

## INFORMAZIONI PERSONALI

Daniele Peluso



pec

Sesso / / Nazionalità a

## ATTUALI OCCUPAZIONI

- Bioinformatico Ricercatore/Sviluppatore, Biostatistico e collaboratore Servizio Stabulario, presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma e per l'Università "Tor Vergata" di Roma.
- Docente a contratto di "Sport e Alimentazione", Scienze della Nutrizione Umana, Facoltà di Medicina, Università Tor Vergata di Roma
- Docente a contratto per AAS "Il modello animale nella ricerca scientifica: dalla normativa al benessere", Università di Roma "Tor Vergata".
- Consulente Biostatistico.
- Preparatore Atletico Professionista e Responsabile Preparazione Atletica per il Gioco del Calcio.
- Nutrizionista dello Sport (iscritto dal 30 Maggio 2013 all'ONB, n° AA\_068775)

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 1 Gennaio 2009 ad oggi

Ricercatore/Sviluppatore Bioinformatico e Biostatistico

Fondazione Santa Lucia di Roma ([www.hsantalucia.it/](http://www.hsantalucia.it/)), Università Tor Vergata ([www.moleculargenetics.it/](http://www.moleculargenetics.it/))

- Progettazione e sviluppo di Database Biomedici/Web Server e Software per la gestione di dati.
- Membro, Biostatistico, dell'Organismo Preposto al Benessere dell'Animale(OPBA).
- Impiegato presso il Servizio Stabulario del CERC-Fondazione Santa Lucia.

Dal 1 Novembre 2006 al 31  
Dicembre 2008

Ricercatore/Sviluppatore Bioinformatico

Università "Tor Vergata" di Roma, Dipartimento di Biologia, Molecular Genetics Group del Prof. Gianni Cesareni e Prof.ssa Luisa Castagnoli ([www.moleculargenetics.it/](http://www.moleculargenetics.it/))

- Progettazione e sviluppo di Database Biomedici/Web Server e Software per la gestione di dati.

Dal 1 Aprile 2004 al 31 Ottobre  
2006

Ricercatore/Sviluppatore Bioinformatico

Università "Tor Vergata" di Roma, Dipartimento di Biologia, Bioinformatics Group della Prof.ssa Manuela Helmer-Citterich ([www.moleculargenetics.it/](http://www.moleculargenetics.it/))

- Bioinformatica Strutturale, Proteomica e Data Mining.

Dal 9 Ottobre 2000 al 31 Marzo  
2004

Informatico Ricercatore/Sviluppatore

Sinter&amp;Net S.p.A.

- Progettazione e sviluppo di software e web site/server per la gestione dei dati.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2 Luglio 2020 FELASA Workshop on-line dal titolo "Severity Classification and Reporting under EU Directive 2010/63/EU"  
FELASA, AISAL, Università di Napoli "Federico II"
- 14-21 Ottobre 2019 Corso di Formazione continua dei professionisti della Sanità dal titolo "Benessere degli animali da laboratorio e metodi alternativi alla sperimentazione animale"  
IZS Lazio e Toscana sede di Roma e Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 30 Ottobre 2017 Master Post Laurea "Teoria e Metodologia della Preparazione Fisica nel Calcio".  
Università "Tor Vergata" di Roma.
- 26-27 Ottobre 2015 Corso/Certificazione : "Gli OPBA e la Valutazione Tecnico Scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità, (art 25 e 26 del D.L.gs. n.26/14). Indirizzo Neuroscienze e Patologie Neurodegenerative".  
Istituto Superiore di Sanità.
- 4-5-6 Giugno 2014 Corso di Biostatistica: "L'uso della statistica nella ricerca biomedica".  
IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma.
- 18 Dicembre 2013 Master Post Laurea "Alimentazione e benessere".  
Università di Roma "Cattolica del Sacro Cuore".
- Ottobre 2010 Esame di Stato.  
Università "Tor Vergata" di Roma.
- 22 Giugno 2009 Laurea Specialistica in Bioinformatica.  
Università "Tor Vergata" di Roma.
- 7 Ottobre 2004 Laurea di Primo Livello Biologia Cellulare e Molecolare (17 esami sostenuti con il vecchio ordinamento).  
Università "Tor Vergata" di Roma.

## BORSE DI STUDIO

- 1 Gennaio 2009 al 31 Dicembre 2014 Borsa di Studio della Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Progettazione e sviluppo di Banche Dati Biomediche per l'annotazione funzionale delle proteine"  
IRCCS Fondazione Santa Lucia.
- 1 Novembre 2006-31 Dicembre 2008 Borsa di Studio AIRC per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Banche dati biologiche"  
Università "Tor Vergata" di Roma.
- 1 Aprile 2004 - 31 Ottobre 2006 Borsa di Studio CEE per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Annotazione funzionale di superfici proteiche con metodi bioinformatici"  
Università "Tor Vergata" di Roma
- 9 Ottobre 2000 - 30 Maggio 2001 Borsa di Studio rilasciata dal M.U.R.S.T. per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Ricerca su sistemi Software Internet Based per Intelligence Professional Web Station"  
Sinter & Net S.p.A.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B	B	B	B	B

- Capacità comunicative
  - Eccellente capacità comunicativa, acquisita in anni di esperienza come docente in scuole di tutti i livelli, corsi universitari, seminari e come preparatore atletico nel mondo dello sport, in particolare nel Calcio.
- Capacità manageriali
  - Importante capacità di gestione di gruppi, acquisita attraverso oltre 20 anni di gestione di squadre di Calcio, giovanili e adulti, dilettanti e professionisti.
- Conoscenze informatiche
  - Conoscenza approfondita di tutti i Sistemi Operativi, dei linguaggi di programmazione a vario livello (C, C++, Python, Java, R) e degli script più importanti (Java script, PHP, ...), di tutti i software più diffusi usati in campo biomedico/biostatistico e dei DB/DBMS più comuni.
- Altre capacità
  - Conoscenza molto approfondita dei metodi di preparazione atletica e di nutrizione sportiva.
- Patenti di guida
  - Patente A e B.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni  
Presentazioni  
Progetti  
Conferenze  
Seminari  
Premi

Doninelli G., Studer V., Brambilla L., Zecca C., Peluso D., Mantegazza R., Laroni A., Michelis D., Mantegazza R., Confalonieri P., Volpe E.. Immune soluble factors in the cerebrospinal fluid of progressive multiple sclerosis patients segregated in two groups, *Frontiers in Immunology*, 10March 2021, Doi: 10.3389/fimmu.2021.633167.

Tutor per i Corsi FELASA dal 2014, presso il CERC-Fondazione Santa Lucia di Roma

Docente al corso "L'uso della statistica nella ricerca biomedica", tenuto il 29-30-31 Gennaio 2020 presso la Fondazione Santa Lucia di Roma, con CNR, AISAL e Univ. Tor Vergata di Roma.

Calderone A., Innucelli M., Peluso D., Licata L.. Using the MINT Database to Search Protein Interactions. *Curr Protoc Bioinformatics*. 2020 Mar;69(1):e93. Doi:10.1002/cpbi.93.

Luana L., Prisca Lo Surdo, Marta Iannucelli, Alessandro Palma, Elisa Micarelli, Livia Perfetto, Daniele Peluso, Alberto Calderone, Luisa Castagnoli and Gianni Cesareni..SIGNOR 2.0, the SIGNaling Network Open Resource 2.0: 2019 update. *Nucleic Acids Res*. 2019 Oct 7. doi: 10.1093/nar/gkz949.

Relatore di "Strategie nutrizionali negli sport di squadra", SLAM Sport Summit, Napoli, 12 Gennaio 2019, Roma 27 Giugno 2019, Milano 14 Febbraio 2020.

Correlatore per la tesi dal titolo "*I carboidrati nello sport: un approfondimento sulle maltodestrine*", Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università di Roma "Tor Vergata".

Correlatore per la tesi dal titolo "Carenza ed integrazione di ferro negli sport di squadra", Mastetr di II livello in "Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche", Università di Roma "Tor Vergata"

Publicazioni  
Presentazioni  
Progetti  
Conferenze  
Seminari  
Premi

Correlatore per la tesi dal titolo "*Relazione tra spuntino pre-allenamento e indice di precezione dello sforzo fisico in un campione di giocatori di calcio semi-professionistico*", Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università di Roma "Tor Vergata".

Tutor nel corso "*L'Uso della Statistica nella ricerca Biomedica e applicazione del software R. Corso Avanzato*", Maggio 2018 e 2019 presso Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Via dei Taurini n°19, Roma.

Lo Surdo P, Calderone A, Iannuccelli M, Licata L, Peluso D, Castagnoli L, Cesareni G, Perfetto L..*DISNOR: a disease network open resource*. Nucleic Acids Res. 2017 Oct 3. doi: 10.1093/nar/gkx876.

Seminari: "*Classificazione e corretta Nutrizione negli Sport, su base del metabolismo energetico*" e "*Corretta alimentazione nel Gioco del Calcio*", 29-30 Maggio 2017 e 30 Maggio 2018, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università di Roma "Tor Vergata".

Tutor nel corso "*L'Uso della Statistica nella ricerca Biomedica*", 3-4-5 Maggio 2017 presso Centro Nazionale delle Ricerche (CNR), P.le Aldo Moro 7, Roma.

Seminario: "*La duttilità del Biologo: dalla bioinformatica alla biostatistica, passando per la Lega Pro di Calcio*", 29 Marzo 2017, 28 Marzo 2018 e 8 Maggio 2019 Orientamento professionale per studenti di Laurea Magistrale, Università di Roma "Tor Vergata".

Seminario: "*Procedure animali e calcolo della numerosità campionaria*", 23 Novembre 2016, per AISAL, presso Angelini S.p.A.

Seminario: "*La corretta alimentazione del giocatore di Calcio*", 25 Novembre 2015, University Campus Bio-Medico di Roma.

Perfetto L, Briganti L, Calderone A, Perpetuini AC, Iannuccelli M, Langone F, Licata L, Marinkovic M, Mattioni A, Pavlidou T, Peluso D, Petrilli LL, Pirrò S, Posca D, Santonico E, Silvestri A, Spada F, Castagnoli L, Cesareni G..*SIGNOR: a database of causal relationships between biological entities*. Nucleic Acids Res. 2015 Oct 13

G. Cesareni and D. Peluso. *SH3 and SH2: Prototypic Domains to Mediate Regulatory Mechanisms in the Cell*. Encyclopedia of Cell Biology (CELB), ELSEVIER, Academic Press, 07 Aug 2015

Orchard S, Ammari M, Aranda B, Breuza L, Briganti L, Broackes-Carter F, Campbell NH, Chavali G, Chen C, Del-Toro N, Duesbury M, Dumousseau M, Galeota E, Hinz U, Iannuccelli M, Jagannathan S, Jimenez R, Khadake J, Lagreid A, Licata L, Lovering RC, Meldal B, Melidoni AN, Milagros M, Peluso D, Perfetto L, Porras P, Raghunath A, Ricard-Blum S, Roechert B, Stutz A, Tognolli M, van Roey K, Cesareni G, Hermjakob H. *The MIntAct project--IntAct as a common curation platform for 11 molecular interaction databases*. Nucleic Acids Res. 2013 Nov 13.

Pubblicazioni  
 Presentazioni  
 Progetti  
 Conferenze  
 Seminari  
 Premi

Licata L, Briganti L, Peluso D, Perfetto L, Iannuccelli M, Galeota E, Sacco F, Palma A, Nardoza AP, Santonico E, Castagnoli L, Cesareni G. *MINT, the molecular interaction database: 2012 update*. Nucleic Acids Res. 2011 Nov 16  
 Bioinformatics Workshop Databases and standards in Conference Enabling System Biology, University College London, UK, 11-14 Aprile 2011: "Protein-protein interaction database: MINT".

Peluso D. & Cesareni G.  
 Poster Session in BITS 2010 of Bari: *ScholarSearch: a global assessment of the productivity of italian Universities*.

Ceol A, Chatr Aryamontri A, Licata L, Peluso D, Briganti L, Perfetto L, Castagnoli L, Cesareni G. *MINT, the molecular interaction database: 2009 update*. Nucleic Acids Res. 2009 Nov 6.

Carducci M, Licata L, Peluso D, Castagnoli L, Cesareni G.  
*Enriching the viral-host interactomes with interactions mediated by SH3 domains*. Amino Acids. 2010 May;38(5):1541-7. Epub 2009 Nov 2.

Chatr-aryamontri A., Ceol A., Peluso D, Nardoza A., Panni S., Sacco F., Tinti M., Smolyar A., Castagnoli L., Vidal M., Cusick M., Cesareni G.  
*VirusMINT: a viral protein interactions database*.  
 02-Oct-2008, NAR-01550-Data-E-2008.R1

Via A., Peluso D., Gherardini P.F., de Rinaldis E., Colombo T., Ausiello G., Helmer-Citterich M. *3dLOGO: a web server for the identification, analysis and use of conserved protein substructures*. Nucl.Acids Res., 2007 May 8.

Ferraro E., Peluso D., Via A, Ausiello G., Helmer-Citterich M.  
*SH3-Hunter: discovery of SH3 domain interaction sites in proteins*. Nucl.Acids Res., 2007 May 7

Ausiello G, Zanzoni A, Peluso D, Via A, Helmer-Citterich M.  
*Local comparison of protein structures highlights cases of convergent evolution in analogous functional sites*.  
 BMC Bioinformatics. 2007 Mar 8;8 Suppl 1:S24.

Ausiello, G., Ferre', F., Zanzoni, A., Peluso, D., Helmer-Citterich, M. (2006).  
*Annotazione funzionale attraverso l'analisi di similarita' locale di superficie proteiche*.  
 "Bioinformatica sfide e prospettive" a cura di Ceccarelli, M., Colantuoni, V., Graziano, G., Rampone, S., FrancoAngeli Ed.

Peluso D. , Via A. , Ausiello G., Helmer-Citterich M.  
 Poster Session BITS 2006 in Bologna: *Mapping OMIM mutated residues on PDB protein structures*.

Ausiello G., Zanzoni A., Peluso D., Via A., Helmer-Citterich M.  
*pdbFun: Mass selection and fast comparison of annotated PDB residues*.  
 Nucl.Acids Res., 2005 Jul 1;33(Web Server issue):W133-7.

## Curriculum Vitae

Daniele Peluso

### TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 679/16 e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n°196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") ai fini di attività di ricerca e selezione del personale e contatti lavorativi.

### AUTOCERTIFICAZIONE

Il sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni sopra riportate corrispondono a verità.

Roma, 8 marzo 2022

