

CURRICULUM FORMATIVO – PROFESSIONALE

(Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000)

PER LA DICHIARAZIONE DI TUTTI I TITOLI POSSEDUTI AI FINI DELLA VALUTAZIONE

Il sottoscritto MORICONI FRANCESCO nato a [REDACTED] consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro per dichiarazioni mendaci, falsità in atti e uso di atti falsi, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria responsabilità

DICHIARA

ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, quanto segue:

INFORMAZIONI PERSONALI

- Nome e Cognome Francesco Moriconi
- Data e luogo di nascita [REDACTED] Pisa
- Residenza [REDACTED] Pisa
- Indirizzi di posta elettronica [REDACTED]
- Contatti telefonici [REDACTED]

A.O.U.P. Protocollo n.61574 del 28/10/2014



ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date Dal 22/05/2012 al 30/04/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O. Epatologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Via Paradisa 2 – Cisanello – Pisa 56124
- Tipo di azienda o settore Sanità Pubblica
- Tipo di impiego Borsa di studio
- Principali mansioni e responsabilità Biologo ricercatore nell'ambito dello studio dal titolo "Caratterizzazione e analisi bioinformatica dell'eterogeneità genetica dei virus epatitici finalizzata alla personalizzazione della terapia antivirale". Parallelamente sono state svolte attività di routine attraverso tecniche sierologiche, dirette ed indirette, e di biologia molecolare per lo studio e la caratterizzazione di virus epatotropi (Virus dell'epatite B, HBV; Virus dell'epatite C, HCV; Virus dell'epatite Delta, HDV). Responsabile della gestione di campioni di pazienti arruolati in trial clinici relativi a farmaci anti HBV ed anti HCV
- Date Dal 05/01/2012 al 30/04/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O. Epatologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Via Paradisa 2 – Cisanello – Pisa 56124
- Tipo di azienda o settore Sanità Pubblica
- Tipo di impiego Incarico di Collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Biologo ricercatore nell'ambito dello Studio dell'eterogeneità genetica dei virus epatitici. Parallelamente sono state svolte attività di routine attraverso tecniche sierologiche, dirette ed indirette, e di biologia molecolare per lo studio e la caratterizzazione di virus epatotropi (Virus dell'epatite B, HBV; Virus dell'epatite C, HCV; Virus dell'epatite Delta, HDV). Responsabile della gestione di campioni di pazienti arruolati in trial clinici relativi a farmaci anti HBV ed anti HCV
- Date Dal 14/08/2011 al 31/12/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Pisa – Lungarno Pacinotti, 43 - 56126 Pisa
- Tipo di azienda o settore Università – Sanità pubblica
- Tipo di impiego Dottorando con Borsa di studio
- Principali mansioni e responsabilità Dottorando nel corso di Dottorato "Scienze dei Trapianti". Titolo del progetto: "IMPLICAZIONI DELL'ETEROGENEITA' GENETICA DI HBV NELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO ANTIVIRALE DEL PAZIENTE IMMUNOCOMPETENTE ED IMMUNOCOMPROMESSO".
- Date Dal 08/02/2011 al 12/08/2011

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università di Pisa - Lungarno Pacinotti, 43 - 56126 Pisa
- Victorian Infection Disease Reference Laboratory (VIDRL) - The Royal Melbourne Hospital
Honorary PhD Student
- Training e collaborazione nell'ambito del progetto del Dottorato per la pianificazione e lo sviluppo di una piattaforma informatica comprensiva di database per l'identificazione e lo studio di mutanti HCV resistenti ai farmaci antivirali.
- Date
- Dal 01/01/2009 al 06/02/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Università di Pisa - Lungarno Pacinotti, 43 - 56126 Pisa
- Università – Sanità pubblica
Dottorando con Borsa di studio
- Dottorando nel corso di Dottorato "Scienze dei Trapianti". Titolo del progetto: "IMPLICAZIONI DELL'ETEROGENEITA' GENETICA DI HBV NELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO ANTIVIRALE DEL PAZIENTE IMMUNOCOMPETENTE ED IMMUNOCOMPROMESSO".
- Date
- Dal 01/01/2008 al 31/12/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- U.O. Epatologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Via Paradisa 2 – Cisanello – Pisa 56124
- Sanità pubblica
Borsa di studio
- Biologo nell'ambito del progetto: "Studio di target nella resistenza alla terapia antivirale dell'epatite cronica". Parallelamente sono state svolte attività di ricerca ed analisi di routine attraverso tecniche sierologiche, dirette ed indirette, e di biologia molecolare per lo studio e la caratterizzazione di virus epatotropi (HBV, HCV, HDV). Responsabile della gestione di campioni di pazienti arruolati in trial clinici relativi a farmaci anti HBV.
- Date
- Dal 01/10/2007 al 31/12/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- U.O. Epatologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Via Paradisa 2 – Cisanello – Pisa 56124
- Sanità pubblica
Incarico di Collaborazione
- Biologo nell'ambito del progetto di ricerca: "Studio molecolare dei mutanti resistenti alla terapia del virus dell'epatite B". Parallelamente sono state svolte attività di ricerca ed analisi di routine attraverso tecniche sierologiche, dirette ed indirette, e di biologia molecolare per lo studio e la caratterizzazione di virus epatotropi (HBV, HCV, HDV). Responsabile della gestione di campioni di pazienti arruolati in trial clinici relativi a farmaci anti HBV.
- Date
- Dal 24/02/2006 al 31/08/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- U.O. Epatologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Via Paradisa 2 – Cisanello – Pisa 56124
- Sanità pubblica
Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa
- Biologo nell'ambito del progetto di ricerca: "Profili genomici e proteomici dell'epatite cronica virale: identificazione di marcatori molecolari per diagnosi e prognosi di sequele cliniche (cirrosi ed epatocarcinoma) e della risposta alla terapia". Parallelamente sono state svolte attività di ricerca ed analisi di routine attraverso tecniche sierologiche, dirette ed indirette, e di biologia molecolare per lo studio e la caratterizzazione di virus epatotropi (HBV, HCV, HDV). Responsabile della gestione di campioni di pazienti arruolati in trial clinici relativi a farmaci anti HBV.
- Date
- Dal 03/06/2005 al 03/03/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- U.O. Epatologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Via Paradisa 2 – Cisanello – Pisa 56124
- Sanità pubblica
Borsa di studio
- Biologo nell'ambito del progetto: "Analisi della dinamica della infezione del virus dell'epatite C in pazienti sottoposti a terapia antivirale e/o a trapianto di fegato". Parallelamente sono state svolte attività di ricerca ed analisi di routine attraverso tecniche sierologiche, dirette ed indirette, e di biologia molecolare per lo studio e la caratterizzazione di virus epatotropi (HBV, HCV, HDV).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Date* 17/03/2013
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Mayo Clinic – Mayo Medical Laboratories
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Training IATA
 - *Qualifica conseguita* Certificazione IATA per la gestione e spedizione di materiali pericolosi

- *Date* 07/12/2012
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Roche e-Learning
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Sample Shipping v5.1
 - *Qualifica conseguita* Certificazione per il completamento del training per la gestione e spedizione di campioni di pazienti arruolati in trial clinici

- *Date* Dal 01/01/2009 al 31/12/2011
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università di Pisa – Scuola di Dottorato; Victorian Infection Disease Reference Laboratory (VIDRL) - The Royal Melbourne Hospital
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Scienze dei Trapianti. In particolare sono stati effettuati studi e sviluppate tecniche sulle varianti farmaco resistenti dei virus epatitici HBV e HCV. Il tutto descritto e discusso nella tesi finale "Biomolecular Techniques and Bioinformatics Tools for the Identification and Study of HBV and HCV Drug-Resistant Variants"
 - *Qualifica conseguita* Dottore di Ricerca, PhD

- *Date* 26/06/2007
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* iscrizione al n. AA_058217 dell'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi sezione A

- *Date* Dal 19/03/2004 al 26/10/2007
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università di Pisa, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Microbiologia, Virologia e Parassitologia. Tesi dal titolo "SELEZIONE DI QUASISPECIE DI HBV RESISTENTI A PIÙ FARMACI IN CORSO DI MONOTERAPIA CON LAMIVUDINA" ed eseguita presso l'U.O. Epatologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana.
 - *Qualifica conseguita* Specialista in Microbiologia e Virologia.
 - *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)* Votazione: 110/110 e lode

- *Date* Sessione 2-2003.
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università di Pisa.
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Scienze Biologiche, abilitazione alla professione.
 - *Qualifica conseguita* Biologo.

- *Date* Dal 01/10/1993 al 06/05/2003
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università di Pisa, Corso di Laurea in Scienze Biologiche.
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Scienze Biologiche e Biologia Molecolare. Dal 01/01/2002 al 31/10/2003 tesi su "IMPLICAZIONI PATOGENETICHE DELLA VARIABILITA' GENETICA DELLA REGIONE DEL VIRUS DELL'EPATITE B CHE MODULA L'ESPRESSIONE DELL'ANTIGENE E" ed eseguita presso l'U.O. Epatologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana.
 - *Qualifica conseguita* Dottore in Scienze Biologiche.
 - *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)* Votazione: 105/110

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali!

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Ottimo
Ottimo
Fluente

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Durante le esperienze di lavoro, istruzione e formazione sono state acquisite elevate conoscenze per l'utilizzo e gestione dei seguenti strumenti:

- AXSYM, ARCHITECT i2000. *Abbott*;
- ELECSYS E411. *Roche*

Per la ricerca di antigeni e/o anticorpi presenti nel siero di pazienti affetti da epatiti virali.

- COBAS TaqMan (*Roche*)

Per la quantizzazione di acidi nucleici virali con metodica RealTime PCR.

- Ceq8000XL (*Beckman*)

Per analisi di sequenziamento diretto di prodotti di PCR e cloni.

- Personal Computer

Familiarità con i programmi più conosciuti per scrittura, calcolo, creazione di data base e ricerche on-line (es: pacchetto completo dei programmi presenti in Microsoft Office). In particolare, durante l'esperienza presso il Royal Melbourne Hospital, sono stati completati con successo 2 corsi di livello avanzato per MS Access 2007 (Creating Smarter Databases, Level 2; Turning Ordinary Databases into Extra-Ordinary Databases, Level 3). In ambito lavorativo sono state anche sviluppate e approfondite competenze con svariati programmi bioinformatici, ad utilizzo locale ed online, per l'elaborazione e la gestione di dati di sequenze proteiche e nucleotidiche (es: Bioedit, Chromas lite, Mega 4, nps@multalin, Multalin, Emboss Transeq, Blast, UGENE, Los Alamos Database).

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

Articoli ed Abstracts, scaturiti dalle attività di studio e di ricerca inerenti la propria professione, pubblicati su riviste scientifiche internazionali.

Articoli

1. *Waseem Qasim, Maurizia Brunetto, Adam Gehring, Shao-An Xue, Anna Schurich, Atefeh Khakpoor, Hong Zhan, Pietro Ciccocrossi, Kimberly Gilmour, Daniela Cavallone, Francesco Moriconi, Farzin Farzhenah, Alessandro Mazzoni, Lucas Chan, Emma Morris, Adrian Thrasher, Mala Maini, Ferruccio Bonino, Hans Stauss, Antonio Bertoletti.* "Immunotherapy of HCC metastases with autologous T cell receptor redirected T cells targeting HBsAg in a liver transplant patient." *J Hepatol.* 2014 Oct 9. pii: S0168-8278(14)00726-0. doi: 10.1016/j.jhep.2014.10.001. [Epub ahead of print]
2. *Moriconi F, Beard MR, Yuen LK.* "Bioinformatics methods for the analysis of hepatitis viruses". *Antivir Ther.* 2013;18(3 Pt B):531-9. Epub 2013 Jun 21.
3. *Coppola N, Tonziello G, Colombatto P, Pisaturo M, Messina V, Moriconi F, Alessio L, Sagnelli C, Cavallone D, Brunetto M, Sagnelli E.* "Lamivudine-resistant HBV strain rtM204V/I in acute hepatitis B". *J Infect.* 2013 Oct;67(4):322-8. Epub 2013 Jun 22.
4. *Cavallone D, Moriconi F, Colombatto P, Oliveri F, Bonino F and Brunetto MR.* 2013. "Optimization of in vitro HBV replication and HBsAg production in HuH7 cell line". *Journal of Virological Methods* 189 (1), 110–117.

5. Zacher BJ, **Moriconi F**, Bowden S, Hammond R, Louisirochanakul S, Phisalprapa P, Tanwandee T, Wursthorn K, Brunetto MR, Wedemeyer H, Bonino F. "Multicenter evaluation of the Elecsys hepatitis B surface antigen quantitative assay". *Clin Vaccine Immunol*. 2011 Nov;18(11):1943-50. Epub 2011 Aug 31.
6. Brunetto MR, Oliveri F, Colombatto P, **Moriconi F**, Ciccorossi P, Coco B, Romagnoli V, Cherubini B, Moscato G, Maina AM, Cavallone D, Bonino F. "Use of HBsAg serum levels help to distinguish active from inactive HBV genotype D carriers". *Gastroenterology*. 2010 Aug;139(2):483-90.
7. Brunetto MR, **Moriconi F**, Bonino F, Lau GK, Farci P, Yurdaydin C, Piratvisuth T, Luo K, Wang Y, Hadziyannis S, Wolf E, McCloud P, Batra R, Marcellin P. "Hepatitis B virus surface antigen levels: a guide to sustained response to peginterferon alfa-2a in HBeAg-negative chronic hepatitis B". *Hepatology*. 2009 Apr;49(4):1141-50.
8. Ciccorossi P, Maina AM, Oliveri F, Petruccelli S, Leandro G, Colombatto P, **Moriconi F**, Mosca F, Filipponi F, Bonino F, Brunetto MR. "Viral load 1 week after liver transplantation, donor age and rejections correlate with the outcome of recurrent hepatitis C". *Liver Int*. 2007 Jun;27(5):612-619.
9. **Moriconi F**, Colombatto P, Coco B, Ciccorossi P, Oliveri F, Flichman D, Maina AM, Sacco R, Bonino F, Brunetto MR. "Emergence of hepatitis B virus quasispecies with lower susceptibility to nucleos(t)ide analogues during lamivudine treatment". *J Antimicrob Chemother*. 2007 Aug;60(2):341-349.

Impact Factor: 56.14

Agli articoli sopra citati si aggiungono più di 30 Abstracts presentati in forma di comunicazione orale o poster nell'ambito di convegni scientifici nazionali ed internazionali e pubblicati sulle relative riviste scientifiche (es: *Hepatology*, *Journal of Hepatology*, *Digestive and Liver Disease*).

"Con la presente autorizzo al trattamento dei miei dati personali in conformità con la legge italiana Leg. Dec. 196/2003"

DATA 22/10/14

Firma

