

CARMINE MINICHINI

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/06/2013 - 14/06/2013 - Milano, Italia

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN BIOINFORMATICA APPLICATA ALL'EVOLUZIONE MOLECOLARE E FILOGENESI DEGLI AGENTI INFETTIVI – Università degli studi di Milano

Il corso si propone di approfondire le conoscenze delle basi statistiche e matematiche e delle tecniche bioinformatiche di base per l'analisi filogenetica applicata allo studio dell'epidemiologia molecolare e dell'evoluzione molecolare degli agenti causa di infezione.

01/10/2009 - 01/09/2010 - Via Mezzocannone 16, Napoli, Italia

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN IGIENE E TECNOLOGIE DEGLI ALIMENTI – Dipartimento d'igiene dell'Università degli studi di Napoli Federico II

Il Corso ha lo scopo di aggiornare e qualificare sotto il pro filo tecnico e applicativo nel campo dell'igiene e tecnologie degli alimenti, della fisiologia della nutrizione, della microbiologia alimentare, delle biotecnologie, della chimica degli alimenti

Campi di studio

Scienze biologiche Attestato di superamento d'esame

01/11/2006 - 27/03/2009 - Napoli

LAUREA SPECIALISTICA DI SCIENZE BIOLOGICHE IN DIAGNOSTICA BIOSANITARIA – Università degli studi Federico Secondo

Il corso di Laurea specialistica in Scienze Biologiche ha come obiettivo formativo la preparazione di laureati, che oltre ad avere una solida preparazione culturale nella biologia di base hanno anche una preparazione scientifica e professionale, approfondite, nei campi della biodiversità, della conservazione della qualità ambientale, della diagnostica avanzata, della biologia vegetale, della biosicurezza e della biologia cellulare. La preparazione tende, inoltre, a realizzare una conoscenza approfondita delle metodologie di indagine e delle strumentazioni scientifiche tipiche, per acquisire ed analizzare dati, relativamente ai campi attinenti.

101/110

01/09/2002 - 31/10/2006 - Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, Napoli, Italia

LAUREA TRIENNALE IN BIOLOGIA GENERALE ED APPLICATA CURRICULUM NUTRIZIONE – Università Degli Studi di Napoli Federico II

Il corso si articola in due curricula: Biologia molecolare e cellulare, Biologia della nutrizione. Gli insegnamenti del primo anno sono comuni, mentre il secondo e il terzo anno comprendono discipline caratterizzanti ciascun curriculum. Saranno argomenti di studio: la classificazione e biologia degli animali, delle piante e del loro sviluppo; i principali problemi di biologia cellulare, molecolare, biochimica, fisiologia, genetica e microbiologia dell'uomo, degli animali, delle piante e dei microrganismi; i metodi sperimentali di base per le analisi di sistemi biologici con attenzione ad analisi citologiche, molecolari, metaboliche; le principali tematiche della moderna biologia applicata ai sistemi microbici, animali e vegetali, e al funzionamento delle comunità naturali.

93/110

01/09/1997 – 01/07/2002 – Largo San Marcellino N. 15, Napoli

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA TECNOLOGICA – Liceo Elena di Savoia

Questo indirizzo di studio è di durata quinquennale e il suo aspetto caratterizzante consiste nell'interazione fra scienza e tecnologia, con l'indispensabile supporto delle tecnologie informatiche. L'area delle discipline umanistiche ha lo scopo di assicurare l'acquisizione di basi e di strutture essenziali per raggiungere una visione complessiva delle realtà storiche e delle espressioni culturali della società.

L'insegnamento delle discipline scientifiche e tecnologiche è finalizzato all'acquisizione di conoscenze consapevoli delle implicazioni culturali che la tecnologia comporta.

L'apporto delle tecnologie consente di realizzare una mediazione concreta fra scienza e vita quotidiana ed in particolare è opportuno evidenziare la funzione delle tecnologie informatiche la cui importanza è collegata con l'affermarsi progressivo di linguaggi e di modelli operativi unificanti nei più svariati aspetti delle attività umane.

70/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B2	A2	A2	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ESPERIENZA LAVORATIVA

05/05/2019 – ATTUALE – Napoli, Italia

BIOLOGIA MOLECOLARE DELLE MALATTIE INFETTIVE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

Biologo molecolare esperto in malattie infettive.

Impegnato durante l'attuale emergenza pandemica, nelle analisi molecolari dei tamponi effettuati, per individuare l'infezione da SARS COV-2.

14/10/2013 – ATTUALE

BIOLOGO/BIOLOGO MOLECOLARE – AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI DIPARTIMENTO DI MEDICINA

Biologo a tempo determinato, per il Miglioramento del management clinico terapeutico dei soggetti con infezione da HIV. mediante l'esecuzione di test virologici e genetici di biologia molecolare.

Attività di laboratorio:

- Estrazione di materiale genico da Sangue intero, PBMC, plasma e tessuti
- Test in real time sui polimorfismi il28b e itpa
- Quantizzazione in real time di HIV DNA - HIV RINA -HBV-DNA , HCV RNA, HDV RNA.
- Test ELISA HEV IGM.
- Nested PCR per l' identificazione di mutanti virali di HBV per la regione s (associate ad Escape vaccinale), per la regione core (associati ad evoluzione clinica più aggressiva) e per la regione pol (associati a resistenza ad inibitori nucleosidici e nucleotidici , determinazione del prodotto genico mediante elettroforesi su gel d'agarosio.
- Nested PCR per l' identificazioni molecolari delle varianti di HCV relative a NS3, NS5A e NS5B associate al fallimento terapeutico alle potenti associazioni di farmaci anti-HCV (DAA) .
- Purificazione del materiale ottenuto dal prodotto di PCR.
- Sequenziamento diretto del materiale genico amplificato
- Nested PCR ed analisi filogenetiche sui Genotipi HCV E HBV.

Napoli, Italia

27/02/2017 – 10/04/2017

BIOINFORMATICO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

Analisi del database di sequenze della regione Ns3 di HCV

Napoli, Italia

08/09/2015 – 11/09/2015

BIOLOGO – POLICLINICO DI TOR VERGATA

Studio delle analisi di mutazione delle regioni Ns3, Ns5a e Ns5b del virus HCV presso i laboratori di Virologia molecolare diretti dal Prof Perno C.F.

Roma, Italia

01/02/2010 – 01/02/2015

CONSULENTE HACCP – CENTRO VESUVIANO DI ANALISI CLINICHE

Procacciatore di aziende ed esperto consulente HACCP. Effettuo controlli igienico sanitari in aziende impegnate nella produzione e nella piccola e grande distribuzione di alimenti. Le tipologia di aziende in cui opero variano dalla piccola distribuzione come salumerie, bar, pasticcerie, ristoranti pizzerie. Alla grande distribuzione come Hotel, Supermercati ecc.

Via Cavalli di bronzo 34, 80046, San Giorgio a Cremano

01/12/2014 – 23/12/2014

BIOLOGO – ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Genotipizzazione del virus C presso il laboratorio del Dip. MIPI - Epatiti virali (i.s.s.) diretto dalla Prof.Ciccaglione A.R. Analisi filogenetica dei virus HCV e HBV presso il laboratorio diretto dal Prof Cicozzi M.

Roma, Italia

06/06/2012 – 07/07/2013

BIOLOGO / BIOLOGO MOLECOLARE – AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI DIPARTIMENTO DI MEDICINA

Borsa di studio , per Laureati in Scienze Biologiche o Biotecnologiche (laurea Specialistica), per l'espletamento del secondo anno del Progetto di ricerca "Valutazione di HCV- RNA nelle cellule mononucleate del sangue periferico (PBMC) e produzione di IFN gamma ed IL-4 in pazienti HIV/HCV coinfecti durante terapia antivirale con interferone peghilato più ribavirina .

Attività di laboratorio:

- Estrazione di materiale genico da Sangue intero, PBMC, plasma e tessuti
- PCR per amplificare regione polimerasi con primer specifici determinazione del prodotto genico mediante elettroforesi su gel d'agarosio
- Purificazione del materiale ottenuto dal prodotto di PCR
- Sequenziamento diretto del materiale genico amplificato
- Test sui polimorfismi mediante
- REAL TIME QUANTIZZAZIONE DI HIV DNA - HIV RNA- HBV-DNA , HCV RNA, HDV RNA mediante REAL TIME - TEST ELISA. Genotipi HBV, Analisi di resistenze per HBV regione polimerasi regione Pres/s. Analisi filogenetiche per virus HBV.

Napoli

01/07/2011 – 05/08/2011

BIOLOGO BORSISTA – A.O.U– S.U.N.

Ho svolto attività di studio e approfondimento scientifico e clinico nel settore dell'immunologia dei trapianti finanziate con i fondi residuali stanziati dalla Regione Campania con Decreti Dirigenziali n. 68/2007 e n. 293/2008Attività di laboratorio:Controlli dei gruppi sanguigni. Test di Coombs diretti e indiretti, test sierologici su campioni di sangue provenienti sia dai donatori che dai riceventi,PCR in real time.

piazza Luigi Miraglia, Napoli, Italia

01/05/2009 – 01/02/2010

BIOLOGO VOLONTARIO – PRESIDIO OSPEDALIERO DEI PELLEGRINI

Ho frequentato il laboratorio di patologia clinica per motivi di studio.

Attività di laboratorio:Analisi delle urine, analisi microbiologiche su tamponi di diversa natura, identificazioni ed antibiogrammi, Test Emocromocitometrici, Test di coagulazione e quadri proteici.

Via Portamedina alla Pignasecca,41, Napoli, Italia

01/07/2007 – 01/04/2009

Ho frequentato questo servizio diagnostico allo scopo di realizzare lo studio riportato sulla mia tesi sperimentale sull'espressione immunoistochimica della proteina p 16 come marker per l'identificazione di lesioni associate alla presenza di papilloma virus umani ad alto rischio (HR-HPV) nello screening del carcinoma cervicale.

Attività di laboratorio: Colorazioni immunoistochimiche di campioni istologici con l'ausilio del coloratore automatico Ventana Benchmark, colorazioni di Papanicolau e lettura-diagnosi di Pap Test di pazienti partecipanti allo screening di prevenzione nazionale contro il tumore della cervice uterina

Via Portamedina alla Pignasecca,41, Napoli, Italia

01/07/2006 – 31/10/2006

BIOLOGO TESISTA – UNIVERSITÀ FEDERICO SECONDO DI NAPOLI

Ho frequentato il dipartimento d'igiene dell'Università Federico II di Napoli allo scopo di realizzare lo studio riportato sulla mia tesi sperimentale dal titolo: Indagine microbiologica su superfici di apparecchi per telefonia pubblica nella città di Napoli.

Attività di laboratorio :Preparazione terreni di coltura , di piastre da inclusione e da contatto, controlli microbiologici delle acque tramite filtrazioni su membrane filtranti.

Via Mezzocannone16, Napoli, Italia

● PUBBLICAZIONI

Virological patterns of hepatitis C virus patients with failure to the current-generation direct-acting antivirals

M Pisaturo 1, M Starace 1, C Minichini 1, S De Pascalis 2, L Occhiello 1, A Di Fraia 1, V Messina 3

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32599227/> – 2020

Current Status of Laboratory Diagnosis for COVID-19: A Narrative Review

Antonio Russo 1, Carmine Minichini 1, Mario Starace 1, Roberta Astorri 1, Federica Calò 1, Nicola C

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32801804/> – 2020

Pubblicazioni

1.

[Patients with HCV genotype-1 who have failed a direct-acting antiviral regimen: virological characteristics and efficacy of retreatment.](#)

Pisaturo M, Starace M, **Minichini C**, De Pascalis S, Macera M, Occhiello L, Messina V, Sangiovanni V, Claar E, Precone D, Stornaiuolo G, Stanzone M, Gentile I, Brancaccio G, Martini S, Masiello A, Megna AS, Coppola C, Federico A, Sagnelli E, Persico M, Lanza AG, Marrone A, Gaeta GB, Coppola N.

Antivir Ther. 2019 Feb 13. doi: 10.3851/IMP3296. [Epub ahead of print]

PMID:30758299

Pubblicazioni

[Hepatitis C late relapse in patients with directly acting antiviral-related sustained virological response at week 12.](#)

Pisaturo M, **Minichini C**, Starace M, Caroprese M, Macera M, Brancaccio G, De Pascalis S, Santonicola A, Galeota Lanza A, Zampino R, Cotticelli G, Sagnelli E, Gaeta GB, Coppola N.

Liver Int. 2018 Dec 16. doi: 10.1111/liv.14025. [Epub ahead of print]

PMID:30554459

Pubblicazioni

[Resistance detection and re-treatment options in hepatitis C virus-related chronic liver diseases after DAA-treatment failure.](#)

Sagnelli E, Starace M, **Minichini C**, Pisaturo M, Macera M, Sagnelli C, Coppola N.

Infection. 2018 Aug 6. doi: 10.1007/s15010-018-1188-3. [Epub ahead of print] Review.

PMID:30084057

Pubblicazioni

[HDV Can Constrain HBV Genetic Evolution in HBsAg: Implications for the Identification of Innovative Pharmacological Targets.](#)

Colagrossi L, Salpini R, Scutari R, Carioti L, Battisti A, Piermatteo L, Bertoli A, Fabeni L, **Minichini** C, Trimoulet P, Fleury H, Nebuloso E, De Cristofaro M, Cappiello G, Spanò A, Malagnino V, Mari T, Barlattani A, Iapadre N, Lichtner M, Mastroianni C, Lenci I, Pasquazzi C, De Sanctis GM, Galeota Lanza A, Stanzione M, Stornaiuolo G, Marignani M, Sarmati L, Andreoni M, Angelico M, Ceccherini-Silberstein F, Perno CF, Coppola N, Svicher V. *Viruses*. 2018 Jul 9;10(7). pii: E363. doi: 10.3390/v10070363. PMID:29987240

Pubblicazioni

Correlation Between the Hepatic Expression of Human MicroRNA hsa-miR-125a-5p and the Progression of Fibrosis in Patients With Overt and Occult HBV Infection.

Coppola N, Onorato L, Panella M, de Stefano G, Mosca N, Minichini C, Messina V, Potenza N, Starace M, Alessio L, Farella N, Sagnelli E, Russo A. *Front Immunol*. 2018 Jun 13;9:1334. doi: 10.3389/fimmu.2018.01334. eCollection 2018. PMID: 29951066

Pubblicazioni

[Low prevalence of HTLV1/2 infection in a population of immigrants living in southern Italy.](#)

Alessio L, **Minichini** C, Starace M, Occhiello L, Caroprese M, Di Caprio G, Sagnelli C, Gualdieri L, Pisaturo M, Onorato L, Scotto G, Macera M, De Pascalis S, Sagnelli E, Coppola N. *PLoS Negl Trop Dis*. 2018 Jun 25;12(6):e0006601. doi: 10.1371/journal.pntd.0006601. eCollection 2018 Jun. PMID:29940042

Pubblicazioni

[In vivo evidence that the cannabinoid receptor 2-63 RR variant is associated with the acquisition and/or expansion of HIV infection.](#)

Sagnelli C, Uberti-Foppa C, Hasson H, Bellini G, **Minichini** C, Salpietro S, Messina E, Barbanotti D, Merli M, Punzo F, Coppola N, Lazzarin A, Sagnelli E, Rossi F. *HIV Med*. 2018 Oct;19(9):597-604. doi: 10.1111/hiv.12638. Epub 2018 Jun 22. PMID:29932291

Pubblicazioni

[HBV molecular epidemiology and clinical condition of immigrants living in Italy.](#)

Sagnelli C, Ciccozzi M, Alessio L, Cella E, Gualdieri L, Pisaturo M, **Minichini** C, Di Caprio G, Starace M, Onorato L, Caroprese M, Occhiello L, Angeletti S, Scotto G, Macera M, Sagnelli E, Coppola N. *Infection*. 2018 Aug;46(4):523-531. doi: 10.1007/s15010-018-1153-1. Epub 2018 May 23. PMID:29796738

Pubblicazioni

[HCV genotype-3h, a difficult-to-diagnose sub-genotype in the DAA era.](#)

Minichini C, Starace M, De Pascalis S, Macera M, Occhiello L, Caroprese M, Vitrone M, Iovinella V, Guerrera B, Masarone M, Coppola N. *Antivir Ther*. 2018 Mar 5. doi: 10.3851/IMP3228. [Epub ahead of print] PMID:29504510

Pubblicazioni

[Virological patterns of HCV patients with failure to interferon-free regimens.](#)

Starace M, **Minichini** C, De Pascalis S, Macera M, Occhiello L, Messina V, Sangiovanni V, Adinolfi LE, Claar E, Precone D, Stornaiuolo G, Stanzione M, Ascione T, Caroprese M, Zampino R, Parrilli G, Gentile I, Brancaccio G, Iovinella V, Martini S, Masarone M, Fontanella L, Masiello A, Sagnelli E, Punzi R, Salomone Megna A, Santoro R, Gaeta GB, Coppola N. *J Med Virol*. 2018 May;90(5):942-950. doi: 10.1002/jmv.25022. Epub 2018 Feb 1. PMID:29315640

Pubblicazioni

[Clinical Findings of HCV chronic infection in undocumented immigrants and low-income refugees in three areas of southern Italy.](#)

Evangelista Sagnelli, Loredana Alessio, Caterina Sagnelli, Luciano Gualdieri, Mariantonietta Pisaturo, Carmine Minichini, Giovanni Di Caprio, Mario Starace, Lorenzo Onorato, Margherita Macera, Gaetano Scotto, Nicola Coppola.
Lavoro accettato il 23-05-2017 su *annals of hepatology*.

Pubblicazioni

[Hepatitis B Virus Genotypes, Epidemiological characteristics, and Clinical Presentation of HBV Chronic infection in Immigrant Populations Living in Southern Italy.](#)

Evangelista Sagnelli, Loredana Alessio, Caterina Sagnelli, Luciano Gualdieri, Mariantonietta Pisaturo, Carmine Minichini, Giovanni Di Caprio, Mario Starace, Lorenzo Onorato, Margherita Macera, Gaetano Scotto, Nicola Coppola.
Lavoro pubblicato on line 07-03-2017 su *Hepat Mon*.

Pubblicazioni

[Lowered expression of microRNA-125a-5p in human hepatocellular carcinoma and up-regulation of its oncogenic targets sirtuin-7, matrix metalloproteinase-11, and c-Raf.](#)

Coppola N, de Stefano G, Panella M, Onorato L, Iodice V, **Minichini C**, Mosca N, Desiato L, Farella N, Starace M, Liorre G, Potenza N, Sagnelli E, Russo A.

Oncotarget. 2017 Apr 11;8(15):25289-25299. doi: 10.18632/oncotarget.15809.
PMID:28445974

Pubblicazioni

[ITPase activity modulates the severity of anaemia in HCV-related cirrhosis treated with ribavirin-containing interferon-free regimens.](#)

Coppola N, De Pascalis S, Messina V, Di Caprio G, Martini S, de Stefano G, Starace M, Stornaiuolo G, Stanzione M, Ascione T, **Minichini C**, Sangiovanni V, Zampino R, Calò F, Rinaldi L, Persico M, Federico A, Buonomo AR, Borgia G, Gaeta GB, Filippini P, Gentile I.

Antivir Ther. 2017 Feb 6. doi: 10.3851/IMP3134. [Epub ahead of print]
PMID:28165327

Pubblicazioni

[Hepatitis B virus infection in undocumented immigrants and refugees in Southern Italy: demographic, virological, and clinical features.](#)

Coppola N, Alessio L, Gualdieri L, Pisaturo M, Sagnelli C, **Minichini C**, Di Caprio G, Starace M, Onorato L, Signoriello G, Macera M, Angelillo IF, Pasquale G, Sagnelli E.

Infect Dis Poverty. 2017 Feb 9;6(1):33. doi: 10.1186/s40249-016-0228-4.
PMID:28179020

Pubblicazioni

[Molecular diversity in irregular or refugee immigrant patients with HBV-genotype-E infection living in the metropolitan area of Naples.](#)

Sagnelli C, Ciccozzi M, Coppola N, **Minichini C**, Lo Presti A, Starace M, Alessio L, Macera M, Cella E, Gualdieri L, Caprio N, Pasquale G, Sagnelli E.

J Med Virol. 2016 Nov 2. doi: 10.1002/jmv.24724. [Epub ahead of print]
PMID:27805272

Pubblicazioni

[TM6SF2 E167K variant predicts severe liver fibrosis for human immunodeficiency/hepatitis C virus co-infected patients, and severe steatosis only for a non-3 hepatitis C virus genotype.](#)

Sagnelli C, Merli M, Uberti-Foppa C, Hasson H, Grandone A, Cirillo G, Salpietro S, **Minichini C**, Starace M, Messina E, Morelli P, Miraglia Del Giudice E, Lazzarin A, Coppola N, Sagnelli E.

World J Gastroenterol. 2016 Oct 14;22(38):8509-8518.
PMID:27784963

Pubblicazioni

[Occult HBV infection in HCC and cirrhotic tissue of HBsAg-negative patients: a virological and clinical study.](#)

Coppola N, Onorato L, Iodice V, Starace M, **Minichini C**, Farella N, Liorre G, Filippini P, Sagnelli E, de Stefano G. Oncotarget. 2016 Jul 28. doi: 10.18632/oncotarget.10909. [Epub ahead of print]
PMID:27486882

Pubblicazioni

[Clinical impact of the hepatitis C virus mutations in the era of directly acting antivirals.](#)

Coppola N, **Minichini C**, Starace M, Sagnelli C, Sagnelli E. J Med Virol. 2016 Mar 18. doi: 10.1002/jmv.24527. [Epub ahead of print] Review.
PMID:26991255

Pubblicazioni

[Multiple Hepatitis B Virus \(HBV\) Quasispecies and Immune-Escape Mutations Are Present in HBV Surface Antigen and Reverse Transcriptase of Patients With Acute Hepatitis B.](#)

Aragri M, Alteri C, Battisti A, Di Carlo D, **Minichini C**, Sagnelli C, Bellocchi MC, Pisaturo MA, Starace M, Armenia D, Carioti L, Pollicita M, Salpini R, Sagnelli E, Perno CF, Coppola N, Svicher V. J Infect Dis. 2016 Feb 9. pii: jiw049. [Epub ahead of print]
PMID:26908731

Pubblicazioni

[Impact of PNPLA3 variants on liver histology of 168 patients with HIV infection and chronic hepatitis C.](#)

Sagnelli C, Merli M, Uberti-Foppa C, Hasson H, Cirillo G, Grandone A, Salpietro S, **Minichini C**, Del Giudice EM, Lazzarin A, Sagnelli E, Coppola N. Clin Microbiol Infect. 2016 Apr;22(4):372-8. doi: 10.1016/j.cmi.2015.11.025. Epub 2016 Jan 20.
PMID:26806136

Pubblicazioni

[Clinical significance of hepatitis B surface antigen mutants.](#)

Coppola N, Onorato L, **Minichini C**, Di Caprio G, Starace M, Sagnelli C, Sagnelli E. World J Hepatol. 2015 Nov 28;7(27):2729-39. doi: 10.4254/wjh.v7.i27.2729. Review.
PMID:26644816

Pubblicazioni

[Risk factors for carotid atherosclerosis in chronic hepatitis C: no role of the APOC3 variant.](#)

Zampino R, Florio A, Grandone A, Capoluongo N, Marrone A, **Minichini C**, Adinolfi LE, Miraglia del Giudice E, Coppola N. Infez Med. 2015 Sep;23(3):285-7. No abstract available.
PMID:26397303

Pubblicazioni

[Role of ITPA and IL28B variants in the management of chronic hepatitis C treatment.](#)

Zampino R, Alessio L, Marrone A, Stanzione M, Boemio A, Grandone A, **Minichini C**, Pisaturo M, Starace M, Adinolfi LE, Sagnelli E, Coppola N. Infez Med. 2015 Jun;23(2):134-9.
PMID:26110293

Pubblicazioni

[Insulin resistance and steatosis in HBV-HCV co-infected patients: Role of PNPLA3 polymorphisms and impact on liver fibrosis progression.](#)

Zampino R, Coppola N, Cirillo G, Boemio A, **Minichini C**, Marrone A, Stanzione M, Starace M, Durante-Mangoni E, Sagnelli E, Restivo L, Salzillo G, Fascione MC, Nevola R, Del Giudice EM, Adinolfi LE. World J Hepatol. 2014 Sep 27;6(9):677-84. doi: 10.4254/wjh.v6.i9.677.
PMID:25276284

Pubblicazioni

[The reactivation of occult HBV infection emerging with the case of acute hepatitis B in the wife of a subject treated with rituximab-based chemotherapy.](#)

Macera M, Capoluongo N, Gambardella M, Starace M, **Minichini C**, Pisaturo M, Pasquale G, Coppola N. Antivir Ther. 2015;20(3):349-52. doi: 10.3851/IMP2826. Epub 2014 Aug 8. PMID:25105989

Pubblicazioni

[Cannabinoid receptor 2-63 QQ variant is associated with persistently normal aminotransferase serum levels in chronic hepatitis C.](#)

Coppola N, Zampino R, Sagnelli C, Bellini G, Marrone A, Stanzione M, Capoluongo N, Boemio A, **Minichini C**, Adinolfi LE, Maione S, Del Giudice EM, Sagnelli E, Rossi F. PLoS One. 2014 Jun 18;9(6):e99450. doi: 10.1371/journal.pone.0099450. eCollection 2014. PMID:24940753

Pubblicazioni

[Clinical and virological characteristics associated with severe acute hepatitis B.](#)

Coppola N, Sagnelli C, Pisaturo M, **Minichini C**, Messina V, Alessio L, Starace M, Signoriello G, Gentile I, Filippini P, Sagnelli E. Clin Microbiol Infect. 2014 Dec;20(12):O991-7. doi: 10.1111/1469-0691.12720. Epub 2014 Dec 12. PMID:24930916

Pubblicazioni

[Sustained virological response to antiviral treatment in chronic hepatitis C patients may be predictable by HCV-RNA clearance in peripheral blood mononuclear cells.](#)

Coppola N, De Pascalis S, Pisaturo M, Paradiso L, Macera M, Capoluongo N, Alessio L, Stanzione M, Sagnelli C, **Minichini C**, Sagnelli E. J Clin Virol. 2013 Dec;58(4):748-50. doi: 10.1016/j.jcv.2013.09.014. Epub 2013 Sep 23. No abstract available. PMID:24140030

Clinical impact of the hepatitis C virus mutations in the era of directly acting antivirals.

Nicola Coppola 1, Carmine Minichini 1, Mario Starace 1, Caterina Sagnelli 2, Evangelista Sagnelli 1
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26991255/> – 2016

● **RETI E AFFILIAZIONI**

Appartenenza a gruppi / associazioni

Inscritto all'albo dei Biologi N. 064035

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

18/06/2019

Vincitore premio ICAR CROI AWARDS MILANO-SEATTLE 2019 – ICAR

Premio ricevuto dopo la presentazione del poster dal titolo: [Hepatitis C late relapse in patients with directly acting antiviral-related sustained virological response at week 12](#). Presentato al convegno mondiale delle malattie infettive CROI SEATTLE 2019.

● **CONFERENZE E SEMINARI**

Conferenze

Presentazione orale ICAR 2018

Lavoro presentato: HCV LATE RELAPSE IN PATIENTS WITH DIRECTLY ACTING ANTIVIRAL-RELATED SVR 12

Conferenze

Presentazione orale ICAR 2017

Lavoro presentato: [HCV genotype-3h, a difficult-to-diagnose sub-genotype in the DAA era.](#)

Conferenze

ICAR/CROI Seattle 2019

Lavoro presentato [Hepatitis C late relapse in patients with directly acting antiviral-related sustained virological response at week 12.](#)

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

Nel corso delle varie esperienze fatte nei vari laboratori impegnati nella diagnostica biosanitaria , ho acquisito capacità gestionali e organizzative.

In particolare nell'ambito della gestione del laboratorio di biologia molecolare applicato alle malattie infettive.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

Competenze comunicative e interpersonali.

Amo il lavoro di gruppo e tutte le soddisfazioni che un team ben organizzato riesce a dare. Penso che il rapporto diretto con le persone sia la via migliore per raggiungere gli obiettivi prefissi, pertanto a me piace discutere di ogni problematica cercando di trovare insieme la via migliore per raggiungere gli obiettivi, sempre con un occhio di riguardo ai possibili sviluppi futuri.

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Dal conseguimento della laurea magistrale in scienze biologiche ho seguito un percorso di apprendimento che mi ha portato ad acquisire diverse competenze tecniche per quel che riguarda la diagnostica biosanitaria e l'igiene degli alimenti, microbiologia , virologia , Biologia molecolare e bioinformatica.

in particolare negli ultimi 5 anni ho acquisito conoscenze approfondite sulle metodiche di biologia molecolare applicate alle malattie infettive (HIV-HCV-HBV):

- Estrazione di materiale genico da Sangue intero, PBMC, plasma e tessuti
- Amplificazioni mediante real time pcr utili alla diagnostica di pazienti positivi ad HIV-HCV-HBV-HDV.
- PCR per amplificare regioni utili a valutare eventuale resistenze ai nuovi farmaci HCV E HBV.
- Purificazione del materiale ottenuto dal prodotto di PCR
- Sequenziamento diretto del materiale genico amplificato
- Analisi delle sequenze attraverso studi bioinformatici. Con l' ausilio di programmi dedicati quali Bioedit , Mega 6 , Geno2pheno, Seqescape.
- Creazioni di alberi filogenetici utili a valutare i genotipi di HCV E HBV.

● **ALTRE COMPETENZE**

Altre competenze

Coltivo da anni l' hobby del modellismo statico es. Costruzione di modelli di Velieri navi storiche.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".



Carmine Minichini