



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

Il sottoscritto Emanuele Montomoli nato a Siena il 26 Settembre 1968 residente in Siena 53100, via dello scalpellino 3.

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria responsabilità dichiara ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome	Emanuele Montomoli
Indirizzo(i)	c/o Dip. Sanità Pubblica Università degli Studi di Siena, Via Aldo Moro 3 – 53100 Siena – ITALIA
Telefono(i)	+39 0577234134 Cellulare: +39 3382400155
Fax	+39 0577234090
E-mail	montomoli@montomoli.eu
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	26 settembre 1968
Sesso	maschio

Settore professionale **Professore Associato – Università degli studi di Siena**

Esperienza professionale

Date	Da 1 dicembre 2002 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato –
Principali attività e responsabilità	Responsabile di Unità di Ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Siena Via Banchi di Sotto 55 – Siena - Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca Scientifica; Formazione

Esperienza professionale

Date	Da 1 dicembre 1994 a 30 novembre 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Funzionario Tecnico
Principali attività e responsabilità	Procedure Tecniche in Laboratorio Biomedico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Siena Via Banchi di Sotto 55 – Siena - Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca Scientifica

Istruzione e formazione

Date Da 1997 a 2001

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Test Sierologici, dosaggi immunoenzimatici e Biochimici su campioni biologici umani.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Siena Via Banchi di Sotto 55 – Siena - Italia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale MBiochem

Istruzione e formazione

Date Da 1990 al 1997

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Conoscenze approfondite nell'ambito delle Scienze della Vita

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Siena Via Banchi di Sotto 55 – Siena - Italia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale MSc

Istruzione e formazione

Date Da 1985 a 1990

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Perito Chimico Industriale Capotecnico

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Conoscenze tecnico nel campo della Chimica generale ed industriale

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto Statale Tecnico Industriale "Tito Sarrocchi" – Siena - Italia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	B2		B2		B2		B2

Patente Patente categoria A e B

Ulteriori informazioni

Allegati Allegato 1 "Pubblicazioni scientifiche"

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 (facoltativo)".

Firma

Papers in PubMed International Journal.

1. Cellesi C., Sansoni A., Casini S., Migliorini L., Zacchini F., Gasparini R., Montomoli E., Bonacci A., Bravi A.. ***Chlamydia pneumoniae and angiographically demonstrated coronary artery disease in sample population from Italy.*** Atherosclerosis 1999 Jul; 145 (1): 81-5. **IF: 4.287**
2. Bonanni P., Colombai R., Gasparini R., Lo Nostro A., Tiscione E., Tomei A., Montomoli E., Comodo N.. ***Impact of routine infant and adolescent hepatitis B vaccination in Tuscany, Central Italy.*** Pediatr Infect Dis J 1999 Aug; 18 (8): 677-82. **IF: 3.086**
3. R. Gasparini, T. Pozzi, E. Montomoli, E. Fragapane, F. Senatore, M. Minutello and A. Podda. ***Increased immunogenicity of the MF59-adjuvanted influenza vaccine compared to a conventional subunit vaccine in elderly subjects.*** Eur J Epidemiol. 2001;17(2):135-40. **IF: 1.727**
4. Fonzi M., Montomoli E., Gasparini R., Devanna D., Fonzi L.. ***Morpho Structural variations of bacterial spores after treatment in steam vacuum assisted autoclave.*** Bull. Group. Int. Rech. Sci. Stomatol. Odontol. 41 (4), 124-130, 1999.
5. Oxford JS, Manuguerra C, Kistner O, Linde A, Kunze M, Lange W, Schweiger B, Spala G, Rebelo de Andrade H, Brena PR, Beytout J, Brydak L, Caraffa de Stefano D, Hungnes O, Kyncl J, Montomoli E, Gil de Miguel A, Vranckx R, Osterhaus A. ***A new European perspective of influenza pandemic planning with a particular focus on the role of mammalian cell culture vaccines.*** Vaccine. 2005, Sep 13. **IF: 3.377**
6. Mike M. Pütz, Isabella Alberini, Claire M. Midgley, Ilaria Manini, Emanuele Montomoli, and Geoffrey L. Smith. ***Prevalence of antibodies to Vaccinia virus after smallpox vaccination in Italy.*** J Gen Virol 2005 86: 2955-2960. **IF: 3.120**
7. Rizzo C, Viboud C, Montomoli E, Simonsen L, Miller MA. ***Influenza-related mortality in the Italian elderly: no decline associated with increasing vaccination coverage.*** Vaccine. 2006 Oct 30;24(42-43):6468-75. **IF: 3.377**
8. Montomoli E, Manini I. ***Pre-emptive vaccination against pandemic influenza virus.*** Vaccine. 2007 Mar 1;25(11):1921-2. **IF: 3.377**
9. Valeria Alfonsi, Emanuele Montomoli, Ilaria Manini, Isabella Alberini, Chiara Gentile, Maria Cristina Rota and Marta Luisa Ciofi degli Atti. ***Susceptibility to varicella in childbearing age women, Central Italy: Is there a need for vaccinating this population group?*** Vaccine. 2007 Aug 10;25(32):6086-8. **IF: 3.377**
10. Wack A, Baudner BC, Hilbert AK, Manini I, Nuti S, Tavarini S, Scheffczik H, Ugozzoli M, Singh M, Kazzaz J, Montomoli E, Del Giudice G, Rappuoli R, O'Hagan DT. ***Combination adjuvants for the induction of potent, long-lasting antibody and T-cell responses to influenza vaccine in mice.*** Vaccine. 2008 Jan 24;26(4):552-61. **IF: 3.377**
11. Ansaldo F, Bacilieri S, Durando P, Sticchi L, Valle L, Montomoli E, Icardi G, Gasparini R, Crovari P. ***Cross-protection by MF59trade mark-adjuvanted influenza vaccine: Neutralizing and haemagglutination-inhibiting antibody activity against A(H3N2) drifted influenza viruses.*** Vaccine. 2008 Mar 17;26(12):1525-9. **IF: 3.377**
12. Ehrlich HJ, Müller M, Oh HM, Tambyah PA, Joukhadar C, Montomoli E, Fisher D, Berezuk G, Fritsch S, Löw-Baselli A, Vartian N, Bobrovsky R, Pavlova BG, Pöllabauer EM, Kistner O, Barrett PN; Baxter H5N1 Pandemic Influenza Vaccine Clinical Study Team. ***A clinical trial of a whole-virus H5N1 vaccine derived from cell culture.*** N Engl J Med. 2008 Jun 12;358(24):2573-84; **IF: 52.589.**
13. Pippi F, Bracciale L, Stolzuoli L, Giaccherini R, Montomoli E, Gentile C, Filetti S, De Luca A, Cellesi C. ***Serological response to hepatitis B virus vaccine in HIV-infected children in Tanzania.*** HIV Med. 2008 Jun 11; **IF: 3.347**
14. Groth N, Montomoli E, Gentile C, Manini I, Bugarini R, Podda A.. ***Safety, tolerability and immunogenicity of a mammalian cell culture-derived influenza vaccine: a sequential Phase I and Phase II clinical trial.*** Vaccine 2009 Jan 29; 27 (5): 786–791 **IF: 3.377**
15. Banzhoff A, Gasparini R, Laghi-Pasini F, Staniscia T, Durando P, Montomoli E, Capocchi L, di Giovanni P, Sticchi L, Gentile C, Hilbert A, Brauer V, Tilman S, Podda A. ***MF59-Adjuvanted H5N1 Vaccine Induces***

- Immunologic Memory and Heterotypic Antibody Responses in Non-Elderly and Elderly Adults.** PLoSone February 2009; Volume 4; Issue 2. **IF: 4.351**
16. Burgassi S, Zanardi I, Travagli V, Montomoli E, Bocci V. **How much ozone bactericidal activity is compromised by plasma components?** J Appl Microbiol. 2009 Feb 14: 1-7. **IF: 2.501.**
 17. C Gentile, I Alberini, I Manini, S Rossi, E Montomoli, T Pozzi, C Rizzo, V Alfonsi. **Hepatitis a seroprevalence in Tuscany, Italy.** Eurosurveillance vol 14 (10) 12Mar2009.
 18. Grazia Galli, Kathy Hancock, Katja Hoschler, Joshua DeVos, Michaela Praus, Monia Bardelli, Carmine Malzone, Flora Castellino, Chiara Gentile, Teresa McNally, Giuseppe Del Giudice, Angelika Banzhoff, Volker Brauer, Emanuele Montomoli, Maria Zambon, Jacqueline Katz, Karl Nicholson, and Iain Stephenson. **Fast rise of broadly cross-reactive antibodies after boosting long-lived human memory B cells primed by an MF59 adjuvanted pre-pandemic vaccine.** Proc Natl Acad Sci U S A (PNAS); 2009 May 12;106(19):7962-7. **IF: 9.598.**
 19. Isabella Alberini, Elena Del Tordello, Alba Fasolo, Nigel Temperton, Grazia Galli, Chiara Gentile, Emanuele Montomoli, Anne K. Hilbert, Angelika Banzhoff, Giuseppe Del Giudice, John Donnelly, Rino Rappuoli, Barbara Capecci. **Pseudoparticle neutralization is a reliable assay to measure immunity and cross-reactivity to H5N1 influenza viruses.** Vaccine. 2009 Oct 9;27(43):5998-6003. **IF: 3.377.**
 20. Hartmut J. Ehrlich, Markus Muller, Sandor Fritsch, Markus Zeitlinger, Greg Berezuk, Alexandra Low-Baselli, Maikel V.W. van der Velden, Eva Maria Pollabauer, Friedrich Maritsch, Borislava G. Pavlova, Paul A. Tambyah, Helen M. L. Oh, Emanuele Montomoli, Otfried Kistner, and P. Noel Barrett. **A Cell Culture (Vero)-Derived H5N1 Whole-Virus Vaccine Induces Cross-Reactive Memory Responses.** J Infect Dis. 2009 Oct 1;200(7):1113-8. **IF: 6.035.**
 21. Kunze U; ISW TBE. **Tick-borne encephalitis: from childhood to golden age does increased mobility mean increased risk? Conference report of the 11th meeting of the International Scientific Working Group on Tick-Borne Encephalitis (ISW-TBE).** Vaccine. 2010 Jan 22;28(4):875-6. Epub 2009 Nov 27.
 22. Dormitzer PR, Rappuoli R, Casini D, O'Hagan D, Runham C, Montomoli E, Baudner B, Donnelly JJ 3rd, Lapini G. **Adjuvant is necessary for a robust immune response to a single dose of H1N1 pandemic flu vaccine in mice.** PLoS Curr Influenza. 2009 Aug 31:RRN1025.
 23. Rizzo C, Rota MC, Bella A, Alfonsi V, Declich S, Caporali MG, Ranghiasi A, Lapini G, Piccirella S, Salmaso S, Montomoli E. **Cross-reactive antibody responses to the 2009 A/H1N1v influenza virus in the Italian population in the pre-pandemic period.** Vaccine. 2010 Apr 30;28(20):3558-62. Epub 2010 Mar 20. **IF: 3.616.**
 24. Ansaldi F, Zancolli M, Durando P, Montomoli E, Sticchi L, Del Giudice G, Icardi G. **Antibody response against heterogeneous circulating influenza virus strains elicited by MF59- and non-adjuvanted vaccines during seasons with good or partial matching between vaccine strain and clinical isolates.** Vaccine. 2010 Jun 7;28(25):4123-9. Epub 2010 Apr 28. **IF: 3.616.**
 25. Fragapane E, Gasparini R, Schioppa F, Laghi-Pasini F, Montomoli E, Banzhoff A. **A Heterologous MF59-Adjuvanted H5N1 Pre-pandemic Influenza Booster Vaccine Induces a Robust, Cross-Reactive Immune Response in Adults and the Elderly.** Clin Vaccine Immunol. 2010 Nov;17(11):1817-9. Epub 2010 Sep 1. **IF: 2.373.**
 26. Vesikari T, Karvonen A, Tilman S, Borkowski A, Montomoli E, Banzhoff A, Clemens R. **Immunogenicity and safety of MF59-adjuvanted H5N1 influenza vaccine from infancy to adolescence.** Pediatrics. 2010 Oct;126(4):e762-70. Epub 2010 Sep 6. **IF: 4.687.**
 27. Landry N, Ward BJ, Trépanier S, Montomoli E, Dargis M, Lapini G, Vézina LP. **Preclinical and clinical development of plant-made virus-like particle vaccine against avian H5N1 influenza.** PLoS One. 2010 Dec 22;5(12):e15559. **IF: 4.351**
 28. Wood JM, Montomoli E, Newman RW, Daas A, Buchheit KH, Terao E. **Collaborative study on influenza vaccine clinical trial serology - part 2: reproducibility study.** Pharmeur Bio Sci Notes. 2011 Jun;2011(1):36-54.
 29. Svindland SC, Jul-Larsen A, Pathirana R, Andersen S, Madhun A, Montomoli E, Jabbal-Gill I, Cox RJ. **The mucosal and systemic immune responses elicited by a chitosan-adjuvanted intranasal influenza H5N1 vaccine.** Influenza Other Respi Viruses. 2011 Jul 12. **IF: 4.157**
 30. Montomoli E, Piccirella S, Khadang B, Mennitto E, Camerini R, De Rosa A. **Current adjuvants and new perspectives in vaccine formulation.** Expert Rev Vaccines. 2011 Jul;10(7):1053-61. **IF: 4.145.**

31. Carraro G, Naso A, **Montomoli E**, Gasparini R, Camerini R, Panatto D, Tineo MC, De Giorgi L, Piccirella S, Khadang B, Ceracchi M, De Rosa A. ***Thymosin-alpha 1 (Zadaxin) enhances the immunogenicity of an adjuvated pandemic H1N1v influenza vaccine (Focetria) in hemodialyzed patients: a pilot study.*** *Vaccine*. 2012 Feb 1;30(6):1170-80. **IF: 3.572**
32. Faenzi E, Zedda L, Bardelli M, Spensieri F, Borgogni E, Volpini G, Buricchi F, Pasini FL, Capecchi PL, Montanaro F, Belli R, Lattanzi M, Piccirella S, Montomoli E, Ahmed SS, Rappuoli R, Del Giudice G, Finco O, Castellino F, Galli G. ***One dose of an MF59-adjuvanted pandemic A/H1N1 vaccine recruits pre-existing immune memory and induces the rapid rise of neutralizing antibodies.*** *Vaccine*. 2012 Jun 8;30(27):4086-94. **IF: 3.572**
33. Jul-Larsen A, Madhun A, Brokstad K, Montomoli E, Yusibov V, Cox R. ***The human potential of a recombinant pandemic influenza vaccine produced in tobacco plants.*** *Hum Vaccin Immunother*. 2012 May 1;8(5). **IF: 3.577**
34. Lunelli A, Rizzo C, Puzelli S, Bella A, Montomoli E, Rota MC, Donatelli I, Pugliese A. ***Understanding the dynamics of seasonal influenza in Italy: incidence, transmissibility and population susceptibility in a 9-year period.*** *Influenza Other Respi Viruses*. 2012 Jun 14. **IF: 4.157.**
35. Montomoli E, Khadang B, Piccirella S, Trombetta C, Mennitto E, Manini I, Stanzani V, Lapini G. ***Cell culture-derived influenza vaccines from Vero cells: a new horizon for vaccine production.*** *Expert Rev Vaccines*. 2012 May;11(5):587-94. **IF: 4.145.**
36. Svindland SC, Pedersen GK, Pathirana RD, Bredholt G, Nøstbakken JK, Jul-Larsen A, Guzmán CA, Montomoli E, Lapini G, Piccirella S, Jabbal-Gill I, Hinchcliffe M, Cox RJ. ***A study of Chitosan and c-di-GMP as mucosal adjuvants for intranasal influenza H5N1 vaccine.*** *Influenza Other Respi Viruses*. 2012 Nov 21. **IF: 4.157.**