partecipazione all'evento formativo **"Sequenziamento di nuova generazione (NGS): applicazioni in ricerca e diagnostica"** 24 ottobre 2012 Genova.

- Partecipazione al **“Corso avanzato di citogenetica costituzionale: dal cariotipo convenzionale a quello molecolare”** 2012.
- Partecipazione a **“Elementi del SGQ ISO9001 per i laboratori assistenziali 1° parte”** dal 15 gennaio al 7 maggio 2013.
- Partecipazione al **“XII corso di aggiornamento in Genetica Clinica”** 2013, Genova.
- Partecipazione a **“Elementi del SGQ ISO9001 per i laboratori assistenziali 2° parte”** dal 4 giugno al 12 novembre 2013.
- Partecipazione al **WORKSHOP “Riparazione tissutale: dall’ingegneria dei tessuti alla medicina rigenerativa”** 15 e 16 ottobre 2013.
- Partecipazione a **“Giornate Italiane di Diabetologia”** V edizione, 15 novembre 2013.
- Partecipazione al **“XIII corso di aggiornamento in Genetica Clinica”** 22 gennaio, 12 marzo, 16 aprile 2014, Genova.
- Partecipazione all’ **“8th Meeting on Fibrodysplasia Ossificans Progressiva”** 4-5 aprile 2014.
- Partecipazione a **“L’impatto delle nuove tecnologie in genetica su ricerca e diagnostica. Esempi di nuovi percorsi diagnostici e discussione di casistica”**, 10-12 aprile 2014, Lerici.
- Partecipazione all’evento **“Alcol e gravidanza: una sfida culturale per le donne e per le ostetriche”**, 3 giugno 2014, Genova.
- Partecipazione al **“Corso avanzato di citogenetica costituzionale e acquisita: i mosaicisti. V edizione”** 17-19 settembre 2014 Genova.
- Partecipazione al corso su **“XIV Corso di aggiornamento in genetica clinica”**, 21 gennaio, 11 marzo, 15 aprile 2016, Genova.
- Partecipazione all’evento formativo **“Genetica Medica Generale”**, dal 27 febbraio 2014 al 26 febbraio 2015.
- Partecipazione all’evento formativo **“Approccio alle Malattie Rare”**, dall’1 ottobre 2014 al 30 settembre 2015.
- Partecipazione al **“Corso di prima formazione P.B.L.S.D. base”** 2015 Genova.
- Partecipazione a **“la donazione di cellule staminali emopoietiche”** 26 ottobre 2015 Genova.
- Partecipazione al corso su **“Le Infezioni in Gravidanza a Trasmissione Verticale (esclusa la malattia da HIV). Attualità e Novità nella Gestione della Gravidanza e del Neonato”**, 26 novembre 2015, Genova.
- Partecipazione al corso su **“XV Corso di aggiornamento in genetica clinica”**, 20 gennaio, 16 marzo, 20 aprile 2016, Genova.
- Partecipazione al corso **“Metodi e strumenti per la gestione del rischio clinico: le linee guida, i percorsi assistenziali e/o i protocolli clinici guidano l’assistenza”**, 15 settembre 2016, Genova.
- Partecipazione al corso su **“Neuroblastoma 1976-2016: esperienze e prospettive”**, 25 novembre 2016, Genova.
- Partecipazione all’evento formativo **“Immunoterapia: dai meccanismi alla clinica”**, dal 30 marzo 2016 al 31 dicembre 2016.
- Partecipazione al corso su **“XVI Corso di aggiornamento in genetica clinica”**, 18 gennaio, 1 marzo 2017, Genova.
- Partecipazione al corso **“Metodi e strumenti per la gestione del rischio clinico: gli obiettivi internazionali per la sicurezza del paziente”**, 24 gennaio 2017, Genova.
- Partecipazione al corso **“Metodi e strumenti per la gestione del rischio clinico: preparazione alla survey Joint Commission International”**, 22 febbraio 2017, Genova.
- Partecipazione al corso **“Metodi e strumenti per la gestione del rischio clinico: il sistema di segnalazione degli eventi avversi: imparare dagli errori”**, 20 aprile 2017, Genova.
- Partecipazione al **“Corso sul centro clinico per i malati orfani di diagnosi nella regione Liguria”**, 27 aprile 2017, Genova.
- Partecipazione al corso **“Metodi e strumenti per la gestione del rischio clinico: l’importanza di una metodologia comune”**, 17 maggio 2017, Genova.
- Partecipazione al corso **“Nuovi farmaci per HBV, HCV”**, 24 maggio 2017, Genova.
- Partecipazione all’evento **“Porte aperte nelle Biobanche”**, 26 settembre 2017, Genova.
- Partecipazione al corso **“XIII Incontro Annuale La malattia di Gaucher”**, 10 ottobre 2017, Genova.
- Partecipazione al **“Corso di base in biologia molecolare”**, 24 ottobre e 8 novembre 2017, Genova.
- Partecipazione all’evento formativo **“Gli studi clinici osservazionali”**, dal 10 marzo 2017 al 09 marzo 2018.
- Partecipazione al corso su **“XVII Corso di aggiornamento in genetica clinica”**, 2018, Genova.

ABSTRACT:

- Tappino B, Corsolini F, Stroppiano M, Regis S, Di Rocco M, Filocamo M, **"Molecular Analysis of GNPTA gene in Italian patients with Mucopolidosis type II"** 9TH International Symposium on Mucopolysaccharide and Related Diseases, 29 Giugno - 2 Luglio 2006 Venezia Lido.
- Donnarumma M, Regis S, Corsolini F, Tappino B, Assereto S, Di Rocco M, Filocamo M, **"Analisi molecolare del gene CTSK in pazienti affetti da Picnodisostosi"**, IX Congresso nazionale SIGU 8-10 Novembre 2006.
- Tappino B, Baroni D, Corsolini F, Stroppiano M, Regis S, Di Rocco M, Filocamo M, **"Analisi molecolare del gene GNPTA in pazienti italiani affetti da Mucopolidosi di tipo II"**, IX Congresso nazionale SIGU 8-10 Novembre 2006.
- Tappino B, Regis S, Baroni D, Pittis MG, Corsolini F, Stroppiano M, Donati A, Beccari T, Dominissini S, Zampieri S, Di Rocco M and Filocamo M, **"Molecular Analysis of GNPTAB gene in Italian patients with Mucopolidosis type II"**, 16th ESGLD Workshop 27-30 Settembre 2007 Perugia.
- Tappino B, Regis S, Baroni D, Pittis MG, Corsolini F, Stroppiano M, Donati A, Beccari T, Dominissini S, Di Rocco M, Filocamo M, **"Analisi molecolare del gene GNPTA in Mucopolidosi II"**, Congresso Medico Congiunto SIMGePed – SISMME – SISN malattie genetiche e metaboliche in pediatria: diagnosi, prevenzione e assistenza, 28 – 30 novembre 2007 Roma.
- Regis S, Tappino B, Cesani M, Biffi A, Filocamo M, **"Lo studio molecolare di una famiglia con leucodistrofia metacromatica evidenzia un possibile caso di chimerismo"**, Congresso Medico Congiunto SIMGePed – SISMME – SISN malattie genetiche e metaboliche in pediatria: diagnosi, prevenzione e assistenza, 28 – 30 novembre 2007 Roma.
- Tappino B, Regis S, Corsolini F, Stroppiano M, Dardis A, Persichetti E, Tonoli E, Dominissini S, Donati A, Beccari T, Di Rocco M, Filocamo M, **"Analisi molecolare del gene GNPTAB in pazienti affetti da Mucopolidosi di tipo II e di tipo III A"** Congresso Nazionale Congiunto SISMME/SISN – SIMGePed 28-30 Ottobre 2008 Palermo.
- Tappino B, Regis S, Corsolini F, Stroppiano M, Dardis A, Persichetti E, Tonoli E, Dominissini S, Donati A, Beccari T, Di Rocco M, Filocamo M, **"Analisi molecolare del gene GNPTAB in pazienti affetti da Mucopolidosi di tipo II e di tipo III A"** XI congresso nazionale SIGU 23-26 Novembre 2008 Genova.
- Persichetti E, Chuzhanova N, Dardis A, Tappino B, Rosano C, Thomas N, Balducci C, Paciotti S, Dominissini S, Montalvo AL, Sibilio M, Parini R, Rigoldi M, Di Rocco M, Parenti G, Orlacchio A.11, Bembi B, Cooper D, Filocamo M e Beccari T, **"Identificazione e caratterizzazione molecolare di 6 mutazioni nuove nel gene GNPTG in pazienti con mucopolidosi IIIC"** XI congresso nazionale SIGU 23-26 Novembre 2008 Genova.
- Coutinho MF, Encarnação M, Gomes R, Prata MJ, Bargal R, Filocamo M, Raas-Rothschild A, Tappino B, Alves S, **"Common origin of worldwide-spread mutation c.3503_3504delTC causing the lysosomal storage disease mulopolidosis type II"** 17th ESGLD Workshop 10-13 Settembre 2009 Bad Honnef, Germania.
- Tappino B, Chuzhanova NA, Regis S, Dardis A, Corsolini F, Stroppiano M, Tonoli E, Beccari T, Rosano C, Mucha J, Blanco M, Szlago M, Di Rocco M, Cooper DN, Filocamo M **"Functional Characterization of Novel UDP-N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase α - and β -subunit (GNPTAB) Gene Mutations Causing Mucopolidosis Types II and IIIA Reveals New Insights into the Genotype-Phenotype Relationship"** 17th ESGLD Workshop 10-13 Settembre 2009 Bad Honnef, Germania.
- Coutinho MF, Encarnação M, Gomes R, dos Santos L, Martins S, Artigalás O, Bargal R, Filocamo M, Raas-Rothschild A, Tappino B, Laprise C, Sirois-Gagnon D and Prata MJ, **"Origin and spread of a common deletion causing mucopolidosis type II: insights from patterns of haplotypic diversity"** XXXV Portuguese Genetics Conference, 31 Maggio - 2 Giugno 2010 Braga, Potogallo
- Coutinho MF, Encarnação M, Gomes R, dos Santos L, Martins S, Artigalás O, Bargal R, Filocamo M, Raas-Rothschild A, Tappino B, Laprise C, Sirois-Gagnon D, Prata MJ and Alves S **"Origin and spread of a common deletion causing mucopolidosis type II: insights from patterns of haplotypic diversity"** XXXV Portuguese Genetics Conference, 31 Maggio - 2 Giugno 2010 Braga, Potogallo

PUBBLICAZIONI:

1. Donnarumma M, Regis S, Tappino B, Rosano C, Assereto S, Corsolini F, Di Rocco M, Filocamo M "Molecular analysis and characterization of nine novel *CTSK* mutations in twelve patients affected by pycnodysostosis". *Hum Mutat.* 2007 May;28(5):524.
2. Tappino B, Regis S, Corsolini F, Filocamo M "An *Alu* insertion in compound heterozygosity with a microduplication in *GNPTAB* gene underlies Mucopolipidosis II". *Mol Genet Metab.* 2008 Feb;93(2):129-33. Epub 2007 Oct 26.
3. Fancello T, Dardis A, Rosano C, Tarugi P, Tappino B, Zampieri S, Pinotti E, Corsolini F, Fecarotta S, D'Amico A, Di Rocco M, Uziel G, Calandra S, Bembi B, Filocamo M "Molecular analysis of *NPC1* and *NPC2* gene in 34 Niemann-Pick C Italian Patients: identification and structural modeling of novel mutations" *Neurogenetics.* 2009 Jul;10(3):229-39. Epub 2009 Feb 28.
4. Persichetti E, Chuzhanova NA, Dardis A, Tappino B, Pohl S, Thomas NS, Rosano C, Balducci C, Paciotti S, Dominissini S, Montalvo AL, Sibilio M, Parini R, Rigoldi M, Di Rocco M, Parenti G, Orlacchio A, Bembi B, Cooper DN, Filocamo M, Beccari T "Identification and molecular characterization of six novel mutations in the UDP-N-acetylglucosamine-1-phosphotransferase gamma subunit (*GNPTG*) gene in patients with mucopolipidosis III gamma" *Hum Mutat.* 2009 Jun;30(6):978-84.
5. Tappino B, Chuzhanova NA, Regis S, Dardis A, Corsolini F, Stroppiano M, Tonoli E, Beccari T, Rosano C, Mucha J, Blanco M, Szlago M, Di Rocco M, Cooper DN, Filocamo M "Molecular characterization of 22 novel UDP-N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase alpha- and beta-subunit (*GNPTAB*) gene mutations causing mucopolipidosis types IIalpha/beta and IIIalpha/beta in 46 patients" *Hum Mutat.* 2009 Nov;30(11):E956-73.
6. Lualdi S, Tappino B, Di Duca M, Dardis A, Anderson C. J., Biassoni R, Thompson P. W., Corsolini F, Di Rocco M, Bembi B, Regis S, Cooper DN, and Filocamo M "Enigmatic In Vivo Iduronate-2-Sulfatase (IDS) Mutant Transcript Correction to Wild-Type in Hunter Syndrome" *Hum Mutat.* 2010 Apr;31(4):E1261-85.
7. Coutinho MF, Encarnação M, Gomes R, da Silva Santos L, Martins S, Sirois-Gagnon D, Bargal R, Filocamo M, Raas-Rothschild A, Tappino B, Laprise C, Cury GK, Schwartz IV, Artigalás O, Prata MJ, Alves S "Origin and spread of a common deletion causing mucopolipidosis type II: insights from patterns of haplotypic diversity" *Clin Genet.* 2011 Sep;80(3):273-80. Epub 2010 Sep 29.
8. Tappino B, Biancheri R, Mort M, Regis S, Corsolini F, Rossi A, Stroppiano M, Lualdi S, Fiumara A, Bembi B, Di Rocco M, Cooper DN, Filocamo M "Identification and characterization of 15 novel *GALC* gene mutations causing Krabbe disease" *Hum Mutat.* 2010 Dec;31(12):E1894-914.
9. Regis S, Corsolini F, Grossi S, Tappino B, Cooper DN, Filocamo M. "Restoration of the Normal Splicing Pattern of the *PLP1* Gene by Means of an Antisense Oligonucleotide Directed against an Exonic Mutation" *PLoS One.* 2013 Sep 3;8(9):e73633.
10. Mirabelli-Badenier M, Severino M, Tappino B, Tortora D, Camia F, Zanaboni C, Brera F, Priolo E, Rossi A, Biancheri R, Di Rocco M, Filocamo M. "A novel homozygous *MCOLN1* double mutant allele leading to TRP channel domain ablation underlies Mucopolipidosis IV in an Italian Child" *Metab Brain Dis.* 2015 Jun;30(3):681-6. Epub 2014 Aug 26.
11. Filocamo M, Mazzotti R, Corsolini F, Stroppiano M, Stroppiana G, Grossi S, Lualdi S, Tappino B, Lanza F, Galotto S, Biancheri R. "Cell Line and DNA Biobank From Patients Affected by Genetic Diseases" *Open Journal of Bioresources*, 2014.
12. Ravera S, Cossu V, Tappino B, Nicchia E, Dufour C, Cavani S, Sciutto A, Bolognesi C, Columbaro M, Degan P, Cappelli E. "Concentration-Dependent Metabolic Effects of Metformin in Healthy and Fanconi Anemia Lymphoblast Cells" *J Cell Physiol*, 2017 Jul 6.

Io sottoscritta Barbara Anna Tappino consento l'utilizzo ed il trattamento dei miei dati personali per fini connessi all'espletamento della presente procedura in osservanza a quanto previsto dal D.L. n° 196/2003

Genova, 23/4/18


Barbara Anna Tappino

Io sottoscritta Barbara Anna Tappino dichiaro che in osservanza a quanto previsto dal D.P.R. n. 445/2000 quanto indicato nel curriculum corrisponde a verità consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi

Genova, 23/4/18


Barbara Anna Tappino