

INFORMAZIONI PERSONALI	Filippo Cellai
	Sesso Maschile Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
-------------------------	--

Date (da-a)	01/09/2011 – 19/07/2016	Livello Qeq 8
Qualifica rilasciata	Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica	
Nome e tipo dell'organizzazione	Università degli Studi di Pisa – Facoltà di Medicina e Chirurgia	
Principali mansioni e responsabilità	<p>Tesi discussa: <i>"Applicazione di nuove soluzioni informatiche per la gestione multicentrica della qualità analitica in un laboratorio clinico"</i></p> <p>Votazione finale: 110/110 con Lode</p> <p>Attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorio di microbiologia e parassitologia - Ematologia - Medicina trasfusionale - Chimica Clinica - Citopatologia - Controllo di Qualità 	
Date (da-a)	01/09/2011- 30/09/2012	
Qualifica rilasciata	Tirocinio formativo	
Nome e tipo dell'organizzazione	Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), via Cosimo Il Vecchio 2, Firenze, U.O. Citologia Analitica e Biomolecolare	
Principali mansioni e responsabilità	<p>Attività di diagnostica di laboratorio applicata agli screening oncologici</p> <ul style="list-style-type: none"> - Screening cervicale: lettura di Pap test di screening e relativi controlli di qualità, test HPV - Attività di formazione in citologia vaginale ed urinaria - Screening coloretale: immunoanalizzatori per la ricerca del sangue occulto fecale - Teoria e pratica di metodologie epidemiologiche 	
Date (da-a)	01/05/2011-20/02/2012	
Qualifica rilasciata	Tirocinio formativo	
Nome e tipo dell'organizzazione	SC Laboratori Associati, Scali Manzoni 29-33, Livorno	
Principali mansioni e responsabilità	<p>Diagnostica di laboratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> - analisi chimico-fisiche di urine e analisi microscopica dei sedimenti urinari - analisi chimico-cliniche (Konelab 20) e immunometriche (Vidas Biomerieux) - ematologia (Sysmex XT 2000) e coagulazione (Sysmex CA 560) - lettura pap test. 	



Data	2010	
Qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Biologo	
Nome e tipo dell'organizzazione	Università degli Studi di Pisa – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	
Data	Ottobre 2010	Livello Qeq 7
Qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Scienze Fisiopatologiche	
Nome e tipo dell'organizzazione	Università degli Studi di Pisa – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	
Principali mansioni e responsabilità	Tesi di Laurea discussa: <i>"Presenza e modulazione di alcune isoforme di citocromo P450 in organi di suini alimentati con dieta iperlipidica"</i> Votazione finale: 110/110 con Lode	
Date (da-a)	01/10/2009 – 01/10/2010	
Date (da-a)	2008	Livello Qeq 6
Qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze Biologiche Molecolari	
Nome e tipo dell'organizzazione	Università degli Studi di Pisa – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	
Principali mansioni e responsabilità	Tesi di Laurea discussa <i>"Marcatori precoci della malattia di Alzheimer in una popolazione della Lunigiana"</i> Votazione finale: 105/110 con Lode	
Date (da-a)	01/03/2007 – 01/06/2007	
Data	2004	Livello Qeq 1
Qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica	
Nome e tipo dell'organizzazione	Liceo Scientifico "F. Enriques" – Livorno Votazione 100/100	

ESPERIENZA PROFESSIONALE	
---------------------------------	--

Date (da-a)	01/08/2016 – in corso
Tipo di incarico	Biologo Collaboratore
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	S.C. Laboratorio Prevenzione Oncologica, Settore "Fattori rischio oncogeno", Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), via Cosimo il Vecchio 2, Firenze.
Principali mansioni e responsabilità	<p>Progetto "Studio dei livelli di danno ossidativo in lavoratori esposti a polvere di legno in Toscana" nell'ambito del Piano Mirato per la "Ricerca attiva malattie da lavoro", finanziato da Azienda ASL 10 Firenze; P.I. Dr. Marco Peluso.</p> <p>Laboratorio di ricerca finalizzato alla determinazione di addotti e danni ossidativi al DNA in campioni biologici.</p> <p>Attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tecniche di biologia molecolare: estrazione DNA, sequenziamento, PCR - 32P-postlabeling e tecniche di cromatografia - analisi statistica dei dati - stesura di report e pubblicazioni

Attività o settore	Ricerca sul cancro; Epidemiologa Molecolare
Date (da-a)	24/05/2014 – 30/06/2016
Tipo di incarico	Biologo Collaboratore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	S.C. Laboratorio Prevenzione Oncologica, Settore "Fattori rischio oncogeno", Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), via Cosimo il Vecchio 2, Firenze.
Principali mansioni e responsabilità	<p>Progetto "Targeting oxidative DNA damage at genomic and sequence level in a breast cancer case-control study and <i>in vitro</i> experiments" finanziato da Regione Toscana – Istituto Tumori Toscana; P.I. Dr Marco Peluso.</p> <p>Laboratorio di ricerca finalizzato alla determinazione di addotti e danni ossidativi al DNA in biopsie di mammella.</p> <p>Attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tecniche di biologia molecolare: estrazione DNA, sequenziamento, PCR - 32P-postlabeling e tecniche di cromatografia - analisi statistica dei dati - stesura di report e pubblicazioni
Attività o settore	Ricerca sul cancro; Epidemiologa Molecolare
Date (da-a)	03/09/2013-31/03/2014
Tipo di incarico	Biologo Libero Professionista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	S.C. Laboratorio Prevenzione Oncologica, Laboratorio "Biochimica e Fecal Occult Blood Testing", Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), via Cosimo il Vecchio 2, Firenze
Principali mansioni e responsabilità	<p>Progetto "Valutazione comparativa di due sistemi di raccolta del test immunochimico OC-Sensor Diana per la ricerca del sangue occulto fecale nell'ambito del programma di screening di Firenze" finanziato da Ditta Eiken Chemical Co.; P.I. Drssa Grazia Grazzini.</p> <p>Attività di ricerca clinica in campo di screening oncologici</p> <p>Attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizzo di immunoanalizzatori per la ricerca di emoglobina in campioni fecali - valutazione dei controlli di qualità - gestione pre-analitica dei campioni - analisi statistica
Attività o settore	Diagnostica di laboratorio; ricerca clinica; prevenzione del cancro del colon-retto
Date (da-a)	12/03/2012-03/05/2013
Tipo di incarico	Biologo collaboratore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	S.C. Laboratorio Prevenzione Oncologica, Laboratorio "Biochimica e Fecal Occult Blood Testing", Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), via Cosimo il Vecchio 2, Firenze
Principali mansioni e responsabilità	<p>Progetto "Valutazione delle prestazioni analitiche del sistema KYOWA per la ricerca del sangue occulto fecale" finanziato da Menarini Diagnostics S.r.l.; P.I. Drssa Tiziana Rubeca.</p> <p>Attività di ricerca clinica in campo di screening oncologici</p> <p>Attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizzo di immunoanalizzatori per la ricerca di emoglobina in campioni fecali - conoscenza dei protocolli NCCLS - valutazione dei controlli di qualità - gestione pre-analitica dei campioni - analisi statistica
Attività o settore	Diagnostica di laboratorio, ricerca clinica, prevenzione del cancro del colon-retto
Date (da-a)	13/02/2012-13/03/2012
Tipo di incarico	Biologo Collaboratore



Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Via Cosimo il Vecchio 2, Firenze, U.O. Citologia analitica e biomolecolare
Principali mansioni e responsabilità	Incarico di prestazione occasionale: "Human Papillomavirus and cervical cancer: applicability in screening programme and development of new molecular strategy to identify infection at high risk of progression" finanziato da Istituto Tumori Toscana (ITT) - Regione Toscana; P.I. Dr Massimo Confortini. Attività di confronto tra dati di diagnosi citologiche e risultati dei biomarcatori molecolari.
Attività o settore	Data management; prevenzione del tumore della cervice-uterina

COMPETENZE PERSONALI					
Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificato di "Upper Intermediate Level" rilasciato da International House School 6 Stukeley Street, London WC2B 5LQ, Regno Unito				
	Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				
Competenze comunicative	Buone competenze comunicative maturate nel corso di presentazioni di progetti, esposizione di risultati e lavori di gruppo, oltre che durante l'esperienza di operatore presso call-center. Ottima dialettica e proprietà del linguaggio.				
Competenze organizzative e gestionali	Ottime competenze nell'organizzazione e gestione di laboratorio. Abitudine a lavorare sia in singolo che in gruppo. Massima diligenza sul lavoro. Flessibilità professionale, capacità di lavorare in contesti diversi su tematiche diverse.				
Competenze professionali	Le esperienze professionali e le attività formative sin qui ottenute mi hanno permesso di maturare una buona esperienza sia in ambito di ricerca scientifica sia in ambito di attività diagnostica di laboratorio. Questo mi ha permesso di esibire un'ottima flessibilità sul lavoro, orientandomi su realtà e attività di laboratori diversi, adeguando l'approccio e la mentalità di lavoro a seconda dei casi e delle tematiche trattate.				
Competenza digitale	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	intermedio	avanzato	intermedio	avanzato	intermedio
	Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione				

	Patente ECDL "Start"
	<ul style="list-style-type: none"> • Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Macintosh • Ottima padronanza degli strumenti del pacchetto Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) • Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini, disegno grafico (GraphPad Prism, Aperture, ImageQuant) • Buona padronanza di programmi di calcolo statistico (IBM SPSS Statistics)

Patente di guida	Patente B
------------------	-----------

ULTERIORI INFORMAZIONI	
Attività didattica	<p>Corso di formazione "Problematiche di laboratorio nel sangue occulto fecale" AOU Careggi – Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBloc) 21/05/2014 Biochimica Clinica</p>



Pubblicazioni	<p>"Bulky DNA adducts, tobacco smoking, genetic susceptibility and lung cancer risk" Armelle Munnia, Roger W. Giese, Simone Polvani, Andrea Galli, <u>Filippo Cellai</u> and Marco E. M. Peluso; <i>Advances in Clinical Chemistry</i>, 2016 – in press</p> <p>"8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine and other lesions along the coding strand of the exon 5 of the tumor suppressor gene P53 in a breast cancer case-control study" B. Brancato, A. Munnia, F. Cellai, E. Ceni, T. Mello, S. Bianchi, S. Catarzi, G.G. Risso, A. Galli and M. E. Peluso; <i>DNA Research</i> 2016 Aug;23(4): 395-402.</p> <p>"Formaldehyde-induced toxicity in the nasal epithelia of workers of a plastic laminate plant" R. Bono, A. Munnia, V. Romanazzi, V. Bellisario, F. Cellai, M. Peluso; <i>Toxicol. Res.</i>, 2016, 5, 752–760</p> <p>"Impact of a new sampling buffer on faecal haemoglobin stability in a colorectal cancer screening programme by the faecal immunochemical test" G. Grazzini, L. Ventura, T. Rubeca, S. Rapi, F. Cellai, P.P. Di Dia, B. Mallardi, P. Mantellini, M. Zappa and G. Castiglione; <i>Eur J Cancer Prev.</i> 2016 Jun – in press</p> <p>"Dietary and lifestyle determinants of malondialdehyde DNA adducts in a representative sample of the Florence City population" C. Saieva, M. Peluso, D. Palli, F. Cellai, M. Ceroti, V. Selvi, B. Bendinelli, M. Assedi, A. Munnia, G. Masala. <i>Mutagenesis</i>, 2016 Jul;31(4):475-80</p> <p>"Preliminary assessments for a standard sampling device for fecal haemoglobin detection" Rapi S, Fraser CG, Cellai F, Berardi M, Rubeca T; <i>Biochimica Clinica</i> 2015; 39(6) 563-567.</p> <p>"Impact of preanalytical factors on fecal immunochemical tests: need for new strategies in comparison of methods" Rubeca T, Cellai F, Confortini M, Fraser CG, Rapi S; <i>Int J Biol Markers</i> 2015 Jul 22;30(3):e269-74.</p>
Presentazioni	<p>Poster: "Haemoglobin stability in sampling tubes for fecal occult blood testing. Investigation of a new OC-SENSOR Diana sample buffer". Autori: T. Rubeca, F. Cellai, S. Rapi, M. Confortini Simposio ELAS Bologna 25-27 novembre 2013</p> <p>Poster (Convegno): "Analytical performance characteristics of automated system HM-JACKarc (KYOWA) for faecal occult blood testing". Autori: T. Rubeca, F. Cellai, S. Rapi, M. Confortini EUROMEDLAB Milano 2013</p>



Convegni / Seminari / Corsi

Corso di formazione "Il percorso della citologia urinaria e mammaria: dalla fase preanalitica al referto"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 05/12/2016

Workshop "Genetica e neoplasie del colon-retto: il ruolo delle analisi molecolari all'interno del programma di screening"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 10/11/2016

Corso di formazione "Il percorso del FOBT: dalla fase preanalitica al referto"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 12/10/2016

Corso di formazione "Il percorso del Pap Test: dalla fase preanalitica al referto"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 05/10/2016

Corso di formazione "Il percorso del Test HPV: dalla fase preanalitica al referto"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 29/09/2016

Workshop "Lo screening cervicale in regione toscana: dove siamo e dove stiamo andando"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 19/04/2016

Convegno "I programmi di screening oncologico della Regione Toscana: stato di avanzamento e strumenti di governo"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 18/12/2015

"L'amianto e le patologie amianto correlate: diagnosi, terapia e sorveglianza sanitaria degli ex-esposti"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), CNR Pisa, 21-22/09/2015

19th International Fritz Bender Foundation Symposium on CANCER BIOLOGY FOR CANCER THERAPEUTICS

Istituto Toscano Tumori (ITT), CNR Pisa, 1-2/07/2015

9^a Conferenza Scientifica dell'Istituto Toscano Tumori (ITT)

Istituto Toscana Tumori (ITT), Firenze, 4/07/2014

Convegno "I programmi di screening della regione Toscana: presentazione del 14°**Rapporto Annuale"**

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 18/12/2013

Simposio Annuale ELAS

European Ligand Assay Society (ELAS), Bologna, 25-27/11/2013

CO.ME.LAB. Convegno di Medicina di Laboratorio

Università di Pisa, Pisa, 4-5/06/2013

EUROMEDLAB**20th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Milano 19-23/05/2013****Convegno "La medicina di laboratorio: work in progress"**

Università di Pisa, Scuola Medica, 08/05/2013

Convegno "I programmi di screening della regione Toscana: presentazione del 13° Rapporto Annuale"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 14/12/2012

Seminario "Le lesioni ghiandolari: problematiche diagnostiche fra citologia convenzionale e fase liquida"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 30/11/2012

Seminario "Controllo di qualità interno in citologia cervico-vaginale: La lettura collegiale"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 18/10/2012

Seventh Annual Scientific Conference

Istituto Toscano Tumori (ITT), Livorno, 06/07/2012

"Seminario sul modello organizzativo di un laboratorio di citologia di grandi dimensioni"

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Firenze, 04/06/2012

Corso di aggiornamento "La diagnostica ematologica nell'emergenza urgenza"

SIBioC, Pisa, 29/03/2012

"Aggiornamenti in ematologia diagnostica: la valutazione normale e microscopica"

SIBioC, Pisa, 19-20/03/2012



Società Scientifiche	Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC)
----------------------	---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Livorno, 27/12/2016

