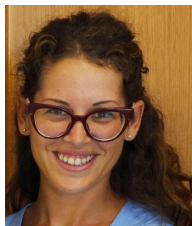


INFORMAZIONI PERSONALI



Ordinelli Alessandra

📍 Via Traversa Gaspari 7/a, 64021 Giulianova (Italia)

☎ 3479903618

✉ aordinelli@libero.it

Data di nascita 05/03/1987

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Molecolari e Cellulari

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/09/2018–29/02/2020

Esperto di Analisi Scientometriche

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise Giuseppe Caporale - Teramo, Italia

Attività di sviluppo di un sistema di Analisi Scientometriche in grado di fornire un supporto avanzato in materia di valutazione e misurazione della scienza e della produzione scientifica.

Nello specifico:

- andamento citazionale delle pubblicazioni;
- l'impatto scientifico dei prodotti della ricerca;
- analisi dei co-authorship e delle collaborazioni;
- trend specifici di ricerca;
- studi di geolocalizzazione.

28/01/2020

Docente universitario/docente universitaria

Università degli Studi di Teramo - Teramo, Italia

Conferimento di un incarico di insegnamento in ambito di formazione dottorale trasversale in "Practice, non-bibliometrics". Il corso è un'integrazione di quello ufficiale dal titolo "Scientometry for dummies".

06/12/2017–06/04/2018

Tutor universitario/tutor universitaria

Università degli Studi di Teramo - Teramo, Italia

Le principali attività richieste sono state:

- Comunicare e gestire correttamente le informazioni tecnico-scientifiche;
- Applicare metodiche di statistica uni- e multi - variata;
- Utilizzo pacchetto Office con particolare riferimento ad Excel al fine di creare fogli di calcolo e tabelle pivot;
- Organizzare calendari didattici.

12/2015–03/2016

Collaborazione studentesca - Borsa di Studio

Università degli Studi di Teramo - Teramo, Italia

Supporto delle attività del gruppo di Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011-2014 e principalmente in quelle attività di valutazione tra pari e, per gli articoli delle aree bibliometriche indicizzati nelle banche dati Web of Science e Scopus, sull'analisi bibliometrica.

23/02/2015–30/09/2015

Borsa di ricerca

Università degli Studi di Teramo / Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise Giuseppe Caporale - Teramo, Italia

Borsa di ricerca nell'ambito del Progetto Speciale Sovvenzione Globale "Più ricerca e innovazione" Ambito Territoriale Teramo: European Innovation Management Techniques for Teramo.

La borsa di ricerca mi ha permesso di svolgere un periodo di ricerca di 8 mesi, presso l'Istituto Zooprofilattico di Teramo con l'obiettivo di acquisire le principali nozioni di bioinformatica per l'analisi e assemblaggio dei genomi batterici e successiva applicazione Systems Biology per descrizione interazione ospite-patogeno.

05/2012–10/2012

Tirocinante presso l'ASL di Teramo

ASL Teramo - Teramo, Italia

Competenze specifiche/professionali: analisi del liquido seminale (spermiogrammi), preparazione del campione e trattamento del liquido Seminale per inseminazione intrauterina.

06/2012–10/2012

Assistente studio medico

Studio medico Dr. Francesco Ciarrocchi - Teramo, Italia

- Accoglienza pazienti;
- Preparazione ambulatorio;
- Assistenza diretta durante le visite.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/2019–09/2019

Master Universitario di I livello in Inclusione Socio-Pedagogica e Didattica degli alunni con Bisogni Educativi Speciali e Disturbi Specifici dell'Apprendimento

Livello 7 QEQ

Università Telematica Pegaso

Acquisizione di conoscenze in tema di inclusione, bisogni educativi speciali e disturbi specifici di apprendimento.

Il master ha fornito, a partire dalla normativa di riferimento attualmente presente in Italia, una panoramica chiara ed esaustiva sui temi dei bisogni educativi speciali e dei disturbi specifici di apprendimento; inoltre, ha permesso di acquisire informazioni complete sulle diverse ed innovative metodologie e strumenti/modelli di intervento nel campo dell'inclusione socio-educativa.

01/02/2014–12/06/2017

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Molecolari e Cellulari discutendo la tesi dal titolo "Human sperm interactome: a first step toward the personalized male reproductive medicine"

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Teramo - Teramo, Italia

Area di interesse: Riproduzione umana - infertilità maschile - Systems Biology - Bioinformatica

Sviluppo di modelli predittivi computazionali (Systems Biology) per la realizzazione di network biologici in grado di descrivere i più importanti meccanismi di trasduzione del segnale negli spermatozoi e nel processo di fecondazione.

- Parte del dottorato è stato svolto presso l'Istituto Zooprofilattico di Teramo, al fine di acquisire competenze di bioinformatica utili per la realizzazione della tesi di dottorato.

21/01/2011–06/05/2013

Laurea Magistrale in Biotecnologie della Riproduzione con voto finale 110/110 con lode discutendo la tesi dal titolo: "Systems Biology della reazione acrosomiale in spermatozoi di mammifero: realizzazione di un modello computazionale"

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Teramo - Teramo, Italia

Classe LM-9: Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

Competenze specifiche/professionali: preparazione teorico-pratica sugli approcci di laboratorio più recenti destinati all'isolamento, manipolazione, crioconservazione, e valutazione biochimica, genetica, morfologica e funzionale di gameti ed embrioni, sui meccanismi che governano l'interazione spermatozoo-ocita, la fecondazione e lo sviluppo embrionale, e una conoscenza dettagliata delle problematiche legislative, bioetiche e di comunicazione scientifica connesse alla riproduzione assistita umana.

16/10/2006–06/12/2010

Laurea Triennale in Biotecnologie con voto finale 108/110 discutendo la tesi dal titolo: "Valutazione immunoistochimica di alcuni parametri di malignità nelle lesioni cutanee a differenziazione sebacea del cane"

Livello 6 QEQ

Università degli Studi di Teramo - Teramo, Italia

Classe L-2: Biotecnologie

09/2001–07/2006

Diploma Liceo Socio-Psico-Pedagogico

Liceo Statale "Saffo" - Roseto degli Abruzzi (TE)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Lingue straniere

INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative

- Ottimo spirito di gruppo e capacità di lavorare in equipe;
- Buone capacità comunicative acquisite durante sia il percorso di studi che ai congressi scientifici nazionali e internazionali a cui ho preso parte durante il dottorato.

Competenze organizzative e gestionali

- Buona esperienza di cooperazione in progetti e lavori di gruppo.
- Buona competenza organizzativa acquisite durante la mia esperienza accademica.

Competenze professionali

- Analisi del liquido seminale (spermiogrammi);
- Trattamento del liquido Seminale.;
- Analisi dati prodotti da NGS;
- Analisi dati mediante Systems Biology al fine di identificare potenziali target di studio biologico;
- Mappatura e valutazione produzione scientifica.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Certificazione Eipass Patente europea del computer ECDL - EIPASS 7 moduli USER

- Uso didattico della LIM - Avanzato
- Ottima competenza nell'uso e gestione di sistemi operativi Windows e degli applicativi Windows Office (Word, Excel, Power Point).
- Ottima capacità dell'utilizzo di Internet
- Ottima conoscenza delle banche dati bibliometriche (Web of Science, Scopus e Google Scholar)
- ottima conoscenza di banche dati di sequenze nucleotidiche e proteiche
- Ottima conoscenza del software Cytoscape
- ottima conoscenza dei software tools per l'analisi bibliometrica (CitNetExplorer, VOSviewer, Sci2 Tool e CiteSpace)
- Ottima conoscenza di Bibliometrix R Package - strumento open source per la ricerca quantitativa in scientometria e bibliometria che include tutti i principali metodi di analisi bibliometrici.
- Discreta conoscenza di Computer Grafica (Adobe Illustrator)
- Discreta conoscenza del Sistema Operativo Linux (Ubuntu)
- Discreta conoscenza di Python

Altre competenze Assistente a persona non autosufficiente

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di correlatore Tesi di Laurea *Università degli Studi di Teramo*
 A.A. 2016-2017 - Tesi di Laurea Magistrale In Biotecnologie della Riproduzione dal titolo "Epigenetic modifications of the spermatozoon: a computational analysis" Laureando: Davide Sparacino

Attività di correlatore Tesi di Laurea *Università degli Studi di Teramo*
 A.A. 2016-2017 - Tesi di Laurea Magistrale In Biotecnologie della Riproduzione dal titolo "Actin dynamics a network-based computational model" Laureando: Giorgio Zampetti

Attività di correlatore Tesi di Laurea *Università degli Studi di Teramo*
 A.A. 2015-2016 - Tesi di Laurea Magistrale In Biotecnologie della Riproduzione dal titolo "Asse ipotalamo-ipofisi-ovaio: un modello computazionale" Laureando: Luigia Fonticola

Pubblicazioni Orsini M, **Ordinelli A**, Cornacchia A, Acciari V, Centorame P, Torresi M, Pompei A, Marcacci M, Ancora M, Di Domenico M, Peticara S, Cammà C, Di Pasquale A, Gattuso A, Gianfranceschi M, Pomilio F. "Whole-Genome Sequence of *Listeria monocytogenes* Serovar 1/2a Strain IZSAM_Lm_15_17439_A144, Representative of a Human Outbreak in 2008." *Microbiol Resour Announc.* 2019 Sep 5;8(36). pii: e00074-19. doi: 10.1128/MRA.00074-19. PMID: 31488521

Pubblicazioni Bernabò N, Ramal-Sanchez M, Valbonetti L, Machado-Simoes J, **Ordinelli A**, Capacchietti G, Taraschi A, Barboni B. "Cyclin-CDK Complexes are Key Controllers of Capacitation-Dependent Actin Dynamics in Mammalian Spermatozoa." *Int J Mol Sci.* 2019 Aug 29;20(17). pii: E4236. doi: 10.3390/ijms20174236. PMID: 31470670

- Pubblicazioni** Bernabò N, Ciccarelli R, **Ordinelli A**, Somoes Machado JS, Mattioli M and Barboni B. "*Scientometric Study on Graphene and Related Graphene- Based Materials in Medicine*" IntechOpen FINAL BOOK TITLE & ISBN: "Scientometrics," 978-1-78923-307-0 Published: July 18th 2018 DOI: 10.5772/intechopen.77288
- Pubblicazioni** **Ordinelli A**, Bernabò N, Orsini M, Mattioli M, Barboni B. "*Putative human sperm Interactome: a networks study.*" BMC Syst Biol. 2018 Apr 11;12(1):52. doi: 10.1186/s12918-018-0578-6. PMID: 29642908
- Pubblicazioni** Bernabò N, Ciccarelli R, Greco L, **Ordinelli A**, Mattioli M, Barboni B. "*Scientometric study of the effects of exposure to non-ionizing electromagnetic fields on fertility: A contribution to understanding the reasons of partial failure.*" PLoS One. 2017 Dec 6;12(12):e0187890. doi: 10.1371/journal.pone.0187890. eCollection 2017. PMID: 29211813
- Pubblicazioni** Bernabò N, **Ordinelli A**, Ramal Sanchez M, Mattioli M, Barboni B. "*Networks Models of Actin Dynamics during Spermatozoa Postejaculatory Life: A Comparison among Human-Made and Text Mining-Based Models.*" Biomed Res Int. 2016;2016:9795409. doi: 10.1155/2016/9795409. Epub 2016 Aug 24. PMID: 27642606
- Pubblicazioni** Bernabò N, Agostino RD, **Ordinelli A**, Mattioli M, Barboni B. "*The maturation of murine spermatozoa membranes within the epididymis, a computational biology perspective.*" Syst Biol Reprod Med. 2016 Oct;62(5):299-308. doi: 10.1080/19396368.2016.1205679. Epub 2016 Aug 10. Review.
- Pubblicazioni** Bernabò N, Greco L, **Ordinelli A**, Mattioli M, Barboni B. "*Capacitation-Related Lipid Remodeling of Mammalian Spermatozoa Membrane Determines the Final Fate of Male Gametes: A Computational Biology Study.*" OMICS. 2015 Nov;19(11):712-21. doi: 10.1089/omi.2015.0114. PMID: 26565605
- Pubblicazioni** Bernabò N, **Ordinelli A**, Di Agostino R, Mattioli M, Barboni B. "*Network analyses of sperm-egg recognition and binding: ready to rethink fertility mechanisms?*" OMICS. 2014 Dec;18(12):740-53. doi:10.1089/omi.2014.0128. PMID: 25454512
- Pubblicazioni** Bongiovanni L, Suter MM, Malatesta D, **Ordinelli A**, Ciccarelli A, Romanucci M, Brenner O, Della Salda L. "*Nuclear survivin expression as a potentially useful tool for the diagnosis of canine cutaneous sebaceous lesions.*" Vet Dermatol. 2012 Oct;23(5):394-e73. doi: 10.1111/j.1365-3164.2012.01065.x. Epub 2012 Jun 11. PMID: 22681570
- Presentazioni** *Co-autore Poster presso 17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTOMETRICS & INFORMETRICS (2-5 Settembre 2019 - Roma, Italia)*
- Poster dal titolo "Public Administration and Social Media: An analysis of the journal literature"
Autori: Ordinelli A. Colonna B. De Iulii C.
- Presentazioni** *Presentazione Poster presso Biophysics@Rome 2017 (18-19 Maggio 2017 - Roma, Italia)*
- Poster dal titolo "Human Sperm Interctome network"
Autori: Ordinelli A. Bernabò B. Orsini M. Mattioli M. Barboni B.
- Presentazioni** *Convegno come Relatore presso Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno (11 Novembre 2016 - Portici, Italia)*
- Presentazione orale dal titolo: "Caratterizzazione di un isolato umano di Listeria monocytogenes mediante: Protein-Protein interaction network analysis"
Autori: Ordinelli A.

- Presentazioni** *Co-autore Presentazione orale presso LXX Covegno SISVET (13-16 Giugno 2016 - Palermo, Italia)*
- Presentazione dal titolo "A first step toward the identification of mammalian Spermatozoa interactome"
Autori: Bernabò N. Ordinelli A. Greco L. Di Agostino R. Orsini M. Ramal Sanchez M. Mattioli M. Barboni B.
- Presentazioni** *Co-autore Presentazione orale presso LXX Covegno SISVET (13-16 Giugno 2016 - Palermo, Italia)*
- Presentazione dal titolo "The effect of aminopurvalanol a on boar sperm capacitation"
Autori: Greco L. Bernabò N. Ordinelli A. Di Agostino R. Ramal Sanchez M. Mattioli M. Barboni B.
- Presentazioni** *Presentazione Poster presso The 3rd Biomarker Meeting in Personalized Reproductive Medicine: Biomarkers for the Assessment of Ovarian Reserve, Gametes, Embryos, Endometrium and Pregnancy (7-9 Aprile 2016 - Valencia, Spagna)*
- Poster dal titolo "Human Sperm Interctome: a first step toward the personalized male Reproductive Medicine"
Autori: Ordinelli A. Bernabò B. Orsini M. Mattioli M. Barboni B.
- Presentazioni** *Co-autore Presentazione orale presso LXIX Covegno SISVET (15-17 Giugno 2015 - Perugia, Italia)*
- Presentazione dal titolo "Biological network analysis shows that the process of lipid remodeling occurring during capacitation has a scale free hierarchical topology and a small word structure"
Autori: Greco L. Bernabò N. Ordinelli A. Di Agostino R. Mattioli M.
- Presentazioni** *Presentazione Poster presso Biophysics@Rome 2015 (28-29 Maggio 2017 - Roma, Italia)*
- Poster dal titolo "Membrane remodelling events occurring during mammalian spermatozoa capacitation: A systems biology study"
Autori: Bernabò B. Greco L. Ordinelli A. Maccarrone M. Barboni B.
- Presentazione** *Convegno come Relatore presso 68 convegno SISVET XI convegno AIPVet e XII convegno SIRA (16-18 Giugno 2014 - Pisa, Italia)*
- Presentazione orale dal titolo "Role of the Endocannabinoid System in Spermatogenesis: Systems Biology approach"
Autori: Ordinelli A. Barboni B. Mattioli M. Di Agostino R. Bernabò N.
- Seminari come co-autore** *Seminario come co-autore presso The Max-Planck Institute of Biochemistry (16 Settembre 2016 - Martinsried, Germania)*
- Titolo del seminario: "P3IN: Prokaryotic Protein-Protein Interactions Network, a Thermoplasma acidophilum case study"
- Il mio ruolo è stato, all'interno della realizzazione di un software in grado di creare un network protein-protein, di effettuare in primis un analisi statistica dei dati ottenuti, in secundis effettuare un enrichment del network attraverso STRING (database protein-protein interaction).
- Riconoscimenti e premi** *Seconda classificata al contest per il miglior Poster al Biophysics@Rome 2017 (18-19 Maggio 2017 - Roma, Italia)*

- Riconoscimenti e premi** *Immagine di copertina 2017 per la Rivista "Systems Biology in Reproductive Medicine - Taylor & Francis Online"*
- Corsi** *Workshop "Impara a programmare con Python" di Django Girls, in collaborazione con Python Italia (25 Ottobre 2019 - Milano, Italia)*
- Corsi** *Corso di formazione in materia di Salute e Sicurezza sul luogo di lavoro (24-25 Ottobre 2018 - CIFIV, Teramo, Italia)*
- Corsi** *Statistica di base, Alta Formazione Insubria (8-9 Maggio 2017 - Busto Arsizio, Italia)*
- Corsi** *Il software R, Alta Formazione Insubria (6-7 Aprile 2017 - Busto Arsizio, Italia)*
- Certificazioni** *Partecipazione al "Pa Social In Tour"*
Intervento dal titolo: "LinkedIn per la promozione delle PA" (10 Aprile 2019 - Università degli Studi di Teramo - Teramo, Italia)
- Certificazioni** *Partecipazione seminario e workshop: Europe4Unite: Open Knowledge & Open Data 4 Science, Education, Citizens (28 Marzo 2019 - Università degli Studi di Teramo - Teramo, Italia)*
- Certificazioni** *Winter School "Social media e Pubblica Amministrazione: verso una nuova grammatica della comunicazione" (21-22 Febbraio 2019 - Università degli Studi di Teramo - Teramo, Italia)*
- Trattamento dei dati personali** *Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.*