

INFORMAZIONI PERSONALI

**Daniela Cancelliere**



[Redacted]  
[Redacted]

[daniela.cancelliere83@gmail.com](mailto:daniela.cancelliere83@gmail.com)  
[danielacancelliere@pec.it](mailto:danielacancelliere@pec.it)

[Linkedin: linkedin.com/in/daniela-cancelliere-99518a14a](https://www.linkedin.com/in/daniela-cancelliere-99518a14a)

Femmina | [Redacted] | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO Laurea magistrale in Biotecnologie mediche e medicina molecolare (LM-9) equipollente, ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici in ambito medico-sanitario, alla Laurea in Scienze Biologiche (LM-6) ai sensi del Decreto Interministeriale del 28/06/2011 pubblicato sulla G.U. n. 283 del 5 dicembre 2011

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal 03/04/2018 al 02/10/2020 **Borsista nell'ambito dei progetti** 9.1 "Attivare Procedure Di Coordinamento Tra Presidi E Centri Interregionali" (Progetti Obiettivo PSN 2013), **"Rete Tumori Rari Ed Eredo Familiari"** (PSN 2016, azione 6.13) e "Promozione Di Una Rete Nazionale Tumori Rari" (PSN 2012, azione 4bis1)  
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone, Palermo.

Responsabile: Prof. Antonio Russo.

Principali mansioni: Applicazioni di tecniche di biologia molecolare per l'esecuzione di test genetici predittivi di risposta alla terapia e prognostici per l'identificazione dello stato mutazionale dei principali geni implicati nei tumori solidi rari ed eredo-familiari.

In particolare: Metodi di analisi dei profili di gene/mRNA expression; Colture cellulari primarie e immortalizzate; Real time PCR; Digital PCR (dPCR); Sequenziamento automatico diretto e Next Generation Sequencing; Capacità di manipolazione degli acidi nucleici (DNA ed RNA).

Attività o settore: Sanitario

Dal 09/2017 al 03/2018 **Docente di scuola superiore a tempo determinato**

Istituto Paritario Trinacria, Palermo

Principali mansioni: Docente di Anatomia, Biologia, Scienze della terra e Scienze dei materiali dentali.

Attività o settore: Istruzione

Dal 03/2016 al 10/2016 **Tirocinio curriculare svolto in laboratorio di Ingegneria Cellulare e dei Bioprocessi nell'ambito del progetto Erasmus+ per la realizzazione di un nuovo farmaco anti-tumorale**

Autonomous University of Barcelona, Bellaterra, Barcelona, Spain.

Coordinator: Prof. Jordi Joan Cairò Badillo.

Principali mansioni: Applicazioni di tecniche di ingegneria genetica, produzione e purificazione di anticorpi e test in vitro su cellule tumorali per la realizzazione di un immunocitochina: Trastuzumab-IFNa2b

In particolare: Disegno vettori e primers, Overlap Extension PCR, Trasformazione in *E. coli* DH5a, PCR colony, Colture cellulari, Trasfezione in HEK293 e CHO-S, Curve di crescita, Cromatografia su colonna di affinità, Dialisi, SDS-PAGE, Citofluorimetria, MTT test in SKBR3.

Attività o settore: Ricerca, Oncologico, Chimico farmaceutico

Dal 09/2015 al 12/2015

### **Tirocinio curriculare svolto in laboratorio di Patologia Molecolare**

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone, Palermo.

Responsabile: Dott.ssa Stefania Grimaudo.

Principali mansioni: Applicazioni di tecniche di biologia molecolare per indagini su polimorfismi correlati alla NAFLD

In particolare: estrazione DNA da sangue, discriminazione allelica mediante PCR real-time.

Attività o settore: Sanitario

Dal 04/2015 al 07/2015

### **Tirocinio curriculare svolto in laboratorio di Microbiologia Clinica**

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone, Palermo.

Responsabile: Dott.ssa Donatella Fen-aro.

Principali mansioni: Test di neutralizzazione su campioni di siero di una popolazione campionaria di Firenze per verificare la copertura vaccinale per la poliomielite.

In particolare: colture cellulari, test di neutralizzazione in cellule VERO.

Attività o settore: Sanitario

Dal 02/2015 al 05/2015

### **Esperto e tutor in laboratori di biologia e fisica presso l'ITVittorio Emanuele Iii nell'ambito del progetto FabLab@School**

Associazione Palermo Scienza, Palermo.

Principali mansioni: Realizzazione, in qualità di esperto, di laboratori di biologia in scuole secondarie di II grado finalizzati a contrastare la dispersione scolastica. In particolare il laboratorio svolto riguardava l'analisi microbiologica delle acque e prevedeva oltre all'uso di strumentazione e vetreria di laboratorio, come microscopi o capsule petri, anche la realizzazione di modelli 3D di microrganismi patogeni mediante la stampante 3D messa a disposizione dal Fablab. Collaborazione, in qualità di tutor, per la realizzazione di laboratori di fisica in scuole secondarie di II grado.

Attività o settore: Istruzione

Dal 11/2013 al 03/2014

### **Tirocinio curriculare svolto in laboratorio di Genetica dei Microrganismi**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

Responsabile: Dott.ssa Maria Vitale.

Principali mansioni: Applicazioni di tecniche di biologia molecolare per indagini su polimorfismi correlati alla PTBC

In particolare: estrazione di DNA da sangue e da tessuto, PCR-RFLP.

Attività o settore: Ricerca

Dal 04/2011 al 04/2012

### **Accettazione e Segreteria nell'ambito del progetto per il Servizio Civile Nazionale: Accoglienza negli Ospedali - Percorsi Illuminati**

Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo, P. O. Villa delle Ginestre, Palermo.

Principali mansioni: Registrazione ricette mediche, gestione turni e chiamate, aggiornamento registri e

pratiche in segreteria.

livello settore Sanitario

Dal 11/2010 a 01/2011

### **Operatore teleselling Vodafone**

Azienda X-AT SRL, Palermo.

Principali mansioni: Promozioni telefoniche

livello settore Commerciale

Dal 02/2010 al 02/2010

### **Attività connesse alla rilevazione: "Opinione studenti sulla didattica a.a. 2009-2010"**

Università degli studi di Palermo, Palermo.

Principali mansioni: Attività connesse alla rilevazione dell'opinione degli studenti: somministrazione di test.

Attività o settore Servizio gestione processi sulle indagini conoscitive

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 06/2017 al 07/2017

### **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**

Università degli Studi di Palermo, Scuola delle Scienze di Base ed Applicate, Palermo.

Dal 10/2014 al 03/2017

### **Laurea magistrale di II livello in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (LM-9)**

Università degli Studi di Palermo, Scuola di Medicina e Chirurgia, Palermo.

Principali materie: Genetica molecolare umana, Basi biochimiche ed analisi del Proteoma, Epidemiologia molecolare e tecniche di bioinformatica, Patologia e diagnostica molecolare, Neurobiologia molecolare e neurologia, Biotecnologie in oncologia.

Titolo tesi sperimentale: "Generation of an immunocytokine as a new cancer treatment: fusion of Trastuzumab and IFN $\alpha$ 2b".

Relatore: Prof. Antonio Russo

Correlatore: Prof. Jordi Joan Cairò Badillo.

Voto finale: 110/110

Dal 10/2007 al 10/2014

### **Laurea triennale di I livello in Scienze Biologiche indirizzo Biologia Molecolare Applicata**

Università degli Studi di Palermo, Scuola delle Scienze di Base ed Applicate, Palermo.

Principali materie: Zoologia, Chimica, Citologia ed istologia, Botanica, Microbiologia, Anatomia comparata, Fisiologia, Immunologia, Genetica, Biologia molecolare.

Titolo tesi compilativa: "Indagini sui polimorfismi genetici potenzialmente correlati alla suscettibilità alla Paratubercolosi"

Tutor Universitario: Prof.ssa Ida Albanese

Tutor Aziendale: Dott.ssa Maria Vitale

Voto finale: 96/110

Da 09/1997 a 07/2002

### **Diploma di Maturità Classica**

Liceo Classico Sperimentale "Imera", indirizzo Arte e Comunicazione sociale, Palermo.

Principali materie: Latino, Greco, Arte, Letteratura Italiana, Filosofia, Storia e Inglese

Voto finale: 100/100

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	82	82	82	82	82
Spagnolo	82	B2	B2	81	81
Francese	B1	B2	A2	A2	A2

Competenze comunicative

- Propensione al lavoro di squadra acquisita durante i diversi tirocini curriculari e le esperienze lavorative, **in particolar modo in quello svolto presso l'università di Barcellona in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse.**
- Buone capacità comunicative con i colleghi di lavoro e con gli alunni, acquisita durante i tirocini curriculari e le esperienze lavorative.

Competenze organizzative e gestionali

- Buone capacità organizzative sviluppate sia in laboratorio organizzando e pianificando gli esperimenti, ma anche in seguito ad esperienze come quella di docente, educatrice per i laboratori di Palermo Scienza e quella di accettazione e segreteria in ospedale.

Competenze professionali

- Ottime capacità di analisi e valutazione costante del mio lavoro acquisita durante i tirocini curriculari e le esperienze lavorative.
- Significative abilità di indagine e risoluzione di problemi, anche imprevisti, acquisita durante i tirocini curriculari e le esperienze lavorative.
- Ottime capacità di pianificazione delle scadenze e di valutazione del lavoro per il raggiungimento degli obiettivi richiesti, acquisita durante gli anni di università, i tirocini e le esperienze lavorative.
- Ottima padronanza nell'uso di metodologie e apparecchiature da laboratorio di diagnostica in ambito di genetica oncologica, biomolecolare e di ricerca (Metodi di analisi dei profili di gene/mRNA expression, PCR, PCR-RFLP, Real time PCR, Digital PCR (dPCR), Overlap Extension PCR, PCR colony, Sequenziamento Automatico Diretto, Next Generation Sequencing, Colture cellulari primarie e immortalizzate, Trasformazione batterica e Trasfezione colture cellulari, Capacità di manipolazione degli acidi nucleici) acquisita durante i tirocini curriculari e le esperienze lavorative.
- Capacità nell'allestimento di colture cellulari e manipolazione di diverse linee cellulari (HEK293, CHO-S, VERO, SKBR3), trasfezione e curve di crescita maturata durante i tirocini curriculari.
- Capacità di eseguire test di neutralizzazione per la determinazione del titolo anticorpale maturata durante il tirocinio presso il laboratorio di Microbiologia Clinica.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio

- **Capacità di utilizzo dei principali programmi di scrittura, analisi dei dati, e posta elettronica (Office, Outlook);**
- Buona padronanza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in particolar modo Word, Excel e Power Point. **In particolar modo uso di Excel per l'elaborazione dei dati sperimentali.**

- Ottima conoscenza di Html, Linguaggio di programmazione, Javascript, Reti di calcolatori, Flash, ASP, PHP, My SQL e Photoshop maturata durante il corso di Web Master.
- Ottima capacità di navigare in internet e di gestire la posta elettronica.
- Buon uso di software utilizzati in ambito biologico quali Serial Cloner, Blast, Clustal, Primer3, NetPrimer, Sigma Plot, Chromas, SmartSeq, Seqscape, Ion Reporter e IGV (Integrative Genomics Viewer).

Patente di guida Tipo B

## ULTERIORI INFORMAZIONI



Posters **P0276 "Comparison of bicistronic and tricistronic expression strategies for Trastuzumab and Trastuzumab-Interferon- $\alpha$ 2b production in CHO and HEK293 cells."** J. Miret, R. Roman, A. Roura, C. Moreno, G. Arboix, M. Farràs, **D. Cancelliere**, C. Di Gesù, A. Casablanco, M. Lecina, J. J. Cairo. Poster presentato al 25th ESACT Meeting, Lausanne, Maggio 2017.

Articoli "Hereditary Breast and Ovarian Cancer in Families from Southern Italy (Sicily)-Prevalence and Geographic Distribution of Pathogenic Variants in BRCA1/2 Genes". Incorvaia, L.; Fanale, D.; Badalamenti, G.; Bono, M.; Calò, V.; **Cancelliere, D.**; Castiglia, M.; Fiorino, A.; Pivelli, A.; Barraco, N.; Cutaia, S.; Russo, A.; Bazan, V. *Cancers* 2020, 12, 1158.

**"BRCA1/2 pathogenic variants** in triple negative versus luminal-like breast cancers: genotype-phenotype correlation in a cohort of 531 patients". Incorvaia, L.; Fanale, D.; Bono, M.; Calò, V.; Fiorino, A.; Brando, C.; Corsini, L.R.; Cutaia, S.; **Cancelliere, D.**; Pivetti, A.; Filorizzo, C.; La Mantia, M.; Barraco, N.; Cusenza, S.; Badalamenti, G.; Russo, A.; Bazan, V. *Ther Adv Med Oncol* 2020, Voi. 12: 1-19

Abstract • "247P Population-based testing for hereditary breast and ovarian cancer in a cohort of 1,346 patients from Southern Italy (Sicily): When historical **background affects genetics**" **D. Fanale**; **L. Incorvaia**; **M. Bono**; **V. Calò**; **D. Cancelliere**; A. Fiorino; A. Pivelli; N. Barraco; C. Brando; M. Castiglia; A. Perez; L.R. Corsini; G. Madonia; M.R. Ricciardi; A. Cucinella; M.C. Usanti; C. Filorizzo; L.M. Tomasello; A. Russo; V. Bazan. *Annals of Oncology* 2020, Voi 31, Issue S4.

• "Hereditary Breast And Ovarian Cancer Syndrome: Frequency And Distribution Of BRCA1/2 Pathogenic Variants In Sicilian Population." **Cancelliere D.**, Pivelli A, Barraco N., Bono M., Calò V., Castiglia M., Cucinella A, Cutaia S., Di Piazza F., Fanale D., Usanti M.C., Listì A, Sciacchitano R., Bazan V. and Russo A 21° CONVEGNO NAZIONALE GOIM: "LE STRATEGIE TERAPEUTICHE IN ONCOLOGIA TRA INNOVAZIONE, ETICA ED EQUITÀ' DI ACCESSO ALLE CURE". Catania, 27-29 giugno 2019.

• "Molecular Analysis Of BRCA1/2 Genes And Multigene-Panel In Sicilian Triple Negative Breast Cancer." Bono M., Barraco N., **Cancelliere D.**, Calò V., Castiglia M., Cucinella A, Cutaia S., Fanale D., Fiorino A, Lisanti C., Listì A, Pivelli A, Bazan V. and Russo A. 21° CONVEGNO NAZIONALE GOIM: "LE STRATEGIE TERAPEUTICHE IN ONCOLOGIA TRA INNOVAZIONE, ETICA ED EQUITÀ' DI ACCESSO ALLE CURE". Catania, 27-29 giugno 2019.

• "Prevalence Of BRCA1/2 Germline And Somatic Mutations In A Consecutive Series Of 166 Ovarian Cancer Patients In Sicily." Castiglia M., Barraco N., Bono M., **Cancelliere D.**, Calò V., Cucinella A., Cutaia S., Fanale D., Usanti C., Listì A., Passavia S., Perez A., Pivetti A., Tinaglia S., Bazan V. and Russo A. 21° CONVEGNO NAZIONALE GOIM: "LE STRATEGIE TERAPEUTICHE IN ONCOLOGIA TRA INNOVAZIONE, ETICA ED EQUITÀ' DI ACCESSO ALLE CURE". Catania, 27-29 giugno 2019.

• "Can The Plasma PD-1, PD-L1, PAN-BTN3AS And BTN3A1 Levels Have A Prognostic Role In Patients With Pancreatic Adenocarcinoma?" Fanale D., Incorvaia L., Badalamenti G., Iovanna J.L., Olive D., De Luca I., Calò V., Corsini L.R., La Mantia M., Bono M., Pivelli A., **Cancelliere D.**, Cucinella A, Lisanti M.C., Cutaia S., Madonia G., Rizzo S., Galvano A., Bazan V., Russo A. 21° CONVEGNO NAZIONALE GOIM: "LE STRATEGIE TERAPEUTICHE IN ONCOLOGIA TRA INNOVAZIONE, ETICA ED EQUITÀ' DI ACCESSO ALLE CURE". Catania, 27-29 giugno 2019.

Iscrizioni ad albi ed ordini professionali

27/02/2018 **Iscrizione all'Albo dei Consulenti tecnici del Tribunale di Palermo** per la categoria Biologi Tribunale di Palermo - Piazza Vittorio Emanuele Orlando, 90138 - PALERMO

01/08/2017 **Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi**- Sezione A. N° iscrizione: AA\_078657.

Ordine Nazionale dei Biologi, Via Icilio 7 - 00153 Roma.  
Dal 2017 ad oggi acquisiti 223 ECM totali.

- Seminari e Congressi
- 12-13/01/2021 Studi clinici: metodologia modulo 1 formazione base. Etrusca Conventions, Perugia.
  - 19/11/19 Congresso "Acidi nucleici e cellule tumorali circolanti come Biomarcatori nella gestione e monitoraggio del paziente oncologico", Milano.
  - 27-29/06/2019. Presentazione dell'abstract al 21° Congresso Nazionale Goim- Le Strategie Terapeutiche in Oncologia tra innovazione, etica ed equità di accesso alle cure. Catania. "Hereditary Breast And Ovarian Cancer Syndrome: Frequency And Distribution Of BRCA1/2 Pathogenic Variants In Sicilian Population." Cancelliere D., Pivetti A., Barraco N., Bono M., Calò V., Castiglia M., Cucinella A., Cutaia S., Di Piazza F., Fanale D., Usanti M.C., Listi A., Sciacchitano R., Bazan V. and Russo A."
  - 21-22/06/2019. Oncologi, giornalisti e pazienti a confronto: alla ricerca dell'equilibrio (perduto?) per una comunicazione efficace. CINBO- Palermo.
  - 07/06/2019. COMU racconta l'ASCO. Palermo.
  - 12/04/2019. International Meeting - Medicina di Precisione e Personalizzata. Palermo.
  - 23/05/2018 Meet the expert- L'algoritmo terapeutico nel carcinoma della mammella metastatico HER2+. Palermo.
  - 12-14/04/2018 XXII Riunione Annuale ISG Italian Sarcoma Group
  - 10/05/2017 "La figura del Consulente H.A.C.C.P. nella libera professione"

- Corsi
- 2021 Corso di formazione "Analisi di dati NGS ed applicazioni in ambito diagnostico", UNIPV, Pavia.
  - 2020 Corso "Genetica e genomica pratica - Corso avanzato per Medici e Biologi", Istituto Superiore di Sanità, Roma.
  - 2019 Corso "NGS, varianti geniche e studi funzionali. l'esoma nella diagnostica. L'omica e le discipline biomolecolari", Scuola Medica Ospedaliera, Roma.
  - 2018 Iii Corso di Nutrizione ed integrazione nel paziente oncologico, SNS for life SAGL, Paradiso (Svizzera).
  - 2018 XVII Corso di Alimentazione e Nutrizione Umana, SNS for life SAGL, Paradiso (Svizzera).
  - 2017 Corso teorico pratico sui Prelievi venosi e microbiologici, AOUP Paolo Giaccone, Palermo.
  - 2013 Corso di Assistente di Studio Veterinario, Medi@zioni srl, Palem10, PROF 2012.
  - 2009 Corso di Operatore per il Restauro dei Beni Culturali, ANFE (PA)5, Palermo, PROF 2009.
  - 2008 Corso di Web Master, E.CO.FORM CISAL SICILIA, Palermo, PROF 2008.
  - 2007 Corso di Operatore Specialistico di Pet Therapy, Eureka, Palermo, PROF 2007.

- Certificazioni
- 2021 Attestato di partecipazione al Corso di formazione "Analisi di dati NGS ed applicazioni in ambito diagnostico".
  - 2020 Attestato di partecipazione al Corso "Genetica e genomica pratica - Corso avanzato per Medici e Biologi".
  - 2020 Attestato di partecipazione al Corso "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto".
  - 2020 PEKIT.
  - 2019 Attestato di partecipazione al Corso "Diagnosi, aspetti clinici e monitoraggio della malattia celiaca: dalla sierologia classica ai test d'avanguardia".
  - 2019 Attestato di partecipazione al Corso "Il TABAGISMO: coinvolgimento diretto nello sviluppo di patologie correlate e variazioni indirette nella diagnostica clinica."
  - 2019 Attestato di partecipazione al Corso "NGS, varianti geniche e studi funzionali. l'esoma nella diagnostica. l'omica e le discipline biomolecolari".
  - 2018 Attestato di partecipazione al Corso di Nutrizione ed integrazione nel paziente oncologico.
  - 2018 Attestato di partecipazione al Corso di Alimentazione e Nutrizione Umana.
  - 2018 Attestato di partecipazione al Corso "Autoimmunità e malattie reumatiche".
  - 2018 Attestato di partecipazione al Corso "Rischio Biologico e Rischio Chimico in ambito Sanitario".
  - 2017 Attestato di abilitazione ai Prelievi venosi e microbiologici.
  - 2017 Attestato di Addestramento professionale per la dattilografia.
  - 2017 EIPASS LIM.
  - 2017 ECDL IT-SECURITY.
  - 2013 Certificato di competenze in Assistente di Studio Veterinario.
  - 2009 Certificato di qualifica superiore in Operatore per il Restauro dei Beni Culturali.
  - 2008 Attestato di qualifica professionale in Web Master.

2007 Attestato di qualifica professionale in Operatore Specialistico di Pet Therapy.

ALLEGATI

---

1. Certificazione Crediti ECM acquisiti dal 2017 ad oggi (223 ECM), Albo Professionale dei Biologi - Sezione A. N° iscrizione: AA\_078657. Agenas Via Puglie 23 - 00187 Roma.

Trattamento dei dati personali 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"**.

La sottoscritta Daniela Cancelliere, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole **delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art.76 del** predetto D.P.R., dichiara che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità

Luogo e data

Firma

Palermo, 22/03/2021



