

Curriculum Vitae di Anna RAPA

| | |
|-------------------------------|---|
| Informazioni personali | |
| Nominativo | RAPA Anna |
| Data e Luogo di nascita | |
| Inquadramento | Posizione economica EP1 - area Amministrativa-gestionale |
| Sede di servizio | Direzione Generale > Divisione Ricerca e Sviluppo > Settore Ricerca Polo di Novara |

Titoli di studio

| | | | |
|------------|----------------------------------|---|-----------|
| 16/07/1998 | Università degli Studi di Torino | SPEC.NE IN BIOCHIMICA CLINICA IND. ANALITICO-TECNOLOGICO | 70/70 |
| 01/03/1993 | Università degli Studi di Torino | LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE | 110/110 L |
| 01/07/1988 | BIELLA | MATURITA' SCIENTIFICA | 50/60 |

Abilitazioni professionali

| | | |
|------------|--------|---|
| 01/04/1994 | Torino | Abilitata all'esercizio della professione di Biologo a seguito superamento esame di stato nella I sessione relativa all'anno 1994 (aprile 1994) presso l'Università degli Studi di Torino |
|------------|--------|---|

Carriera esterna / precedente

| | | |
|------------|------------|--|
| 26/03/1997 | 29/07/1998 | Università degli Studi di Torino, Torino - Tempo determinato - Tecnico di laboratorio Assunta nella qualifica di Assistente Tecnico, VI q.f. – sostituzione di personale – e assegnata al Dipartimento di Scienze Mediche di Novara |
|------------|------------|--|

Incarichi esterni

| | | |
|------------|------------|---|
| 16/11/2011 | 19/12/2011 | Incarico di attività seminariale integrativa retribuita dal titolo "Strumentazione base di laboratorio" di cui Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" |
| 22/10/2009 | 11/12/2009 | Incarico di attività seminariale integrativa retribuita dal titolo "Strumentazione base di laboratorio" di cui Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" a carico dell'Azienda Ospedaliera di Novara previsto per un impegno orario di circa 15 ore |
| 27/11/2008 | 12/01/2009 | Incarico di attività seminariale integrativa retribuita dal titolo "Strumentazione base di laboratorio" di cui Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" per un impegno orario di circa 15 ore |
| 06/12/2007 | 10/01/2008 | Incarico di docenza seminariale integrativa retribuita dal titolo "Strumentazione base di laboratorio" nell'ambito del Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Ateneo per un impegno orario di circa 15 ore |
| 25/11/2005 | 11/01/2006 | Incarico di docenza seminariale integrativa retribuita dal titolo "Strumentazione base di laboratorio" nell'ambito del Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Ateneo per un impegno orario di 15 ore |
| 24/05/2005 | 23/05/2005 | Incarico di docenza seminariale integrativa retribuita dal titolo "Strumentazione base di laboratorio" nell'ambito del Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Ateneo per un impegno orario di 15 ore |
| 24/05/2005 | 23/05/2005 | Incarico di docenza seminariale integrativa retribuita dal titolo "Strumentazione base di laboratorio" nell'ambito del Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Ateneo per un impegno orario di 15 ore |

Carriera Università del Piemonte Orientale

Ruoli

| | | |
|------------|------------|--------------------------------|
| 01/04/1999 | | Personale TA |
| 30/07/1998 | 31/03/1999 | Non docenti a tempo det. -INPS |

Carriera

| | | | |
|------------|--------------------------------|-------------------|---|
| 23/12/2022 | Variazione di categoria | P.E. EP1 | area: Amministrativa-gestionale |
| 01/01/2010 | Variazione di pos. economica | P.E. D3 | area: Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati |
| 01/01/2008 | Variazione di pos. economica | P.E. D2 | area: Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati |
| 01/09/2005 | Variazione di categoria | P.E. D1 | area: Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati |
| 24/02/2005 | Variazione di categoria | P.E. C3 | area: Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati |
| 31/12/2004 | Variazione di categoria | P.E. D1 | area: Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati |
| 02/01/2003 | Variazione di pos. economica | P.E. C3 | area: Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati |
| 09/08/2000 | Attrib. posizione economica | P.E. C2 | area: Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati |
| 01/04/1999 | Nomina e presa servizio | P.E. C2 | area: Funzionale tecnico-scientifica |
| 30/07/1998 | Assunzione a tempo determinato | Tempo determinato | area: VI Q.-A.F. T.S.-Assistente tecnico |

Afferenza

| | | |
|------------|--------------------------------|--|
| 01/04/2023 | Cambio afferenza organizzativa | Direzione Generale > Divisione Ricerca e Sviluppo > Settore Ricerca Polo di Novara |
|------------|--------------------------------|--|

Incarichi UPO

| | | |
|------------|------------|---|
| 15/03/2023 | 31/07/2023 | Nomina a componente del Gruppo di Lavoro in coerenza con il sistema di Assicurazione della Qualità relativo alla seguente area tematica "Monitoraggio annuale Ricerca/TM" |
| 12/03/2019 | 30/10/2024 | nomina a componente del gruppo di lavoro relativo all'ambito "Piano della terza missione" al fine della redazione dei documenti di pianificazione integrata previsti dal Piano Strategico di Ateneo 2019/2024 |
| 26/10/2018 | 26/10/2018 | Nomina a membro del comitato di vigilanza del concorso per l'ammissione ai corsi di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche a.a. 2018/2019 |
| 12/09/2018 | 12/09/2018 | Nomina a componente del comitato di vigilanza del concorso per l'ammissione al corso di laurea delle professioni sanitarie a.a. 2018/2019 |
| 13/09/2017 | 13/09/2017 | nomina a membro del comitato di vigilanza del concorso per l'ammissione ai corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie a.a. 2017/2018 - incarico retribuito |
| 05/09/2017 | 05/09/2017 | nomina a membro del comitato di vigilanza del concorso per l'ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia a.a. 2017/2018 - incarico retribuito |
| 13/09/2016 | 13/09/2016 | nomina a membro comitato vigilanza del concorso per l'ammissione ai corsi di laurea delle professioni sanitarie a.a. 2016/2017 - incarico retribuito |
| 06/09/2016 | 06/09/2016 | Nomina a membro del comitato di vigilanza per l'ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia a.a. 2016/2017 - incarico retribuito |
| 18/12/2015 | | Nomina a referente VQR 2011-2014 (Valutazione della Qualità della Ricerca) per il Settore Amministrazione Dipartimenti e Scuola Area Medica - Ricerca Delibera Senato Accademico del 26/10/2015 e delibera del Consiglio di Amministrazione del 30/10/2015 |
| 08/09/2015 | 08/09/2015 | Nomina a membro commissione di vigilanza del concorso di ammissione al corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia a.a. 2015/2016 - incarico retribuito |
| 04/09/2015 | 04/09/2015 | nomina a membro del comitato di vigilanza del concorso per l'ammissione ai corsi di laurea delle professioni sanitarie a.a. 2015/2016 - incarico retribuito |
| 07/08/2015 | | Nomina a Responsabile amministrativo di n. 2 progetti PRIN 2010-2011 , n. 1 progetto PRIN 2012, n. 1 progetto FIRB "Accordi di programma 2011" e n. 1 progetto FIRB "Futuro in ricerca 2012", finanziati dal MIUR per i Dipartimenti di Scienze della Salute e Medicina Traslazionale |
| 03/09/2014 | 03/09/2014 | nomina a componente della commissione di vigilanza per il concorso di ammissione al I anno ai corsi di laurea delle professioni sanitarie a.a. 2014/2015 |
| 30/04/2014 | | Nomina a superutente di contesto nell'ambito del Sistema U-GOV Catalogo e Valutazione dei Prodotti della Ricerca – Settore Amministrazione Dipartimenti e Scuola Area Medica Modifica del D.R. rep. n. 236/2013 del 03/04/2013 |

| | | |
|------------|------------|---|
| 08/04/2014 | 08/04/2014 | Nomina a membro commissione di vigilanza del concorso di ammissione al corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia a.a. 2014/2015 |
| 04/12/2013 | | Nominata componente del Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG)- rappresentante dell'O.S. FLC-CGIL, fino al 22/03/2015 |
| 15/10/2013 | | Responsabile per la Ricerca di Medicina. |
| 09/09/2013 | 09/09/2013 | nomina a membro comitato vigilanza del concorso per l'ammissione ai corsi di laurea a Ciclo Unico di Medicina a.a. 2013/2014 - incarico gratuito |
| 04/09/2013 | 04/09/2013 | nomina a membro del comitato vigilanza del concorso per l'ammissione ai corsi di laurea delle professioni sanitarie a.a. 2013/2014 - incarico gratuito |
| 11/09/2012 | 11/09/2012 | Nomina a membro della commissione di vigilanza per lo svolgimento della prova di ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie della Scuola di Medicina per l'a.a. 2012/2013 |
| 04/09/2012 | 04/09/2012 | nomina a membro della commissione di vigilanza per lo svolgimento della prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute per l'a.a. 2012/2013 |
| 08/09/2011 | 08/09/2011 | Nomina a membro della commissione di vigilanza per lo svolgimento della prova di ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie della Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute per l'a.a. 2011/2012 |
| 05/09/2011 | 05/09/2011 | nomina a membro della commissione di vigilanza per lo svolgimento della prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute per l'a.a. 2011/2012 |
| 11/01/2011 | | Nomina a Segretario Verbalizzante nella Commissione Esaminatrice per la formulazione di una graduatoria per il conferimento n. 1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca dal titolo "I finanziamenti dei soci alla società: qualificazione o disciplina" |
| 11/10/2010 | | Nomina a Componente nel seggio elettorale di Novara per le elezioni dei rappresentanti del personale tecnico – amministrativo nel consiglio di dipartimento |
| 02/09/2010 | 02/09/2010 | Nomina nella commissione di vigilanza per lo svolgimento della prova di ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia della facoltà di medicina, chirurgia e scienze della salute per l'a.a.2010-2011 |
| 13/01/2010 | | Nomina a segretario verbalizzante nella commissione esaminatrice per la formulazione di una graduatoria per il conferimento n.1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: "L'identificazione dell'iterattoma della trasglutaminasi tissuale" |
| 09/09/2009 | 09/09/2009 | Nomina a componente della commissione di vigilanza per lo svolgimento della prova di ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie della Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute per l'a.a. 2009/2010 |
| 03/09/2009 | 03/09/2009 | nomina a componente del comitato di vigilanza per lo svolgimento della prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (classe LM-41) per l'a.a. 2009/2010 |
| 08/07/2009 | | nomina a Segretario Verbalizzante della Commissione Esaminatrice per la formulazione di una graduatoria per il conferimento di n. 1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca a totale carico del Dipartimento richiedente, di durata semestrale, dal titolo: "Multinational Corporations and their linkages with the local context in Italy" |
| 18/12/2008 | | nomina a componente del Comitato Pari Opportunità in rappresentanza del personale tecnico amministrativo sede di Novara per il triennio accademico 2008/2011 |
| 13/10/2008 | | nomina a Segretario Verbalizzante della Commissione Esaminatrice per la formulazione di una graduatoria per il conferimento di n. 1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca, di durata annuale rinnovabile, da titolo "Proprietà idrofiliche e/o idrofobiche di nanoparticelle (NP) di TiO2 di diversa origine, dimensione e struttura cristallina in relazione alla loro internazionalizzazione attraverso terminazioni somatosensoriali" |
| 29/09/2008 | | nomina a componente del Comitato di vigilanza del concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato, Categoria C, area amministrativa profilo amministrativo presso le sedi dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale |
| 03/09/2008 | 03/09/2008 | Nomina nella commissione di vigilanza per lo svolgimento della prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute per l'a.a. 2008/2009 |
| 14/01/2008 | | nomina a segretario verbalizzante della Commissione Esaminatrice per la formulazione di una graduatoria per il conferimento di n. 1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca, di durata biennale rinnovabile, dal titolo: "Disturbi neuropsichiatrici nelle patologie del sistema nervoso centrale: prevalenza e caratteristiche cliniche" |

| | | |
|------------|------------|---|
| 06/11/2006 | | nomina a Segretario Verbalizzante della commissione esaminatrice per la formulazione di una graduatoria per il conferimento di n. 2 assegni di collaborazione ad attività di ricerca dal titolo "Modificazioni cardiorespiratorie da inquinanti aerodispersi: biomarkers di esposizione ed effetto" presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale del 6/11/2006 |
| 06/09/2005 | 06/09/2005 | Nomina a componente del comitato di vigilanza alla prova di ammissione al corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia |
| 01/11/2004 | 31/10/2007 | nomina a componente del Comitato Pari Opportunità in rappresentanza del personale tecnico amministrativo per il triennio 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007 |
| 28/02/2003 | | nomina a incaricato interno per l'attuazione delle misure di salvataggio, di pronto soccorso e gestione sanitaria delle emergenze |
| 20/05/2002 | | Designazione incaricato interno per l'attuazione delle misure di prevenzione e lotta antincendio di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave ed immediato e comunque di gestione tecnica delle emergenze |

Formazione/Aggiornamento interni

Corsi di formazione e aggiornamento

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 01/01/2022 | on line - Abeschool Novara | Ore: 30.0 esame: Superato, voto 81/100 Corso "GENERAL ENGLISH: LEVEL C1+" frequenza per 24 ore su 30 totali |
| 02/09/2021 | e-learning PA360 | Ore: 3.0 esame: Superato, voto positivo Corso "Il diritto di accesso nella P.A.: documentale, civico e generalizzato" |
| 01/09/2021 | e-learning PA360 | Ore: 3.0 esame: Superato, voto positivo Corso "Amministrazione trasparente, obblighi di pubblicazione, Privacy e Performance" |
| 01/09/2021 | e-learning PA360 | Ore: 3.0 esame: Superato, voto positivo Corso "L'imparzialità del dipendente pubblico quale misura di prevenzione della corruzione" |
| 01/09/2021 | e-learning PA360 | Ore: 3.0 esame: Superato, voto positivo Corso "La prevenzione della corruzione ed il whistleblowing nella Pubblica Amministrazione" |
| 02/08/2021 | PA360 e-learning | Ore: 3.0 esame: Superato, voto positivo Corso "Obblighi dei lavoratori, Codici di Comportamento e Piano Nazionale Anticorruzione" |
| 19/05/2021 | on line - EU CORE | Giorni: 2.0, ore: 13.0 esame: Superato, voto 30/30 Corso di Formazione "Contratti pubblici per la ricerca e l'innovazione" |
| 30/12/2020 | on line | Ore: 0.4 esame: Superato, voto non presente Corso "Nuove linee guida ANAC sul Whistleblowing" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepa.online |
| 30/12/2020 | on line | Ore: 0.4 esame: Superato, voto non presente Corso "Le principali novità in materia di Trasparenza" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepa.online |
| 30/12/2020 | on line | Ore: 1.0 esame: Superato, voto non presente Corso "Il Whistleblowing" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepa.online |
| 29/12/2020 | on line | Ore: 0.4 esame: Superato, voto non presente Corso "Il conflitto di interessi" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepa.online |
| 29/12/2020 | on line | Ore: 0.4 esame: Superato, voto non presente Corso "La nuova metodologia di gestione dei rischi corruttivi come indicato nell'Allegato 1 del P.N.A. 2019" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepa.online |

| | | | |
|------------|---------------------|--|------------------------------------|
| 28/12/2020 | on line | Ore: 0.4 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso "Prevenzione della corruzione - Aggiornamento 2017" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepepa.online | |
| 28/12/2020 | on line | Ore: 1.0 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso "L'aggiornamento 2018 del Piano Nazionale Anticorruzione di ANAC" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepepa.online | |
| 28/12/2020 | on line | Ore: 0.4 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso "Aggiornamento PNA - 2019" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepepa.online | |
| 28/12/2020 | on line | Ore: 1.0 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso "PTPCT 2018-2020: le misure generali di contrasto alla corruzione" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepepa.online | |
| 16/12/2020 | on line | Ore: 0.3 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso "Etica e legalità: il Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepepa.online | |
| 16/12/2020 | on line | Ore: 0.4 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso "Etica e legalità: la prevenzione della corruzione" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepepa.online | |
| 16/12/2020 | on line | Ore: 0.4 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso "Il Codice di Comportamento" realizzato da Dasein per la piattaforma formazionepepa.online | |
| 01/10/2020 | on line | Ore: 36.0 | esame: Superato, voto 96/100 |
| | | Corso di "General English: LEVEL B2+" erogato da American Business English School frequentate 25,5 ore su 34,5 erogate | |
| 06/12/2019 | Vercelli | Giorni: 1.0, ore: 6.0 | esame: Superato, voto positivo |
| | | Corso di formazione " Applicare un sistema di AQ (Assicurazione Qualità) secondo il modello AVA/ANVUR 2.0 nelle attività del personale tecnico amministrativo di supporto alla Didattica e alla Ricerca" - II edizione | |
| 01/10/2019 | Novara e on line | Ore: 42.0 | esame: Superato, voto 90/100 |
| | | Corso General English: Level B2 corso Abeschool - ABES American Business English School frequenza per un totale di 36 ore su 42 | |
| 30/08/2019 | Formazione Maggioli | Ore: 4.0 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso di formazione a distanza "Piano Formativo Anticorruzione 2018-2019" | |
| 09/11/2018 | Novara | Ore: 3.0 | esame: Non previsto |
| | | Corso di aggiornamento "Gestionale finanziamenti Sistema Piemonte" | |
| 03/09/2018 | Formazione Maggioli | Giorni: 1.0, ore: 4.0 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso di formazione a distanza "Piano Formativo Anticorruzione 2017-2018" - Sezione formazione di base | |
| 20/07/2017 | Novara | Ore: 3.0 | esame: Superato, voto idoneo |
| | | Corso di aggiornamento sui contenuti delle nuove linee guida per l'accreditamento - IV edizione | |
| 10/05/2017 | Novara | Ore: 3.0 | esame: Non previsto |
| | | Corso operativo sul programma "Titulus" - II edizione | |
| 16/11/2016 | Vercelli | Giorni: 1.0, ore: 8.0 | esame: Superato, voto idoneo |
| | | Corso "Trasparenza, Anticorruzione e Codice di Comportamento" anno 2015/2016 4 ore di formazione frontale in aula e 4 ore di formazione individuale on line | |

| | | | |
|------------|----------|--|------------------------------------|
| 20/10/2015 | Novara | Giorni: 4.0, ore: 28.0 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso di formazione Manageriale per Responsabili e Incaricati di categoria C e D - I e II modulo | |
| 15/12/2014 | Vercelli | Giorni: 1.0, ore: 7.0 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso di formazione "La valutazione della ricerca: strumenti, metodi e prospettive" - II edizione | |
| 01/11/2014 | Vercelli | Giorni: 8.0, ore: 24.0 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso di Contabilità - livello avanzato frequenza per n. 21 ore su un totale di 24 ore | |
| 01/05/2014 | Vercelli | Giorni: 6.0, ore: 18.0 | esame: Superato, voto idoneo |
| | | Corso di "Contabilità - livello base" frequenza per n. 18 ore su un totale di 18 ore | |
| 03/02/2014 | Novara | Ore: 4.0 | esame: Superato, voto 0 |
| | | Corso di Formazione Generale "Sicurezza e Salute nei luoghi di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08" | |
| 26/11/2012 | Novara | Giorni: 2.0, ore: 8.0 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso di formazione "Principi e applicazioni in microscopia ottica" rivolto al personale dell'Area Tecnica, Tecnico scientifica ed Elaborazione dati afferente al Centro Interdipartimentale gestione laboratori biomedici del Dipartimento di Scienze della Salute e di Medicina traslazionale Frequenza per n. 8 ore su un totale di 8 ore Risultato valutazione finale: idonea con 19 risposte esatte su 20 domande | |
| 03/04/2011 | Novara | Giorni: 3.0, ore: 8.0 | esame: Superato, voto non presente |
| | | Corso "Metodi microbiologici per analisi di campioni ambientali" rivolto al personale tecnico amministrativo dell'Area Tecnica, Tecnico scientifica ed Elaborazione dati in servizio presso i Laboratori tecnici di Novara frequenza per n. 8 ore su un totale di 8 ore Risultato della verifica finale: Idonea rispondendo esattamente a n. 10 domande su 10 | |
| 04/10/2010 | Vercelli | Giorni: 2.0, ore: 8.0 | esame: Non previsto |
| | | corso formativo "FT-IR: teoria, applicazioni pratiche e tecniche innovative" rivolto al personale tecnico amministrativo dell'Area Tecnico, Tecnico scientifica ed Elaborazione dati frequentando n.8 ore su un totale di 8 ore | |
| 29/09/2009 | Novara | Giorni: 2.0, ore: 12.0 | esame: Non previsto |
| | | corso di formazione "Citometria a flusso" rivolto al personale dell'Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati (Laboratorio tecnico DiSCAFF, Dipartimento di Scienze mediche, Facoltà di Farmacia) frequentando n. 12 ore su un totale di 12 ore | |
| 15/04/2008 | Novara | Ore: 30.0 | esame: Non previsto |
| | | Corso di Informatica Avanzato I edizione, rivolto al personale della sede di Novara frequentando n. 30 ore su un totale di 30 ore | |
| 26/09/2007 | Vercelli | Ore: 40.0 | esame: Superato, voto idonea |
| | | Corso "Sviluppo Manageriale" rivolto al personale di cat. D delle strutture decentrate frequentando n. 35 ore su un totale di 40 ore | |
| 23/01/2007 | Vercelli | Giorni: 2.0, ore: 9.0 | esame: Superato, voto ottimo |
| | | Corso di Formazione sulle Competenze Comuni – Salute e Sicurezza rivolto al personale dell'Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati in servizio presso i laboratori tecnici dell'Ateneo frequentando n. 9 ore su un totale di 9 ore | |
| 06/12/2006 | Vercelli | Ore: 3.0 | esame: Non previsto |
| | | Corso "Salute e Sicurezza sul lavoro: quadro normativo e responsabilità" | |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| 21/11/2006 | Vercelli | Ore: 3.0 Corso "Tecniche di comunicazione" | esame: Non previsto |
| 19/02/2003 | Vercelli | Ore: 20.0 Corso di Inglese – Livello Avanzato Gruppo B | esame: Superato, voto idonea |
| 04/06/2002 | Vercelli | Giorni: 2.0, ore: 8.0 Corso di Diritto Amministrativo di Base | esame: Superato, voto idonea |
| 13/11/2001 | Vercelli | Ore: 10.0 Corso di Informatica di Base | esame: Superato, voto idonea |
| <u>Altri eventi formativi</u> | | | |
| 08/03/2023 | modalità telematica | Giorni: 1.0, ore: 5.0 Corso "SISTEMA REGIS: La gestione dei flussi finanziari del PNRR" erogato dalla ditta FORMEL S.r.l. | |
| 28/02/2023 | modalità telematica | Ore: 2.5 Corso formazione "AVA 3: impianto, novità e opportunità" in collaborazione con la Fondazione CRUI in preparazione alla visita di accreditamento ANVUR | |
| 30/01/2023 | on line | Giorni: 2.0, ore: 8.0 Corso "Nuova normativa e aspetti contrattuali relativi alla gestione del personale universitario e degli enti di ricerca nei progetti di ricerca" tenuto dal docente Roberto Cippitani della EU CORE - European Cooperation in Research and Education frequenza per un totale di 8 ore su 8 | |
| 13/12/2022 | on line | Ore: 2.0 Percorso formativo in tema di Prevenzione della corruzione e trasparenza amministrativa (MODULO 2) - II edizione | |
| 21/11/2022 | on line | Giorni: 2.0, ore: 10.0 Corso in tema di "Affidamento diretto e procedure negoziate" frequenza per 10 ore su 10 totali | |
| 06/04/2022 | on line - APRE | Ore: 3.0 Corso "Aspetti Legali e Finanziari in Horizon Europe come gestire un progetto di ricerca di successo" | |
| 28/10/2021 | piattaforma Webex | Giorni: 0.5, ore: 3.0 Corso "Regole di partecipazione e il template della proposta in Horizon Europe" | |
| 24/05/2021 | Google Meet | Ore: 3.0 Incontro formativo a supporto della definizione e revisione degli obiettivi del "Piano Integrato della Performance" - I edizione docenza dott. Antonio Marcato | |
| 26/04/2021 | on line - piattaforma Webex | Ore: 2.0 Corso APRE dal titolo "MSCA in Horizon Europe" | |
| 23/10/2019 | Novara | Giorni: 1.0, ore: 6.0 Corso "Le Terze Parti in H2020 - focus su strutture ospedaliere universitarie" svoltosi in collaborazione con APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea | |
| 21/10/2019 | Novara | Ore: 3.0 Corso di Aggiornamento "Stress lavoro-correlato" in linea con quanto previsto nel progetto "Benessere Organizzativo" di Ateneo | |

| | | |
|------------|-------------|--|
| 19/09/2019 | Novara | Ore: 3.0 Corso di aggiornamento "Sistema Informativo SIAGE - INTERREG. Casi pratici di rendicontazione sul programma di Cooperazione Interreg V- A Italia Svizzera 2014-2020, primo bando" |
| 25/01/2019 | Novara | Ore: 2.0 Incontro di aggiornamento normativo sul "Regolamento Europeo in materia di Protezione dei dati personali (2016/679)" - IV edizione |
| 16/11/2018 | Novara | Ore: 3.0 Workshop "Promuovere la Cultura della Qualità negli Atenei italiani: fondamenti e pratiche operative" - I edizione |
| 10/10/2018 | Novara | Giorni: 1.0, ore: 4.0 Corso di formazione "Dissemination e social media con focus SU MSCA" tenuto da APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea |
| 05/07/2018 | Vercelli | Giorni: 1.0, ore: 3.0 Workshop su "Customer Satisfaction e Valutazione della Performance" - Progetto Good Practice |
| 21/05/2018 | Vercelli | Giorni: 1.0, ore: 6.0 Workshop sul "Ciclo della Performance" tenuto dalla Prof.ssa Michela Arnaboldi - Docente del Politecnico di Milano |
| 21/06/2017 | Alessandria | Giorni: 1.0, ore: 5.0 Corso di formazione "Come massimizzare l'impatto in Horizon 2020. Comunicazione e sue strategie" organizzato da APRE |
| 06/06/2017 | Vercelli | Giorni: 1.0, ore: 6.0 Corso di aggiornamento tecnico-pratico sugli strumenti informatici rivolto ai Responsabili e Incaricati di categoria C e D - I edizione |
| 13/12/2016 | Vercelli | Giorni: 1.0, ore: 5.0 Corso aggiornamento professionale "Il manuale di gestione del protocollo informatico" - I edizione frequenza per un totale di 5 ore su 5 |
| 17/11/2016 | Vercelli | Giorni: 1.0, ore: 6.0 Corso di aggiornamento professionale su "Contabilità e rendicontazione dei costi dei Progetti Europei" |
| 18/10/2016 | Alessandria | Giorni: 1.0, ore: 5.0 Corso di formazione "Horizon 2020: rendicontazione dei progetti H2020" organizzato da APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea |
| 05/10/2016 | Novara | Giorni: 1.0, ore: 7.0 Corso formazione "Come massimizzare l'impatto di Horizon 2020. Comunicazione e disseminazione" tenuto da APRE |
| 29/01/2016 | Novara | Giorni: 1.0, ore: 7.0 Corso base sui brevetti e sulla valorizzazione della ricerca scientifica corso a cura dell'Associazione Netval - Network per la valorizzazione della Ricerca Scientifica |
| 01/12/2015 | Vercelli | Giorni: 1.0, ore: 8.0 Corso di aggiornamento professionale su "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA)". Per un totale di 8 ore su 8 ore. |
| 19/01/2015 | Vercelli | Giorni: 1.0, ore: 4.0 Corso di aggiornamento "Primi effetti e risvolti pratici della Co.Ge. su Easy" Per un totale di 4 ore. |

| | | |
|------------|----------|---|
| 26/11/2014 | Vercelli | Ore: 3.5 Corso di aggiornamento sul software per la gestione documentale "TITULUS" - livello base (I edizione) |
| 22/05/2014 | Novara | Giorni: 1.0, ore: 6.0 Attestato di partecipazione e di profitto del corso di formazione "Come partecipare ad Horizon 2020: Gli aspetti legali e finanziari" |
| 13/10/2011 | Novara | Giorni: 1.0 Seminario "Corso di formazione sul corretto utilizzo del serbatoio criogenico di azoto liquido" organizzato dal Servizio Prevenzione e Protezione dell'Ateneo e tenuto dalla ditta Rivoira |
| 11/10/2007 | Novara | Giorni: 2.0, ore: 6.0 Corso "Tecnologie ricombinanti" organizzato dal Dipartimento Scienze Mediche dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale superando la prova orale finale |
| 10/10/2007 | Novara | Giorni: 1.0, ore: 6.0 Corso "Elementi di proprietà intellettuale per le biotecnologie" organizzato dalla Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale superando la prova finale |
| 12/06/2007 | Novara | Giorni: 1.0 Corso di formazione finalizzato alla radioprotezione in relazione alle mansioni dei lavoratori addetti, ai rischi specifici cui sono esposti, alle norme di protezione sanitaria, alle modalità di esecuzione del lavoro e delle norme interne al "Laboratorio Interdipartimentale per l'utilizzo degli Isotopi radioattivi" del Dipartimento di Scienze mediche, organizzato presso il Dipartimento in ottemperanza all'art. 61, comma 3 lett. c, Dlgs. 230/95 e s.m.i. |

Formazione/Aggiornamento esterni

Corsi di formazione e aggiornamento

| | | | |
|--|------------|--|--------------------------------------|
| 01/12/2022 | telematico | Giorni: 2.0, ore: 7.0 | esame: Superato, voto esito positivo |
| Co.In.Fo. | | 42AN22 - scuola di Management della Ricerca "il profilo professionale dei research manager and administrator a livello internazionale e nazionale: attività, competenze, bisogni formativi" | |
| 15/02/2022 | conf_call | Giorni: 2.0, ore: 7.0 | esame: Non previsto |
| Cineca | | Corso "Seminario: Indicatori bibliometrici e valutazione della qualità della ricerca scientifica" | |
| 29/11/2021 | Novara | Giorni: 1.0 | esame: Superato, voto positivo |
| Università Piemonte Orientale | | Corso BLS per adulto, bambino e lattante e defibrillazione con AED, secondo le raccomandazioni internazionali su RCP ILCOR correnti - autorizzazione alla defibrillazione con AED Regione Piemonte n. 50135. Raccomandato retraining entro 11/2023 | |
| 07/07/2021 | on line | Giorni: 2.0, ore: 4.0 | esame: Non previsto |
| EU CORE | | Corso "Scouting bandi e ricerca di opportunità di finanziamento" | |
| 20/04/2021 | on line | Giorni: 10.0, ore: 40.0 | esame: Non previsto |
| INPS VALORE PA - Formit - Univ. Studi Internazionali Roma | | Corso "Civil Servants: let's speak english! Corso di Business English per la Pubblica Amministrazione" svolto a distanza in modalità sincrona nell'a.a. 2020/2021 | |
| 04/11/2020 | on line | Ore: 3.3 | esame: Non previsto |
| APRE | | Corso "Verso Horizon Europe - struttura, implementazione e aspetti legali e finanziari" | |
| 01/11/2020 | on line | Giorni: 10.0, ore: 40.0 | esame: Superato, voto non presente |
| INPS VALORE PA - Università degli Studi di Torino Dipartimento di Management | | Corso "Architetture del comportamento nelle organizzazioni pubbliche: logiche, relazioni, conflitti, leadership e lavoro di gruppo" - 5 CFU | |

| | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------------|
| 13/02/2020 | Alessandria | Ore: 4.0 | esame: Non previsto |
| Netval | | Corso su "La protezione e valorizzazione dei risultati della ricerca tramite i diritti di proprietà intellettuale" | |
| 19/06/2019 | Novara | Giorni: 2.0, ore: 8.0 | esame: Non previsto |
| UPO - Dipartimento di Medicina Traslazionale | | Corso "Laboratori di Europrogettazione" nei seguenti moduli: modulo I Management modulo II Costruzione piano di lavoro e budget progettuale modulo III Impatto modulo IV Exploitation, Dissemination e Communication organizzato nell'ambito delle attività del progetto "Dipartimento di Eccellenza" sull'AGING del Dipartimento di Medicina Traslazionale dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale | |
| 11/05/2016 | Novara | Giorni: 12.0, ore: 60.0 | esame: Superato, voto positivo |
| INPS Valore PA 2015 | | Corso Alta Formazione "Pianificazione, redazione e gestione dei progetti di finanziamento europei" tenutosi dall'Università degli Studi del Piemonte Orientale - DISEI ore frequentate: 57 | |
| 12/10/2015 | Novara | Giorni: 3.0, ore: 8.0 | esame: Non previsto |
| Comando Provinciale Vigili del Fuoco | | Corso di aggiornamento per "Addetto antincendio" per attività a rischio di incendio ELEVATO ai sensi dell'art. 37 comma 9 del D.Lgs. 81/08 5 h di teoria e 3h di esercitazione pratica | |
| 25/06/2015 | Novara | Giorni: 1.0 | esame: Non previsto |
| APRE | | Corso "Le Marie Sklodowska-Curie (MSCA) in Horizon 2020" | |
| 02/05/2012 | Buccinasco (MI) | Giorni: 3.0 | esame: Non previsto |
| BD Biosciences | | Corso su strumentazione BD FACSCalibur™ (corso in lingua inglese) | |
| 07/02/2012 | Milano | Giorni: 1.0, ore: 7.0 | esame: Non previsto |
| Unichim | | Corso "La sicurezza nei laboratori chimici" | |
| 18/11/2010 | Novara | Ore: 4.0 | esame: Non previsto |
| Azienda Ospedaliero Universitaria "Maggiore della Carità" | | Corso Teorico-Pratico "Aggiornamento Primo Soccorso" per aziende del Gruppo B ai sensi del D.Min. 388/2003 e del D.Lgs. 81/2008 artt. 18, 37 e 45 | |
| 11/10/2010 | Novara | Giorni: 1.0 | esame: Non previsto |
| MERCK Serono | | Corso residenziale "Biotecnologie e Medicina" | |
| 05/03/2007 | Marina di Massa | Giorni: 12.0 | esame: Non previsto |
| Società Italiana di Biometria | | 23° corso di metodologia statistica per la ricerca biologica di base ed applicata 2007 | |
| 26/09/2006 | Genova | Giorni: 3.0 | esame: Non previsto |
| Bio-Rad Laboratories S.r.l. – Istituto Gaslini Genova | | Corso teorico-pratico di Proteomica/Elettroforesi 2 D | |
| 18/05/2004 | Novara | Giorni: 1.0 | esame: Non previsto |
| 118 Piemonte - Azienda Ospedaliera "Maggiore della Carità" | | Corso Formativo "Addetti al Pronto Soccorso ai sensi dell'art. 15 comma 2 del D.Lvo 626/94 e successive | |
| 31/03/2004 | Milano | Giorni: 2.0, ore: 12.0 | esame: Non previsto |
| Unichim | | Corso "La sicurezza nei laboratori chimici. Gestione e valutazione del rischio chimico" allegata relazione finale | |
| 24/01/2003 | Novara | Giorni: 1.0 | esame: Superato, voto idonea |
| Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco | | Idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di "addetto antincendio" per attività a rischio elevato di incendio, registrata con verbale n. 1702 del 24.01.2003 ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. 19/09/1994 n. 626 | |

| | | | |
|--|-------------|---|---------------------------------------|
| 19/10/2002 | Baveno (VB) | Giorni: 1.0 | esame: Non previsto |
| Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica | | Corso di Aggiornamento "Attualità in Tireologia Pediatrica" | |
| 14/06/2001 | Milano | Giorni: 1.0 | esame: Non previsto |
| Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica | | Corso di Aggiornamento "Attualità in Tireologia Pediatrica" | |
| 01/06/2001 | Novara | Durata non specificata | esame: Superato, voto Pass with merit |
| University of Cambridge | | Preliminary English Test (PET) n. 016IT2756026 | |
| 04/04/2001 | Milano | Giorni: 1.0 | esame: Non previsto |
| Unichim | | Corso "La sicurezza nei laboratori chimici" | |
| 24/05/2000 | Como | Giorni: 4.0 | esame: Non previsto |
| EFES | | 4th EFES Postgraduated Course in Molecular and Cellular Endocrinology | |
| 14/04/2000 | Novara | Ore: 3.0 | esame: Non previsto |
| Associazione Italiana Tecnici di Laboratorio Biomedico | | Corso di Aggiornamento per Tecnici di Laboratorio Biomedico "La Diagnostica di Laboratorio delle Malattie Infettive" – World Wide Biomedical Science day 2000 | |
| 07/07/1997 | Torino | Giorni: 2.0 | esame: Non previsto |
| Università degli Studi di Torino | | Corso n. 2 - Corso Igiene e Sicurezza nei Laboratori Chimici e Biologici del Progetto Informativo-Formativo sulla tutela della salute e della sicurezza in ambiente universitario | |
| 31/03/1995 | Firenze | Giorni: 2.0 | esame: Non previsto |
| Università di Firenze - Dipartimento di Fisiopatologia Clinica | | Corso Teorico-Pratico: "La Diagnostica delle sindromi da resistenza ormonale" | |
| Altri eventi | | | |
| 27/04/2010 | Novara | Ore: 3.0 | |
| Elsevier | | presentazione della banca dati Scopus | |
| 15/02/2010 | Novara | Giorni: 1.0 | |
| API | | seminario "SISTRI – Il nuovo sistema informatico di tracciabilità dei rifiuti" – iscrizioni, adempimenti e scadenze per i produttori di rifiuti speciali – | |
| 15/10/2009 | Torino | Giorni: 1.0 | |
| Applied Biosystems | | Seminario "3500 Genetic Analyzer: una nuova frontiera per il CE-IVD" | |
| 25/05/2009 | Milano | Giorni: 2.0, ore: 3.0 | |
| Ospedale Niguarda Cà Granda | | Evento formativo "Citometria: dal laboratorio alla pratica clinica onco-ematologica" Acquisiti n. 4,5 crediti formativi anno 2009 | |
| 03/04/2008 | Torino | Giorni: 1.0 | |
| Applied Biosystems | | European RNA Symposia Tour | |
| 28/03/2008 | Novara | Giorni: 1.0 | |
| Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura | | Incontro di formazione "modalità di compilazione del modello unico di dichiarazione ambientale" | |
| 18/10/2007 | Torino | Giorni: 1.0 | |
| Bio-Rad Laboratories S.r.l. | | Seminario "qPCR Solutions. Incontri con la PCR Real Time" | |
| 05/07/2006 | Torino | Giorni: 1.0, ore: 6.0 | |
| Regione Piemonte | | Convegno Nazionale "Integrare le pari opportunità nella formazione e nel lavoro" | |
| 12/04/2005 | Milano | Giorni: 2.0 | |
| SIMA | | Incontro di aggiornamento "Colture cellulari: metodiche di base ed applicazioni" Con relazione finale | |

| | | |
|--|----------------------|---|
| 01/10/2003 | Milano | Ore: 4.0 |
| Istituto Ambiente Europa | | Seminario di aggiornamento professionale sulla Protezione dei Lavoratori dal Rischio Biologico (dalla 626/94 ai protocolli per la SARS) |
| 18/10/2002 | Baveno (VB) | Giorni: 1.0 |
| Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica | | III Convegno Nazionale dei Gruppi di Studio |
| 24/05/2002 | Novara | Giorni: 1.0 |
| Applied Biosystems | | Seminario "Preparazione, Amplificazione e Quantificazione di Acidi Nucleici" |
| 10/04/2002 | Milano | Giorni: 1.0, ore: 8.0 |
| Associazione Ambiente e Lavoro | | Seminario "Agenti chimici: le novità del D.Lgs. 25/2002" |
| 25/11/1999 | Radda in Chianti | Giorni: 2.0 |
| SIGEP (Società Italiana di Gastroenterologia Pediatrica) | | Il Forum per Giovani Ricercatori |
| 01/09/1999 | Helsinki | Giorni: 4.0 |
| EHPG | | EHPG '99 – XII International Workshop "Gastrointestinal Pathology and Helicobacter pylori" |
| 29/08/1999 | Varsavia - Polonia | Giorni: 4.0 |
| ESPE | | 38th Annual Meeting for the European Society for Paediatric Endocrinology |
| 24/09/1998 | Firenze | Giorni: 4.0 |
| ESPE | | 37th ESPE Meeting |
| 30/05/1998 | Fabriano (AN) | Giorni: 1.0 |
| Azienda U.S.L. n. 6 | | Giornata di Studio "Disturbi da carenza iodica" |
| 28/05/1998 | Ancona | Giorni: 2.0 |
| Az. Osp. "G. Salesi" Osp. Specializzato Materno Infantile –Divis. ped. neonatolog. | | XV International Meeting Bambino Progetto Salute '98 sul tema "Progressi Assistenziali e Diagnostico Terapeutici in Neonatologia e Pediatria e al Convegno Nazionale Gruppo di Studio "Pediatria Ospedaliera" |
| 28/10/1997 | Torino | Giorni: 2.0 |
| Centro Incontri | | Convegno Scientifico "Nutrizione nell'infanzia" |
| 04/09/1997 | Bologna | Giorni: 2.0 |
| Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica | | XI Congresso Nazionale |
| 27/06/1997 | Roma | Giorni: 1.0 |
| Istituto Superiore di Sanità e Università degli Studi di Pisa | | Convegno "Carenza iodica, ipotiroidismo congenito, gozzo: fisiopatologia e prevenzione" |
| 22/06/1997 | Stoccolma | Giorni: 5.0 |
| Paediatric Endocrinology 1997 | | 5th Joint Meeting of ESPEL LWPES |
| 21/02/1997 | Milano | Giorni: 1.0 |
| Fondazione Centro Auxologico Italiano | | Workshop "Mathematical Methods and Models in the investigation of hormonal secretory processes" |
| 15/09/1996 | Montpellier (France) | Giorni: 4.0 |
| ESPE '96 | | 35th Annual Meeting of the "European Society For Paediatric Endocrinology" |
| 21/03/1996 | Novara | Giorni: 2.0 |
| Laboratorio di Microbiologia e Virologia dell'Ospedale Maggiore della Carità | | Convegno "La biologia molecolare nella diagnostica microbiologica clinica" |

| | | |
|---|-----------------|---|
| 10/11/1995 | Verona | Giorni: 1.0 |
| Università di Verona - Clinica Pediatrica, Policlinico "Borgo Roma" | | Convegno "Nuove frontiere nel trattamento e nella valutazione del deficit di ormone della crescita" |
| 21/09/1995 | Stresa | Giorni: 3.0 |
| S.I.E.D.P. | | 10° Congresso Nazionale S.I.E.D.P. |
| 09/06/1995 | Savigliano (CN) | Giorni: 1.0 |
| Azienda Sanitaria U.S.L. n. 17 di Savigliano | | Convegno Regionale di Pediatria e Neonatologia |
| 24/02/1995 | Firenze | Giorni: 1.0 |
| Mannheim Boehringer | | Convegno "Analisi del DNA 1995" |

Pubblicazioni di volumi, articoli, atti di convegno, abstract, comunicazioni a congressi e seminari, etc

- 01/04/2018 Springer Nature - Pediatric Nephrology
Monzani A, Perrone M, Prodam F, Moia S, Genoni G, Testa S, Paglialonga F, Rapa A, Bona G, Montini G, Edefonti A. Unacylated ghrelin and obestatin: Promising biomarkers of protein energy wasting in children with chronic kidney disease. *Pediatr Nephrol* 2018;33(4):661-72. doi: 10.1007/s00467-017-3840-z. Available from: www.scopus.com
- 01/02/2018 Springer Nature - Pediatric Research
Genoni G, Monzani A, Castagno M, Ricotti R, Rapa A, Petri A, Babu D, Giordano M, Prodam F, Bona G, Bellone S. Improving clinical diagnosis in SHOX deficiency: The importance of growth velocity. *Pediatr Res.* 2018;83(2):438-44. doi: 10.1038/pr.2017.247. Available from: www.scopus.com
- 08/01/2016 Public Library of Science - PLoS ONE
Monzani A, Rapa A, Prodam F, Fuiano N, Diddi G, Petri A, Bellone S, Bona G. High discrepancy in abdominal obesity prevalence according to different waist circumference cut-offs and measurement methods in children: Need for age-risk-weighted standardized cut-offs? *PLoS ONE.* 2016;11(1) doi: 10.1371/journal.pone.0146579. Available from: www.scopus.com
- 31/07/2014 Wiley-Blackwell - Clinical Endocrinology
Monzani A, Rapa A, Fuiano N, Diddi G, Prodam F, Bellone S, Bona G. Metabolic syndrome is strictly associated with parental obesity beginning from childhood. *Clin Endocrinol.* 2014;81(1):45-51 doi: 10.1111/cen.12261. Available from: www.scopus.com
- 31/01/2013 BioScientifica Ltd. - European Journal of Endocrinology
Monzani A, Prodam F, Rapa A, Moia S, Agarla V, Bellone S, Bona G. Natural history of subclinical hypothyroidism in children and adolescents and potential effects of replacement therapy: A review. *Eur J Endocrinol.* 2013;168(1):R1-R11. doi: 10.1530/EJE-12-0656. Available from: www.scopus.com
- 28/02/2012 Springer Nature - Journal of Endocrinological Investigation
Bellone S, Prodam F, Savastio S, De Rienzo F, Demarchi I, Trovato L, Petri A, Rapa A, Aimaretti G, Bona G. Acylated and unacylated ghrelin levels in normal weight and obese children: Influence of puberty and relationship with insulin, leptin and adiponectin levels. *J Endocrinol Invest.* 2012;35(2):191-7. doi: 10.3275/7761. Available from: www.scopus.com
- 31/07/2011 Wolters Kluwer Health - Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition
Monzani A, Rapa A, Fonio P, Tognato E, Panigati L, Oderda G. Use of deamidated gliadin peptide antibodies to monitor diet compliance in childhood celiac disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2011;53(1):55-60. doi: 10.1097/MPG.0b013e3182145511. Available from: www.scopus.com
- 01/05/2011 BioScientifica Ltd. - European Journal of Endocrinology
Vivenza D., Godi M., Faienza M.F., Mellone S., Moia S., Rapa A., Petri A., Bellone S., Riccomagno S., Cavallo L., Giordano M., Bona G. A novel HESX1 splice mutation causes isolated GH deficiency by interfering with mRNA processing. *European Journal of Endocrinology.* 2011;164 (5):705-713. doi: 10.1530/EJE-11-0047. Available from: www.scopus.com
- 31/12/2010 Wiley-Blackwell - Epilepsia

Prodam F, Bellone S, Casara G, De Rienzo F, Grassino EC, Bonsignori I, Demarchi I, Rapa A, Radetti G, Bona G. Ghrelin levels are reduced in prepubertal epileptic children under treatment with carbamazepine or valproic acid. *Epilepsia*. 2010;51(2):312-5. doi: 10.1111/j.1528-1167.2009.02307.x. Available from: www.scopus.com

30/04/2010 Edizioni Minerva Medica - Minerva Pediatrica

Caristo E, Tognato E, Di Dio G, Rapa A, Fonio P. Increasing prevalence of celiac children with negative serum antigliadin antibodies. *Minerva Pediatr*. 2010;62(2):119-23. Available from: www.scopus.com

31/07/2009 Endocrine Society - Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism

Rapa A., Monzani A., Moia S., Vivenza D., Bellone S., Petri A., Teofoli F., Cassio A., Cesaretti G., Corrias A., De Sanctis V., Maio S.D., Volta C., Wasniewska M., Tatò L., Bona G. Subclinical hypothyroidism in children and adolescents: A wide range of clinical, biochemical, and genetic factors involved. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 2009;94 (7):2414-2420. doi: 10.1210/jc.2009-0375. Available from: www.scopus.com

31/05/2009 Wiley-Blackwell - Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics

Balossini V., Monzani A., Rapa A., Vivenza D., Caristo E., Oderda G. Interleukin-10 and transforming growth factor- β 1 in cord blood: Relationship with paternal allergy and cesarean section. *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*. 2009;98 (5):812-816. doi:10.1111/j.1651-2227.2008.01194.x. Available from: www.scopus.com

28/02/2009 Elsevier - Clinical Nutrition

Prodam F, Bellone S, Grugni G, Crinò A, Ragusa L, Franzese A, Di Battista E, Corrias A, Walker G, Rapa A, Aimaretti G, Bona G. Influence of age, gender, and glucose tolerance on fasting and fed acylated ghrelin in prader willi syndrome. *Clin Nutr*. 2009;28(1):94-9. doi: 10.1016/j.clnu.2008.12.002. Available from: www.scopus.com

31/12/2008 Wiley-Blackwell - Helicobacter

Caristo E, Parola A, Rapa A, Vivenza D, Raselli B, Dondi E, Boldorini R, Oderda G. Clarithromycin resistance of helicobacter pylori strains isolated from children' gastric antrum and fundus as assessed by fluorescent in-situ hybridization and culture on four-sector agar plates. *Helicobacter*. 2008;13(6):557-63. doi: 10.1111/j.1523-5378.2008.00642.x. Available from: www.scopus.com

30/11/2008 Springer Nature - Journal of Endocrinological Investigation

Fuiano N, Rapa A, Monzani A, Pietrobelli A, Diddi G, Limosani A, Bona G. Prevalence and risk factors for overweight and obesity in a population of italian schoolchildren: A longitudinal study. *J Endocrinol Invest*. 2008;31(11):979-84. doi: 10.1007/BF03345635. Available from: www.scopus.com

31/08/2008 Springer Nature - Journal of Endocrinological Investigation

Corneli G, Vivenza D, Prodam F, di Dio G, Vottero A, Rapa A, Bellone S, Bernasconi S, Bona G. Heterozygous mutation of HESX1 causing hypopituitarism and multiple anatomical malformations without features of septo-optic dysplasia. *J Endocrinol Invest*. 2008;31(8):689-93. doi: 10.1007/BF03346416. Available from: www.scopus.com

30/06/2008 American Medical Association - Archives of Pediatrics and Adolescent Medicine

Corrias A, Cassio A, Weber G, Mussa A, Wasniewska M, Rapa A, Gastaldi R, Einaudi S, Baronio F, Vigone MC, Messina MF, Bal M, Bona G, De Sanctis C. Thyroid nodules and cancer in children and adolescents affected by autoimmune thyroiditis. *Arch Pediatr Adolesc Med*. 2008;162(6):526-31. doi: 10.1001/archpedi.162.6.526. Available from: www.scopus.com

30/11/2007 Wolters Kluwer Health - Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition

Garampazzi A, Rapa A, Mura S, Capelli A, Valori A, Boldorini R, Oderda G. Clinical pattern of celiac disease is still changing. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2007;45(5):611-4. doi: 10.1097/MPG.0b013e31814c3d79. Available from: www.scopus.com

30/09/2007 Wolters Kluwer Health - Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition

Oderda G, Vivenza D, Rapa A, Boldorini R, Bonsignori I, Bona G. Increased interleukin-10 in helicobacter pylori infection could be involved in the mechanism protecting from allergy. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2007;45(3):301-5. doi: 10.1097/MPG.0b013e3180ca8960. Available from: www.scopus.com

31/12/2006 Elsevier - Journal of Pediatrics

Dondi E, Rapa A, Boldorini R, Fonio P, Zanetta S, Oderda G. High accuracy of noninvasive tests to diagnose helicobacter pylori infection in very young children. *J Pediatr*. 2006;149(6):817-21. doi: 10.1016/j.jpeds.2006.08.047. Available from: www.scopus.com

31/10/2006 Springer Nature - European Journal of Nutrition

- Prodam F, Me E, Riganti F, Gramaglia E, Bellone S, Baldelli R, Rapa A, Van Der Lely AJ, Bona G, Ghigo E, Broglio F. The nutritional control of ghrelin secretion in humans: The effects of enteral vs. parenteral nutrition. *Eur J Nutr.* 2006;45(7):399-405. doi: 10.1007/s00394-006-0613-z. Available from: www.scopus.com
- 30/06/2006 Edizioni Minerva Medica - Minerva Pediatrica
Lonati S, Rapa A, Di Dio G, Bellone SS, Bona G. Iodine status in historically iodine deficiency area. *Minerva Pediatr.* 2006;58(3):255-62. Available from: www.scopus.com
- 31/05/2006 Endocrine Society - Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
Bellone S, Baldelli R, Radetti G, Rapa A, Vivenza D, Petri A, Savastio S, Zaffaroni M, Broglio F, Ghigo E, Bona G. Ghrelin secretion in preterm neonates progressively increases and is refractory to the inhibitory effect of food intake. *J Clin Endocrinol Metab.* 2006;91(5):1929-33. doi: 10.1210/jc.2005-2185. Available from: www.scopus.com
- 31/03/2006 Wiley-Blackwell - Clinical Endocrinology
Baldelli R, Bellone S, Castellino N, Petri A, Rapa A, Vivenza D, Bellone J, Broglio F, Ghigo E, Bona G. Oral glucose load inhibits circulating ghrelin levels to the same extent in normal and obese children. *Clin Endocrinol.* 2006; 64(3):255-9. doi: 10.1111/j.1365-2265.2006.02441.x. Available from: www.scopus.com
- 31/08/2005 Wiley-Blackwell - Clinical Endocrinology
Camilot M, Teofoli F, Gandini A, Franceschi R, Rapa A, Corrias A, Bona G, Radetti G, Tatò L. Thyrotropin receptor gene mutations and TSH resistance: variable expressivity in the heterozygotes. *Clinical Endocrinology.* 2005;63(2):146-51. doi: 10.1111/j.1365-2265.2005.02314.x. Available from: www.scopus.com
- 31/08/2005 Springer Nature - Journal of Endocrinological Investigation
Castellino N, Bellone S, Rapa A, Vercellotti A, Binotti M, Petri A, Bona G. Puberty onset in northern Italy: A random sample of 3597 Italian children. *J Endocrinol Invest.* 2005;28(9):589-94. doi: 10.1007/bf03347256. Available from: www.scopus.com
- 01/03/2005 Oxford University Press - FEMS Immunology and Medical Microbiology
Moran AP, Broaders SA, Rapa A, Oderda G. In vivo expression of the 25-kDa laminin-binding protein of *Helicobacter pylori*. *FEMS Immunol Med Microbiol.* 2005;43(3):331-7. doi: 10.1016/j.femsim.2004.09.006. Available from: www.scopus.com
- 30/11/2004 Springer Nature - Journal of Endocrinological Investigation
Cadario F, Vercellotti A, Trada M, Zaffaroni M, Rapa A, Iafusco D, Salardi S, Baldelli R, Bona G, ..., Araldi C. Younger age at diagnosis of type 1 diabetes mellitus in children of immigrated families born in Italy. *J Endocrinol Invest.* 2004;27(10):913-8. doi: 10.1007/BF03347532. Available from: www.scopus.com
- 30/11/2004 Wolters Kluwer Health - Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition
Oderda G, Rapa A, Bona G. Diagnostic tests for childhood *Helicobacter pylori* infection: Invasive, noninvasive or both? *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2004;39(5):482-4. doi: 10.1097/00005176-200411000-00006. Available from: www.scopus.com
- 31/10/2004 Wiley-Blackwell - Clinical Endocrinology
Broglio F, Gottero C, Prodam F, Destefanis S, Gauna C, Me E, Riganti F, Vivenza D, Rapa A, Martina V, Arvat E, Bona G, Van Der Lely AJ, Ghigo E. Ghrelin secretion is inhibited by glucose load and insulin-induced hypoglycaemia but unaffected by glucagon and arginine in humans. *Clin Endocrinol.* 2004;61(4):503-9. doi: 10.1111/j.1365-2265.2004.02121.x. Available from: www.scopus.com
- 30/07/2004 BioScientifica Ltd. - European Journal of Endocrinology
Vivenza D, Rapa A, Castellino N, Bellone S, Petri A, Vacca G, Aimaretti G, Broglio F, Bona G. Ghrelin gene polymorphisms and ghrelin, insulin, IGF-I, leptin and anthropometric data in children and adolescents. *Eur J Endocrinol.* 2004;151(1):127-33. doi: 10.1530/eje.0.1510127. Available from: www.scopus.com
- 31/05/2004 Wiley-Blackwell - Clinical Endocrinology
Bellone S, Rapa A, Vivenza D, Vercellotti A, Petri A, Radetti G, Bellone J, Broglio F, Ghigo E, Bona G. Circulating ghrelin levels in the newborn are positively associated with gestational age. *Clin Endocrinol.* 2004;60(5):613-7. doi: 10.1111/j.1365-2265.2004.02014.x. Available from: www.scopus.com
- 30/04/2004 Endocrine Society - Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
Bellone S, Castellino N, Broglio F, Rapa A, Vivenza D, Radetti G, Bellone J, Gottero C, Ghigo E, Bona G. Ghrelin secretion in childhood is refractory to the inhibitory effect of feeding. *J Clin Endocrinol Metab.* 2004;89(4):1662-5. doi: 10.1210/jc.2003-031207. Available from: www.scopus.com

- 31/01/2004 Elsevier - Human Pathology
Esposito S, Valente G, Zavallone A, Guidali P, Rapa A, Oderda G. Histological score for cells with irregular nuclear contours for the diagnosis of reflux esophagitis in children. *Hum Pathol.* 2004;35(1):96-101. doi: 10.1016/j.humpath.2003.07.006. Available from: www.scopus.com
- 31/01/2004 Springer Nature - Journal of Endocrinological Investigation
Bellone S, Rapa A, Petri A, Zavallone A, Strigini L, Chiorboli E, Ciardi L, Aguzzi A, Bona G. Leptin levels as function of age, gender, auxological and hormonal parameters in 202 healthy neonates at birth and during the first month of life. *J Endocrinol Invest.* 2004;27(1):18-23. doi: 10.1007/BF03350905. Available from: www.scopus.com
- 31/12/2003 Springer Nature - Journal of Endocrinological Investigation
Gottero C, Bellone S, Rapa A, van Koetsveld P, Vivenza D, Prodam F, Benso A, Destefanis S, Gauna C, Bellone J, Hofland L, van der Lely AJ, Bona G, Ghigo E, Broglio F. Standard light breakfast inhibits circulating ghrelin level to the same extent of oral glucose load in humans, despite different impact on glucose and insulin levels. *J Endocrinol Invest.* 2003;26(12):1203-7. doi: 10.1007/BF03349158. Available from: www.scopus.com
- 30/04/2003 Springer Nature - Journal of Endocrinological Investigation
Bellone S, Rapa A, Vivenza D, Vercellotti A, Petri A, Radetti G, Bellone J, Broglio F, Ghigo E, Bona G. Circulating ghrelin levels in newborns are not associated to gender, body weight and hormonal parameters but depend on the type of delivery. *J Endocrinol Invest.* 2003;26(4):RC9-RC11. doi: 10.1007/BF03345172. Available from: www.scopus.com
- 31/12/2002 Edizioni Minerva Medica - Minerva Pediatrica
Rapa A, Castellino N, Vivenza D, Bellone J, Me E, Petri A, Bellone S, De Sanctis C, Bona G. Circulating levels of GHRH in obese and normal weight adolescents. *Minerva Pediatr.* 2002;54(6):703-704. Available from: www.scopus.com
- 30/11/2002 Wolters Kluwer Health - Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition
Oderda G, Rapa A, Zavallone A, Strigini L, Bona G. Thyroid autoimmunity in childhood celiac disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2002;35(5):704-5. doi: 10.1097/00005176-200211000-00023. Available from: www.scopus.com
- 31/08/2002 Springer Nature - Digestive Diseases and Sciences
Oderda G, Rapa A, Chiorboli E, Ronchi B, Zavallone A, Strigini L. Measurement of postprandial changes in urine acid output to detect changes of gastric acid secretion after proton pump inhibitors in children. *Dig Dis Sci.* 2002;47(8):1843-9. doi: 10.1023/A:1016465116541. Available from: www.scopus.com
- 31/05/2002 Springer Nature - Journal of Endocrinological Investigation
Bellone S, Rapa A, Vivenza D, Castellino N, Petri A, Bellone J, Me E, Broglio F, Prodam F, Ghigo E, Bona G. Circulating ghrelin levels as function of gender, pubertal status and adiposity in childhood. *J Endocrinol Invest.* 2002;25(5):RC13-5. doi: 10.1007/BF03344026. Available from: www.scopus.com
- 31/10/2001 Edizioni Minerva Medica - Minerva pediatrica
Castellino N, Lupo E, Petri A, Rapa A, Bellone S, Strigini L, Vercellotti A, Zavallone A, Bona G. Secular trend of the puberal age in a northern italy population. *Minerva Pediatr.* 2001;53(5):487. Available from: www.scopus.com
- 31/10/2001 Edizioni Minerva Medica - Minerva pediatrica
Petri A, Castellino N, Lupo E, Rapa A, Bellone S, Strigini L, Vercellotti A, Zavallone A, Bona G. The age of menarche in a population of northern italy. *Minerva Pediatr.* 2001;53(5):517. Available from: www.scopus.com
- 28/02/2001 Wolters Kluwer Health - Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition
Marinello D, Rapa A, Osello R, Ronchi B, Zavallone A, Bona G, Oderda G. Celiac disease screening: Exploring the iceberg with salivary antigliadin antibodies. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2001;32(2):227-8. doi: 10.1097/00005176-200102000-00032. Available from: www.scopus.com
- 28/02/2001 Wiley-Blackwell - Alimentary Pharmacology and Therapeutics
Oderda G, Rapa A, Marinello D, Ronchi B, Zavallone A. Usefulness of helicobacter pylori stool antigen test to monitor response to eradication treatment in children. *Aliment Pharmacol Ther.* 2001;15(2):203-6. doi: 10.1046/j.1365-2036.2001.00915.x. Available from: www.scopus.com
- 31/10/2000 Wiley-Blackwell - Alimentary Pharmacology and Therapeutics, Supplement
Oderda G, Rapa A, Bona G. A systematic review of helicobacter pylori eradication treatment schedules in children. *Aliment Pharmacol Ther Suppl.* 2000;14(3):59-66. doi: 10.1046/j.1365-2036.2000.03102.x. Available from: www.scopus.com

- 05/02/2000 BMJ Publishing Group - The British Medical Journal
Oderda G, Rapa A, Ronchi B, Lerro P, Pastore M, Staiano A, De'angelis GL, Strisciuglio P. Detection of helicobacter pylori in stool specimens by non-invasive antigen enzyme immunoassay in children: Multicentre italian study. *BMJ* 2000;320(7231):347-8. doi: 10.1136/bmj.320.7231.347. Available from: www.scopus.com
- 31/08/1999 Walter de Gruyter - Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism
Rapa A, Chiorboli E, Sartorio A, Bona G. Puberty and urinary iodine excretion. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 1999;12(4):583-584. doi: 10.1515/jpem.1999.12.4.583. Available from: www.scopus.com
- 14/08/1999 Elsevier - The Lancet
Rapa A, Marinello D, Chiorboli E, Sacco F, Bona G. Iodine deficiency in italy [5]. *Lancet.* 1999;354(9178):596-7. doi: 10.1016/S0140-6736(05)77949-6. Available from: www.scopus.com
- 30/06/1999 Wiley-Blackwell - Clinical Endocrinology
Bona G, Petri A, Rapa A, Conti A, Sartorio A. The impact of gender, puberty and body mass on reference values for urinary growth hormone (GH) excretion in normally growing non-obese and obese children. *Clin Endocrinol.* 1999;50(6):775-81. doi: 10.1046/j.1365-2265.1999.00728.x. Available from: www.scopus.com
- 30/06/1999 Edizioni Minerva Medica - Minerva Endocrinologica
Bona G, Rapa A, Boccardo G, Silvestro L, Chiorboli E. IGF-1 and IGFBP in congenital and acquired hypothyroidism after long-term replacement treatment. *Minerva Endocrinol.* 1999;24(2):51-5. Available from: www.scopus.com
- 31/05/1999 Wolters Kluwer Health - Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition
Oderda G, Rapa A, Ronchi B, Chiorboli E, Geddo F, Bona G. Resistance to antibiotics of helicobacter pylori strains isolated from children (a pilot study). *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 1999;28(5):564. Available from: www.scopus.com
- 31/12/1998 Walter de Gruyter - Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism
Bona G, Chiorboli E, Rapa A, Weber G, Vigone MC, Chiumello G. Measurement of urinary iodine excretion to reveal iodine excess in neonatal transient hypothyroidism. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 1998;11(6):739-43. doi: 10.1515/jpem.1998.11.6.739. Available from: www.scopus.com
- 31/07/1998 BMJ Publishing Group - Archives of Disease in Childhood: Fetal and Neonatal Edition
Weber G, Vigone MC, Rapa A, Bona G, Chiumello G, Torresani P, Longhi R, Bini P, Maccabruni M, Frisone F, Cacciari E, Cassio A, Severi F, Larizza D, De Sanctis C, Corrias A, Zannini R, Masperi R, Moschini I, Costa P. Neonatal transient hypothyroidism: Aetiological study. *Arch Dis Child Fetal Neonat Ed.* 1998;79(1):F70-2. doi: 10.1136/fn.79.1.F70. Available from: www.scopus.com
- 30/06/1998 Edizioni Minerva Medica - Panminerva Medica
Bona G, Rapa A, Boccardo G, Silvestro L, Chiorboli E. IGF-1 and IGFBP-3 in congenital and acquired hypothyroidism after long term replacement treatment. *Panminerva Med.* 1998;40(2):103-6. Available from: www.scopus.com
- 30/06/1998 Istituto Superiore di Sanità - Annali dell'Istituto Superiore di Sanità
Cassio A, Bona G, Colli C, Balsamo A, Rapa A, Fini A, Pollacci G, Cacciari E. Goiter prevalence and urinary iodine excretion in schoolchildren from an area of the appennines in the district of bologna, italy. *Ann Ist Super Sanità.* 1998;34(3):389-91. Available from: www.scopus.com
- 05/07/1997 Elsevier - The Lancet
Oderda G, Rapa A, Chiorboli E, Caradonna M, Bona G. The only good helicobacter pylori is a dead helicobacter pylori. *Lancet.* 1997;350(9070) doi: 10.1016/S0140-6736(05)66279-4. Available from: www.scopus.com
- 30/06/1997 Pacini Editore SpA - Rivista Italiana di Pediatria
Cassio A, Bona G, Colli C, Balsamo A, Rapa A, Fini A, Pollacci G, Cacciari E. Goiter prevalence and urinary iodine excretion in schoolchildren from an area of the appennines in the region of bologna (italy). *Riv Ital Pediatr.* 1997; 23(6):1025-8. Available from: www.scopus.com
- 30/06/1996 Pacini Editore SpA - Rivista Italiana di Pediatria
Bona G, Rapa A, Chiorboli E, Sacco F, Zaffaroni M. Ioduria e disturbi da carenza iodica. *Riv Ital Pediatr.* 1996;22(4):650-4. Available from: www.scopus.com

- 14/12/1998 Firenze dal 14 al 16 dicembre 1998
Frequenza al Laboratorio di Immunologia ed Allergologia tenutosi presso il Dipartimento di Pediatria "Cesare Cocchi" dell'Azienda Ospedaliera "Anna Mayer" di Firenze
- 15/03/1994 Novara Dal 15/03/1994 al 25/03/1997
Borsa di studio presso il Laboratorio della Clinica Pediatrica del Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino sede di Novara

Elogi/Lodevole servizio

- 25/06/2004 Dichiarazione di lodevole servizio per il servizio prestato presso il Laboratorio Tecnico del Dipartimento di Scienze Mediche con contratto a tempo determinato dal 26.03.1997 al 31.03.1999, VI q.f., e con contratto a tempo indeterminato dal 01.04.1999 nella cat. C3