CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MACCHINI DANIELE**
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	**Italiana**
Data di nascita	29/06/1987

MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	Inglese
Capacità di lettura	eccellente
Capacità di scrittura	buono
Capacità di espressione orale	buono
Certificazioni	2006, First Certificate in English (British Institutes)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da novembre 2024 assunto come dirigente medico di I livello presso l'U.O. di Chirurgia generale dell'ASST Brianza - Presidio ospedaliero di Vimercate
- Dal 2023 coordinatore del corso integrato di "Basi morfologiche di funzionamento della vita", docente dei corsi integrati di "infermieristica in area chirurgica" e "infermieristica in area critica" per il corso di laurea in Infermieristica presso Humanitas University – Bergamo.
- Dal 2021 ad oggi: Adjunct teaching and clinical professor presso Humanitas University – Bergamo.
- Dal 01 settembre 2018 ad oggi: è assunto con contratto di dipendente a tempo indeterminato presso il reparto di chirurgia mininvasiva generale e oncologica diretto attualmente dal prof. Giovanni Dapri (H. Humanitas Gavazzeni - Bergamo). Si occupa di chirurgia generale e oncologica mininvasiva, chirurgia d'urgenza. Impegno orario 38-50h/sett circa. Particolare interesse è rivolto alla chirurgia mini-invasiva con singola incisione, chirurgia del fegato (di cui è uno dei due chirurghi referenti) dello stomaco e del colon-retto. Ha contribuito all'implementazione di un protocollo per la gestione del "paziente fragile" candidato a chirurgia. Ha partecipato nell'anno 2020 alla formazione per la chirurgia robotica con sistema Da-Vinci Xi
- Ha svolto attività ambulatoriale in libera professione presso: Centro medico Synlab di Agrate Brianza (dal 01/02/2019 al 31/12/2023), Centro medico Panacea di Azzano S. Paolo (dal 01/01/2020 al 17/07/2024), Centro medico Inacqua di Piacenza (dal 01/01/2019 al 01/07/2022), Rigenera Clinic di Milano (dal 01/01/2024 al 17/07/2024) e Studio Medico Zoccatelli (dal 01/08/2023 ad oggi)
- Da novembre 2016 ad agosto 2018: ha frequentato quale medico in formazione specialistica il Reparto di chirurgia generale 2 e trapianti diretto dal Prof. L. De Carlis (H. Niguarda Ca' Granda – Milano). Durante tale periodo si è occupato di chirurgia dei trapianti addominali da donatore cadavere (fegato, rene e pancreas) e da donatore vivente (fegato e rene), chirurgia epatobiliopancreatica, chirurgia colo-rettale, chirurgia mini-invasiva laparoscopica e robotica con sistema Da Vinci (resezioni epatiche e nefrectomia a scopo di donazione per trapianto da donatore vivente). Impegno orario 38-50h/sett circa
- Da febbraio 2014 ad ottobre 2016: Ha frequentato i reparti di Chirurgia d'urgenza, chirurgia epatobiliopancreatica, chirurgia colorettale e week-surgery diretti dal Prof. A.

Nespoli e successivamente dal Prof. L. Gianotti (H. S. Gerardo – Monza). Durante tale periodo, quale medico in formazione specialistica si è occupato di chirurgia del trauma e chirurgia d'urgenza, chirurgia colo rettale mini-invasiva, chirurgia dello stomaco, chirurgia epatobiliopancreatica, chirurgia della tiroide, chirurgia della parete addominale, chirurgia delle ferite complesse. Impegno orario 38-50h/sett circa

- Da agosto 2013 a gennaio 2014: ha frequentato il reparto di Chirurgia Generale Clinicizzata diretto dal Prof. F. Gabrielli (Istituti Clinici Zucchi – Monza). Durante tale periodo, quale medico in formazione specialistica si è occupato di chirurgia della parete addominale, chirurgia colo-rettale e day surgery contribuendo attivamente allo sviluppo della nuova tecnica di ernioplastica inguinale "all- in-one" e all'ideazione del dispositivo protesico appositamente concepito. Impegno orario 38-50h/sett circa
- Dal 2009 al 2013 ha svolto un internato volontario presso il reparto di Chirurgia Generale Clinicizzata diretto dal Prof. Gabrielli, I.C. Zucchi - Monza
- Giugno 2009, ha svolto un internato volontario presso il reparto di Chirurgia Vascolare diretto dal prof. Biasi, H. S. Gerardo – Monza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Agosto 2018 Specializzazione in *chirurgia generale* presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca con votazione 70/70, con tesi di specialità dal titolo: "La stenosi biliare anastomotica nel trapianto di fegato: fattori predittivi di fallimento del trattamento non chirurgico"
- Febbraio 2013 iscrizione all'albo dei Medici Chirurghi della provincia di Monza e Brianza (matricola 03679)
- 2012, Laurea Magistrale in *Medicina e Chirurgia* presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca con votazione 110/110 e Lode ed encomio
- 5 Luglio 2006, Diploma di *Maturità Scientifica* presso il Liceo Scientifico-Tecnologico A. Einstein (Vimercate) con votazione 100/100

CURRICULUM OPERATORIO

Durante la propria carriera ha eseguito circa 1000 interventi come primo operatore, tra i quali: resezioni coliche laparotomiche e laparoscopiche, resezioni intestinali minori, epatectomie totali in corso di trapianto epatico, epatectomie totali a scopo di prelievo da donatore cadavere, nefrectomie bilaterali a scopo di prelievo da donatore cadavere, colecistectomie laparotomiche, laparoscopiche e in single-incision, appendicectomie laparotomiche e laparoscopiche, ernioplastiche addominali (inguinali, ombelicali e crurali) per via anteriore e laparoscopiche (TEP e TAPP), laparoalloplastiche, coledoco-coledoco anastomosi in corso di trapianto epatico, anastomosi uretero-vescicali in corso di trapianto renale, radicalizzazioni di melanomi cutanei con biopsia di linfonodi sentinella, interventi di proctologia (emorroidectomie, PPH, STARR, asportazione di cisti pilonidali e fistulotomie).
Ha partecipato a circa 1500 interventi come aiuto o assistente. Durante l'esperienza presso l'H. di Niguarda ha partecipato a più di 40 trapianti di fegato da donatore cadavere o vivente e più di 30 trapianti di rene da donatore cadavere o vivente.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- A Guttadauro, M Chiarelli, **D Macchini**, S Frassani, M Maternini, A Bertolini, & F Gabrielli. Circumferential Anal Giant Condyloma Acuminatum: A New Surgical Approach. Diseases of the Colon & Rectum 2015;58(4): e49-52.
- A Guttadauro, S Frassani, **D Macchini**, A Bertolini, M Maternini, F Gabrielli. All in one mesh inguinal hernia repair: a new method for the patients's maximum comfort. Hernia. 2015; 19 Suppl 1:S177-86
- F Gabrielli, **D Macchini**, A Guttadauro, S Frassani, A Bertolini, C Giussani, M De Simone, U Cioffi. Psyllium fiber vs placebo in early treatment after STARR for obstructed defecation: a randomized double-blind clinical trial. Minerva Chirurgica 2016;71(2):98-105
- **D Macchini**, L Degrate, M Oldani, D Leni, P Padalino, F Romano, L Gianotti. Timing of percutaneous cholecystostomy tube removal: a systematic review. Minerva Chirurgica 2016; 71(6):415-426
- **D Macchini**, A Guttadauro, S Frassani, M Maternini, F Gabrielli. Pneumoretroperitoneum and pneumomediastinum after stapled anopexy: Is conservative treatment possible? Ann Ital Chir. 2016;87:456-460

- E Pinotti, A Nardone, A Deldycke, **D Macchini**. Mesenteric Cysts: Case Report, Differential Diagnosis and Literature Review. Open Jounal of Clinical and Medical Case Reports. 2016 Dic 2(23)
- L Degrate, DP Bernasconi, P Meroni, M Garancini, **D Macchini**, F Romano, F Uggeri, L Gianotti. Mild acute biliary pancreatitis: the timing of cholecystectomy should not exceed index admission. Minerva Chir. 2017 Oct;72(5):383-390
- A Guttadauro, M Maternini, S Frassani, M De Simone, M Chiarelli, **D Macchini**, N Pecora, A Bertolini, U Cioffi, F Gabrielli. "All-in-one mesh" hernioplasty: A new procedure for primary inguinal hernia open repair. Asian J Surg. 2018 Sep;41(5):473-9
- Bracale U, Podda M, Castiglioni S, Peltrini R, Sartori A, Arezzo A, Corcione F, Agresta F; **CLOUD-19 Collaborative Group**. Changes in surgicaL behaviOrs dUring the CoviD-19 pandemic. The SICE CLOUD19 Study. Updates Surg. 2021 Apr;73(2):731-744
- **Macchini D**, Perano V, Celoria V, Bombardieri E, Goletti O. Robotic-assisted resection of pelvic mesorectum lipoma during the COVID-19 pandemic: a case report. J Surg Case Rep. 2022 Jun 14;2022(6)
- Bracale U, Podda M, Castiglioni S, Peltrini R, Sartori A, Arezzo A, Corcione F, Agresta F; CLOUD-19 Collaborative Group. Correction to: Changes in surgicaL behaviOrs dUring the CoviD-19 pandemic. The SICE CLOUD19 Study. Updates Surg. 2021 Aug;73(4):1597. doi: 10.1007/s13304-021-01072-w. Erratum for: Updates Surg. 2021 Apr;73(2):731-744. doi: 10.1007/s13304-021-01010-w. PMID: 33974192; PMCID: PMC8111376.
- Lazzeri M, Duga S, Azzolini E, Fasulo V, Buffi N, Saita A, Lughezzani G, Paraboschi EM, Hurle R, Nobili A, Cecconi M, Guazzoni G, Casale P, Asselta R; Humanitas COVID-19 Task Force, The **Humanitas Gavazzeni COVID-19 Task Force**. Impact of chronic exposure to 5-alpha reductase inhibitors on the risk of hospitalization for COVID-19: a case-control study in male population from two COVID-19 regional centers of Lombardy, Italy. Minerva Urol Nephrol. 2022 Feb;74(1):77-84. doi: 10.23736/S2724-6051.20.04081-3. Epub 2021 Jan 13. PMID: 33439572.

ALTRE PUBBLICAZIONI E CITAZIONI SU RIVISTE

- **https://www.ecodibergamo.it/stories/bergamo-citta/con-le-nostre-azioni-influenziamola-vita-e-la-morte-di-molte-persone_1344030_11/ - L'eco di Bergamo 08.03.2020**
- **https://milano.corriere.it/notizie/cronaca/20_marzo_11/medici-infermieri-per-favore-non-chiamateci-eroi-l-epidemia-diretta-social-0a72396c-63cf-11ea-9cf4-1c175ff3bb7c.shtml - Il corriere della sera 08.03.2020**
- **https://www.weforum.org/agenda/2020/03/suddenly-the-er-is-collapsing-a-doctors-stark-warning-from-italys-coronavirus-epicentre/ - The World economic forum 09.03.2020**
- **https://www.repubblica.it/cronaca/2020/03/10/news/bergamo_l_eden_produttivo_che_e_diventato_la_wuhan_italiana-250788717/ - La repubblica 10.03.2020**
- **https://nypost.com/2020/03/10/italian-doctor-at-heart-of-illness-shares-chilling-coronavirus-thoughts/ - New York Post 10.03.2020**
- **https://www.nytimes.com/2020/03/10/world/europe/italy-coronavirus-movement-restrictions.html - New York Times 10.03.2020**
- **https://abcnews.go.com/Health/demand-ventilators-spikes-coronavirus-looms/story?id=69597233 – ABC news 14.03.2020**
- **https://www.nytimes.com/2020/03/15/business/media/coronavirus-facebook-twitter-social-media.html - New York Times 15.03.2020**
- **https://www.tagesspiegel.de/gesellschaft/panorama/tsunami-der-uns-uberwaltigt-hat--der-verzweifelte-bericht-eines-italienischen-arztes-6149662.html - Tagesspiegel 20.03.2020**
- **https://www.newyorker.com/science/elements/from-bats-to-human-lungs-the-evolution-of-a-coronavirus - The New Yorker 27.03.2020**
- **https://www.washingtonpost.com/opinions/2020/03/10/coronavirus-what-matters-isnt-what-you-can-see-what-you-cant/ - The Washington post 10.03.2022**
- **https://www.thesun.co.uk/news/11137976/coronavirus-italy-doctors-decide-bed-survival-chances-tsunami-patients/ - The Sun 10.03.2020**

- https://news.sky.com/story/coronavirus-italian-doctor-says-fighting-covid-19-outbreak-is-like-war-11954229 - **Sky news 10.03.2020**
- https://www.mirror.co.uk/news/world-news/coronavirus-shocking-image-italian-patients-21663653 - **The daily mirror 10.03.2020**
- https://www.telegraph.co.uk/news/2020/03/10/just-doctors-trying-fight-tsunami-crashed-us/ - **The daily telegraph 10.03.2020**
- https://www.lapresse.ca/covid-19/2020-03-12/ceci-n-est-pas-une-grippe - **La presse 12.03.2020**
- https://www.theguardian.com/world/2020/mar/16/we-are-ready-inside-the-paris-hospitals-bracing-for-coronavirus-covid-19-france - **The Guardian 16.03.2020**
- https://www.nbcnews.com/news/world/coronavirus-ventilator-rush-faces-regulatory-logistical-obstacles-n1161651 - **NBC news 17.03.2020**
- https://bergamo.corriere.it/notizie/cronaca/20_aprile_25/coronavirus-bergamo-daniele-macchini-medico-dell-humanitas-che-ha-aperto-occhi-sull-epidemia-5736cfba-8666-11ea-9ac6-16666bda3d31.shtml - **Il corriere della sera 25.04.2020**
- https://www.fr.de/panorama/corona-italien-108-jaehrige-uebersteht-corona-infektion-gotte-mich-vergessen-zr-13591649.html - **Frankfurter Runderschau 07.06.2020**
- https://legrandcontinent.eu/fr/2020/12/30/le-moment-est-venu-de-se-faire-vacciner-le-reste-nest-que-paroles/ - **Le grand continent 30.12.2020**
- https://www.bergamonews.it/2022/01/10/posti-letto-per-trapianto-o-un-bypass-occupati-da-chi-non-vuole-vaccinarsi-solo-100-euro-di-multa/486784/ - **Bergamonews 10.01.2022**
- https://www.theamericanconservative.com/the-pandemics-rightest-man/ - **The American conservative 22.01.2022**

ABSTRACT

- **D Macchini**, A Guttadauro, F Gabrielli, C Giussani. Efficacia delle fibre nel miglioramento dei risultati clinici dopo STARR. SIUCP on WEB (numero speciale 2013). Abstract book del VII congresso nazionale SIUCP, Roma, 06-07 giugno 2013
- A Guttadauro, S Frassani, **D Macchini** and F Gabrielli. Un nuovo metodo per la cura dell'ernia inguinale con massimo comfort per il paziente. Atti della società italiana di chirurgia, Roma, 2014
- A Guttadauro, S Frassani, **D Macchini**, A Bertolini, M Maternini, F Gabrielli. All in one mesh inguinal hernia repair: a new method for the patient's maximum comfort. 1st World Conference on Abdominal Wall Hernia Surgery, Milano, 2015
- L Degrate, P Meroni, DP Bernasconi, **D Macchini**, F Romano, F Uggeri, L Gianotti. Mild acute biliary pancreatitis: the deadline for early cholecystectomy should not overstep the index admission. 17th European congress of trauma and emergency surgery, Vienna, 2016

LETTURE DURANTE CONGRESSI

- Efficacia delle fibre nel miglioramento dei risultati clinici dopo STARR, 7° Congresso nazionale della società Italiana Unitaria di Colon-Proctologia (Roma) – 06-07 giugno 2013
- Short-term percutaneous cholecystostomy for moderate-severe acute cholecystitis in critically ill patients: analysis of the outcome, 28th European Congress on Surgical Infections – Surgical Infection Society (Oporto) – 12 giugno 2015
- Il paziente fragile, 43° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza e del Trauma (Milano) – 22-24 ottobre 2015
- Safety of early removal of percutaneous cholecystostomy tube in moderate/severe acute cholecystitis: a single-center experience and a review of the literature, 17th European Congress of Trauma & Emergency Surgery (Vienna) – 24-26 aprile 2016
- Alla luce delle nuove evidenze della letteratura: quali indicazioni chirurgiche nella diverticolite, Il chirurgo e il paziente critico (Monza) – 21 ottobre 2016

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- New trends in management of colorectal cancer (Ospedale S. Raffaele, Milano) – 22-23 dic 2012
- 8° Congresso regionale della Società italiana di flebologia (Ospedale S. Donato, Milano) – 13 aprile 2013
- 7° Congresso nazionale della Società Italiana Unitaria di Colonproctologia (Città del Vaticano, Roma) – 06-07 giu 2013

- Simposio: Attualità in proctologia (Istituti Clinici Zucchi, Monza) – 2013
- 115° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia (Torino) – 13-16 ottobre 2013
- 116° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia (Roma) – 12-15 ottobre 2014
- Congresso GIRCG: Il cancro dello stomaco nell'era della centralizzazione (Rovereto) – 07 novembre 2014
- Il chirurgo e il paziente critico, approccio multidisciplinare (Monza) – 2015
- 1st World Conference on Abdominal Wall Hernia Surgery (Milano) – 25-29 aprile 2015
- ASGBI/E-AHPBA Manchester surgical week (Manchester) – 22-24 aprile 2015
- 28th European Congress on Surgical Infections – Surgical Infection Society (Oporto) – 12 giugno 2015
- 43° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza e del Trauma (Milano) – 22-24 ottobre 2015
- 17th European Congress of Trauma & Emergency Surgery (Vienna) – 24-26 aprile 2016
- Il chirurgo e il paziente critico, approccio multidisciplinare (Monza) – 21 ottobre 2016
- Le basi di oggi per l'evoluzione del futuro: le vie da percorrere (Milano) – 2016
- International Expert Meeting for the Treatment of Cholangiocarcinoma It-IHPBA – IASGO Monothematic Conference (Verona) – 16-17 giugno 2017
- La gestione del paziente oncologico oggi, tra ricerca e pratica clinica – 29 settembre 2018 (Bergamo)
- 29° Congresso di chirurgia dell'apparato digerente – 29,30 novembre 2018 (Roma)
- La medicina personalizzata nel carcinoma del colon-retto metastatico tra realtà ed aspettative future – 11 dicembre 2018 (Pisa)
- Il trattamento del cancro gastrico avanzato – 08 marzo 2019 (Solbiate Olona)
- La gestione clinica delle neoplasie pancreatiche e delle neoplasie gastroenteriche orfane – 30 marzo 2019 (Bergamo)
- Tavola rotonda: Imaging in fluorescenza con verde di indocianina – 21 giugno 2019 (Mantova)

PARTECIPAZIONE A CORSI

- Maggio 2008, La responsabilità professionale medica in relazione al consenso informato (Corso elettivo, Università degli studi di Milano-Bicocca)
- Dicembre 2008, Arteriosclerosi (Corso elettivo, Università degli studi di Milano-Bicocca)
- Marzo 2009, Aterosclerosi carotidea e ictus (Corso elettivo, Università degli studi di Milano-Bicocca)
- Giugno 2009, Oncologia digestiva (Corso elettivo, Università degli studi di Milano-Bicocca)
- Marzo 2010, Cardiochirurgia nell'adulto: diagnosi, tecniche e risultati (Corso elettivo, Università degli studi di Milano-Bicocca)
- Marzo 2010, Innovazioni tecnologiche in chirurgia (Corso elettivo, Università degli studi di Milano-Bicocca)
- Marzo 2011, Malattie infiammatorie croniche intestinali (Corso elettivo, Università degli studi di Milano-Bicocca)
- Scuola di riferimento nazionale SIC in Colonproctologia 2015 comprendente frequentazione di:
    - U.O. Chirurgia Colonproctologica diretta dal Dott. A. Stuto – Ospedale di Pordenone
    - Clinica Chirurgica e del Trapianti d'Organo diretta dal Prof. M. Sianesi – Ospedale di Parma
    - Struttura Dipartimentale di Chirurgia Proctologica e Perineale diretta dal Dott. G. Naldini – Ospedale di Pisa
- Partecipazione come assistant al corso Advanced Trauma Operative Management, AIMS Academy (Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano) – 15 dicembre 2015
- 3rd Complex Abdomen Master Class Take Control Early (Napoli) – 20,21 settembre 2016
- III corso avanzato di Nefrectomia robotica a scopo di trapianto (Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano) – 9-11 novembre 2016
- The full intensive surgical course for Liver and Biliary diseases (Milano) – 28 novembre – 01 dicembre 2016
- The full intensive surgical course for Hepatobiliary and pancreatic diseases (Milano) – 20-22 novembre 2017
- International postgraduate course on hepato-biliary surgery (Verona) – 16,17 giugno 2017
- Certificazione ATLS (Advance Trauma Life Support) - 30 giugno 2018 (Milano)
- Corso avanzato di chirurgia laparoscopica esofago-gastrica su modello animale – AIMS Academy – 11, 12 luglio 2019 (Milano niguarda)
- Certificate of da Vinci System Training as a First Assistant – 08 Luglio 2020 (Napoli)

UTILIZZO DEL PC

- 2004, *Patente Europea del Computer (ECDL)*
- Buon utilizzo del software per analisi statistiche SPSS (IBM inc)
- Buone conoscenze del pacchetto Microsoft Office, di Ms Front Page e Ms Publisher
- Discreta conoscenza di programmazione siti Web in HTML, PHP, MySQL, utilizzo dei software Macromedia Flash e Macromedia DreamWeaver
- Buon utilizzo programmi di grafica (Es: Adobe Photoshop) e software per montaggio audio/video a scopo didattico

COMPETENZE STATISTICHE

- Durante la scuola di specializzazione ha acquisito le competenze statistiche e informatiche per la realizzazione delle analisi più comunemente utilizzate in letteratura: test T, test non parametrici, test chi-quadrato e test di Fisher, analisi di sopravvivenza secondo Kaplan Meier e Log rank test, analisi multivariate secondo modelli di regressione logistica e analisi di Cox, curve ROC

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Presso l'Unità Operativa di chirurgia colorettale dell'ospedale S. Gerardo – Monza, propone e sviluppa il progetto di "training laparoscopico colorettale" con l'obiettivo di formazione attiva rivolto specificamente ai medici specializzandi nei confronti della chirurgia mini-invasiva del colon-retto. Propone inoltre e si occupa della stesura del Piano Diagnostico-Terapeutico Aziendale (PDTA) per il trattamento della malattia diverticolare del colon e partecipa alla stesura del PDTA per il trattamento delle neoplasie dello stomaco

ATTIVITA' DI RICERCA

- Presso l'unità operativa di Chirurgia generale clinicizzata degli Istituti Clinici Zucchi, contribuisce attivamente allo sviluppo della nuova tecnica di ernioplastica inguinale "all-in-one" e all'ideazione del dispositivo protesico appositamente concepito
- Durante gli anni si è occupato di ricerca nell'ambito dei seguenti argomenti: dolore cronico dopo ernioplastica inguinale, trattamenti non chirurgici della colecistite acuta (in particolare colecistostomia percutanea), tecniche di trattamento laparostomico, malattia diverticolare del colon, neoplasie dello stomaco ed ERAS nella chirurgia upper-GI, stenosi biliare dopo trapianto di fegato
- Presso la U.O. di Chirurgia generale della clinica HUMANITAS Gavazzeni è stato attivamente impegnato nello sviluppo del protocollo "paziente fragile in chirurgia" con lo scopo di ridurre la morbilità perioperatoria nei pazienti con fragilità candidati a chirurgia

RICONOSCIMENTI

- 2008 e 2010 vince la borsa di studio d'ateneo "Studenti in corso e meritevoli" per le migliori valutazioni medie dell'Università degli Studi di Milano- Bicocca
- 2006, vince il 2° premio del Concorso Fausto Sartori indetto dalla Camera di Commercio di Milano con il progetto di un sito Web per la prenotazione di visite mediche specialistiche online (utilizzando i linguaggi PHP e MySQL)
- 2005, premio *Studenti Eccellenti 2005* dall'Ufficio Scolastico della Regione Lombardia dopo aver partecipato al concorso "Lo Studente Ricercatore", per il quale ha svolto uno Stage di 15gg in IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano). Presso tale istituto si è occupato di genetica dei tumori ereditari della mammella e del colon-retto, svolgendo metodiche come l'elettroforesi su Gel, l'amplificazione di DNA con PCR e il sequenziamento di DNA per la ricerca di mutazioni dei geni BRCA1-2 , MSH2 e MLH1
- 2004 e 2005 vince la borsa di studio per le migliori valutazioni medie del Liceo Scientifico-Tecnologico A. Einstein- Vimercate

HOBBY

Pilota di aerei ultraleggeri e idrovolanti, attività subacquea, pianoforte

Bergamo, 04/09/2024

F.TO Dott. DANIELE MACCHINI