

INFORMAZIONI PERSONALI

Antonella Tricarico

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Conferimento di incarico libero professionale inerente il progetto “Milking del cordone ombelicale nella nascita pretermine” presso la Struttura Complessa di Neonatologia dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena; avviso di selezione pubblicato sul BUR dell’ Emilia Romagna, fascicolo n°116 del 27.05.15.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

17/5/2010–17/5/2015

Medico in formazione Specialistica

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Scuola di Specializzazione in Pediatria- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia- Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena-Policlinico; Via del Pozzo, 71-41100 Modena

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010–2015

Specializzazione in Pediatria

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena

Specializzazione in Pediatria conseguita presso l’Università di Modena e Reggio Emilia in data 27/05/2015 con votazione 110/110 e Lode

Tesi Sperimentale di Specializzazione intitolata: “Misurazione del flusso in vena cava superiore ed outcome neurologico a breve termine in neonati con asfissia perinatale ed encefalopatia ipossico-ischemica”.

2000–2008

Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma

Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia conseguita presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” in data 31/10/2008 con votazione 110/110 e Lode;

Tesi Sperimentale di Laurea intitolata: “La colangite sclerosante primitiva e le malattie infiammatorie intestinali in età pediatrica – Il ruolo delle metodiche di diagnostica non invasiva”.

2008–2009

Abilitazione all’esercizio della professione medica

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma

Abilitazione alla professione di Medico e Chirurgo conseguita nell’anno 2009, sessione novembre 2008, presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” con votazione di 269/270

2014–2015

Iscrizione all’Albo professionale

Iscrizione all’Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi di Modena dal 24/02/2014, n. 6911

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B1	B1	B1
francese	B1	B2	B1	B1	B1
greco	C2	B2	C2	C2	B1

Competenze professionali

Frequenza presso l'Unità di Terapia Intensiva Neonatale per un totale di 17 mesi nell'ambito del corso di Specializzazione in Pediatria e svolgimento delle seguenti attività professionalizzanti, documentate nel libretto di tirocinio:

- gestione ed assistenza del neonato in sala parto
- ventilazione con ambu
- gestione del neonato nato da madre con patologie infettive
- riconoscimento e gestione dell' ipoglicemia neonatale
- riconoscimento e gestione di ittero e fototerapia
- anamnesi ed esame obiettivo
- richiesta esami e consulenze specialistiche
- coinvolgimento nelle decisioni diagnostiche e terapeutiche
- assistenza e/o esecuzione di manovre quali : intubazione, somministrazione di surfactante endotracheale, posizionamento catetere venoso/arterioso centrale, catetere venoso centrale/periferico, rachicentesi, etc
- assistenza all'esecuzione di ecografie cerebrali o cardiache
- gestione dell'alimentazione del neonato
- compilazione cartelle cliniche e lettere di dimissione
- esposizione di casi clinici o di journal club di aggiornamento alla visita collegiale

Competenze informatiche

- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- buona conoscenza di sistemi operativi Microsoft

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- Tricarico, G. Molteni, F. Mattioli, A. Guerra, B. Mordini, L. Presutti, L. Iughetti; "Nipple trauma in infants? Bednar aphthae"; American Journal of Otolaryngology–Head and Neck Medicine and Surgery 33 (2012) 756-757.
- B. Predieri, A. Tricarico, S.F. Madeo, P. Bruzzi, L. Iughetti; Disordini del comportamento alimentare e diabete mellito tipo 1 in età evolutiva: un'associazione più frequente di quanto ci si potrebbe attendere; Rivista Italiana di Medicina dell'Adolescenza ; supplemento 1, vol. 11 - n. 2 - maggio-agosto 2013, pag 28-34
- A. Verrotti; R. Moavero; F.Vigevano; L. Cantonetti; A. Guerra; E. Spezia; A. Tricarico; G. Nanni; S.Agostinelli; F. Chiarelli; P. Parisi; G. Capovilla; F. Beccaria; A. Spalice; G.Coppola; E. Franzoni; V. Gentile; S. Casellato; P. Veggiotti; S. Malgesini; G.Crichiutti; P. Balestri; S. Grosso; N.Zamponi; G. Incorpora; S. Savasta; P.Costa; D. Pruna; R. Cusmai; Long-term follow-up in children with benign convulsions associated with gastroenteritis; European journal of paediatric neurology; 2014 Sep;18(5):572-7; published on-line 28 april 2014

Publicazioni su atti congressuali

- M. Aloï, O.Iacono, F. Conte, N. Cavallari, F. Viola, F. Nuti, A. Tricarico, L. Fusco, O.Borrelli, S. Cucchiara; Early versus late immunomodulatory therapy in paediatric Crohn's Disease: a prospective observational study in a tertiary referral centre; Digestive & Liver Disease, Vol 40, issue 10, October 2008;p A57-A58
- E. Romeo, F. Civitelli, M. Aloï, F. Nuti, G. Maiella, S. Oliva, G. Bevivino, A. Tricarico, G. Di Nardo, F. Viola, S. Cucchiara; WCE in Children with suspected small bowel disease: result from a single-centre experience; Digestive & Liver Disease, Vol 40, issue 10, October 2008; p A 68
- V. Labalestra, V. Pannone, O. Iacono, T. Federici, G. Maiella, S. Oliva, A. Tricarico, M. Paganelli, S. Cucchiara; Effect of a combination of symethicone and bacillus coagulans (Colinox) on the gastric emptying time in infants with symptomatic gastroesophageal reflux (GER): A randomized, double-blind, placebo-controlled, cross-over study; Digestive & Liver Disease, Vol 40, issue 10, October 2008; p A72
- Rettorragiae Colite da Enterobius vermicularis, A. Tricarico, A. Salvini, A.R. Di Biase, M.E.

Pancaldi, V. Durante, L. Iughetti, P. Paolucci. - Atti del Convegno Regionale SIP e SINGEP, Castel San Pietro Terme (BO), 26 marzo 2011 CD-ROM

- Iori A., Baroni L., Tricarico A., Cellini M., Cano C., Palazzi G., Mariotti I., Paolucci P., Iughetti L. "A volte...ci vuole naso!" Atti del congresso "Casi Indimenticabili in Pediatria Ambulatoriale"; Vicenza, 3 febbraio 2012
- F. Lami, E. Lusetti, Z. Pietrangiolillo, A. Tricarico, E. Caramaschi, G. Vivi, S.F. Madeo, P. Paolucci, L. Iughetti; "Una diagnosi complessa..."; Convegno Regionale di Pediatria (SIP); Riccione, 18-19 maggio 2012, pag 113 degli Atti
- Frassoldati R., Tricarico A., Iori A., Codifava M., Guerra A., Iughetti L.; "Acute respiratory distress syndrome grave da polmonite lipoidea da aspirazione"; XVI Congresso SIMRI Genova 21-23 Giugno 2012; Volume Abstracts; Gruppo di studio: endoscopia bronchiale e delle urgenze respiratorie"; pag 78-79 degli Atti
- C. Rosafio, A. Tricarico, R. Frassoldati, S. Colli, M.B. Bergamini, P. Bertolani, P. Paolucci, L. Iughetti; Applicabilità di Scores Clinico-Laboratoristici a Lattanti con età inferiore ai 3 mesi visti al PS Pediatrico dell'Azienda O. U. Policlinico di Modena dal 2008 al 2011; Congresso SIMEUP; Catania, 25-27 Ottobre 2012 ;(P 33), pag 49 degli Atti
- Tricarico A., Rosafio C., Bianco V., Bertolani P., Iughetti L.; Malattia di un altro mondo? Larva migrans; Congresso SIMEUP; Catania, 25-27 Ottobre 2012; (P 61); pag 63 degli Atti
- Spezia E., Tricarico A., Guerra A., Bergonzini P., Iughetti L.; "Le cattive compagnie del trauma cranico lieve"; XXXVIII Congresso di Neuropediatria, 7-9 Novembre; Roma 2012. Atti del congresso su CD
- A. Tricarico, V. Bianco, G. Vellani, A. Bianchini, F. Ferrari, L. Iughetti; "Ecthyma Gangrenosum Neonatale: quando la chirurgia non è possibile..."; Convegno della Società Italiana di Neonatologia Sezione Emilia Romagna "Casi Clinici in Neonatologia"; pag 162-166 degli atti; Bertinoro, 28-29 marzo 2014
- A. Tricarico; A. Iori; L. Martignoni, M.C. Lodi; A. Dozza; V. Durante; P. Ceccarelli; L. Di Pancrazio; L. Iughetti; "Chi cerca... trova!!!"; 70° Congresso Italiano di Pediatria; Palermo, 11-14 giugno 2014, pag 41 degli Atti
- A. Iori, A. Tricarico, A.M. Salvini, A. Dozza, S. Vallone, A. Baccarani, L. Iughetti; Trattamento di MAV ad alto flusso del padiglione auricolare con embolizzazione arteriosa selettiva e successiva resezione chirurgica; 70° Congresso Italiano di Pediatria; Palermo, 11-14 giugno 2014, pag 40 degli Atti
- Tricarico, A. Motta, M. Marchiò, M.E. Guerzoni, L. Bedetti, L. Martignoni, P. Bruzzi, Guerra, L. Iughetti; La dieta chetogenica e la sindrome da deficit di GLUT-1; Convegno TABIANO XXIV, ASSOCIAZIONE CULTURALE PEDIATRI; Tabiano (PR), 20-21 febbraio 2015 (Atti del congresso pubblicati sulla rivista APC)
- Z. Pietrangiolillo, A. Tricarico, M. Compagni, E. Della Casa, P. L. Ceccarelli, F. Ferrari; Atresia esofagea con long gap e difficoltà all'alimentazione; Convegno della Società Italiana di Neonatologia, Sezione Emilia-Romagna "Casi clinici in Neonatologia" pubblicato negli atti pag 122-124; Bertinoro, 20-21 marzo 2015
- A. Tricarico, A. Motta, A. Salvini, R. Frassoldati, V. Fenu, F. Cavalleri, F. Ferrari; Quando l'asfissia perinatale determina un'encefalopatia di grado severo: dalla nascita al follow-up; Convegno della Società Italiana di Neonatologia, Sezione Emilia-Romagna "Casi clinici in Neonatologia" pubblicato negli atti pag 55-58; Bertinoro, 20-21 marzo 2015

Partecipazione a Convegni

- Equivalenze e non equivalenze in antibiotico terapia: criteri di valutazione, Jolly Hotel Roma Midas, Via Aurelia 800, Roma, 15 dicembre 2008
- Asma Bronchiale: questioni di respiro?; Modena, 3, ottobre 2009
- I gemelli in età Pediatrica: epidemiologia, clinica e psicologia; Istituto Superiore di Sanità; Università degli studi di Roma "La Sapienza"; Roma, 16 Novembre 2009
- Il lattante critico, Reggio Emilia, 10 febbraio 2010
- Il bambino in Ospedale; Modena, 12 Ottobre 2010
- Workshop: La gestione del rischio endocrinologico in Ematologia e Oncologia Pediatrica, Centro Servizi, Aula P01; Modena, 18 novembre 2010
- 15° Convegno SIN Regionale sezione Emilia-Romagna; Bologna, 27 novembre 2010
- I disturbi psichiatrici in età evolutiva: Pediatri e Neuropsichiatri infantili a confronto; presso l'Ospedale Bambin Gesù; Roma, 10 dicembre 2010
- Progetto effetto domino 4 "I diritti dei bambini e delle bambine. Conoscerli per difenderli",

Facoltà di Medicina e Chirurgia aula T03; Modena, 22 febbraio 2011

- Incontri Nazionali di Immuno-gastro-allergologia Pediatrica presso l'Ateneo Pontificio Regina Apostolorum; Roma, 5 marzo 2011
- Convegno Nazionale Movimento come Salute; Modena, 12 marzo 2011
- Convegno Regionale SIP e SIGENP; Castel San Pietro Terme (BO), 26 marzo 2011
- Campus Pediatria 2011; Roma 6-7 maggio 2011
- "Seminari di ecocardiografia neonatale"; Modena, 3-10 maggio 2011
- KeyWords in Neurologia Pediatrica; Modena, 27 maggio 2011
- Workshop: "L'uso dell'ormone Somatotropo in indicazioni Non classiche"; presso il Centro Servizi della Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli studi di Modena e Reggio Emilia; Modena, 20 giugno 2011
- XVIII Congresso Nazionale SIGENP "Il bambino diventa adulto"; Padova, 13-15 ottobre 2011
- XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica; Padova, 17-19 novembre 2011
- Convegno Regionale SIN sezione Emilia Romagna; Ferrara, 26 novembre 2011
- Mastering The Coeliac Condition : from medicine to social sciences and food technology; Firenze, 20-30 marzo 2012
- XVI Congresso Società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) ; Genova, 21-23 Giugno 2012
- XXXVIII Congresso di Neuropediatria, 7-9 Novembre; Roma 2012
- Followup neuroevolutivo ed auxologico del neonato a rischio; Modena, 20-21 settembre 2012
- Discussione di casi clinici tra le chirurgie pediatriche dell'Emilia Romagna; Modena 1 dicembre 2012
- Esperienze Pediatriche nei paesi in via di sviluppo; Modena, 19 dicembre 2012
- Casi clinici in Neonatologia Società Italiana di Neonatologia Sezione Emilia Romagna; Bertinoro, 5-6 aprile 2013
- Convegno Regionale di Pediatria d'Urgenza: esperienze e patologie emergenti ; Parma, 9 novembre 2013
- "Discussione di casi clinici in Neurologia Infantile"; Modena, 25 Ottobre 2013
- Convegno "vivere con il diabete da 0 a 100 anni"; Teatro San Carlo n 5; Modena, 21 settembre 2013
- Aggiornamenti in neuroradiologia Pediatrica, Auditorium Centro Servizi Baggiovara, 15 marzo 2013
- Casi clinici in Neonatologia Società Italiana di Neonatologia Sezione Emilia Romagna; Bertinoro, 28-29 marzo 2014
- Campus Pediatria 2014" La parola alla pancia" il dolore addominale tra mente e corpo; Roma 19-20 Maggio 2014
- Riunione del gruppo di studio di Infettivologia Neonatale – Società Italiana di Neonatologia (SIN) sezione Emilia Romagna; Bologna, 24 settembre 2014
- Specialità e Professione in Pediatria, 10° edizione Forum Nazionale delle Scuole di Specializzazione in Pediatria; Riccione, 5-7 marzo 2015
- Casi clinici in Neonatologia Società Italiana di Neonatologia (SIN) Sezione Emilia Romagna; Bertinoro, 20-21 marzo 2015

Comunicazioni orali a Convegni

- Rettorragiae Colite da Enterobius Vermicularis; Convegno Regionale Società Italiana di Pediatria (SIP) e Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SINGEP); Castel San Pietro Terme (BO), 26 marzo 2011
- F. Lami, E. Lusetti, Z. Pietrangiolillo, A. Tricarico, E. Caramaschi, G. Vivi, S.F. Madeo, P. Paolucci, L. Iughetti; "Una diagnosi complessa..."; Convegno Regionale della Società Italiana di Pediatria (SIP); Riccione, 18-19 maggio 2012, pag 113 degli atti
- G. Vivi, A. Tricarico, E. Caramaschi, Z. Pietrangiolillo, F. Lami, S. Cipolli, R. Pagano, C. Rosafio, S. Madeo, F. Giusti, P. Pepe, A.M. Cesinaro, P. Paolucci, L. Iughetti; "Sweet...but not so sweet!"; IV Congresso Nazionale Società Italiana di Dermatologia Pediatrica; Venezia, 19-21 Aprile 2012 (atti del congresso non disponibili)
- Lami F., Caramaschi E., Pietrangiolillo Z., Tricarico A., Dozza A., Iughetti L., Paolucci P. "Le

mille bolle Auree..” Presentazione orale al IV Congresso Nazionale Società Italiana di Dermatologia Pediatrica; Venezia,19-21 Aprile 2012 (atti del congresso non disponibili)

- A. Tricarico; “Una diagnosi tutta da scoprire”; “ Aggiornamenti in Neuroradiologia Pediatrica”; Auditorium Centro Servizi di Baggiovara,15 marzo 2013
- A. Tricarico; Caso clinico relativo al pancreas anulare dal titolo: “quando il vomito persiste”; presentazione orale al Convegno Regionale di Pediatria d’Urgenza (SIMEUP): esperienze e patologie emergenti; Parma, 9 novembre 2013
- Caso clinico relativo a malattia metabolica dal titolo : Emiparesi: non solo stroke; “Discussione di casi clinici in Neurologia Infantile”; Modena, 25 Ottobre 2013
- A. Tricarico, E. Lusetti, L. Iughetti; Sindrome Uremico-Emolitica atipica in lattante ex-pretermine; “Specialità e Professione in Pediatria”10° edizione Forum Nazionale delle Scuole di Specializzazione in Peditaria; Riccione, 5-7 marzo 2015
- E. Lusetti, A. Tricarico, L. Iughetti; Una strana encefalite; “Specialità e Professione in Pediatria” 10° edizione Forum Nazionale delle Scuole di Specializzazione in Peditaria; Riccione, 5-7 marzo 2015
- Z.Pietrangiollilo, A. Tricarico, M. Compagni, E. Della Casa, P. L. Ceccarelli, F.Ferrari; Atresia esofagea con long gap e difficoltà all’alimentazione; Convegno della Società Italiana di Neonatologia, Sezione Emilia-Romagna “Casi clinici in Neonatologia” pubblicato negli atti pag 122-124; Bertinoro, 20-21 marzo 2015

Partecipazione a corsi

- Corso di Rianimazione Neonatale; Modena 12 novembre 2012, uditore, con esame finale
- Corso di Rianimazione Neonatale; Modena 18 Novembre 2013, uditore, con esame finale
- European Paediatric Life Support (EPLS)- corso esecutore; Modena 30 ottobre 2013, uditore, con esame finale
- European Paediatric Immediate Life Support (EPILS) – corso esecutore; Modena 25 marzo 2014, uditore, con esame finale
- Prechtl’s Method on the Qualitative Assessment of General Movements - International Basic Training Course, Modena,10-13 settembre 2013, uditore, con esame finale

Poster

- M.Aloi, O. Iacono, F. Conte, N. Cavallari, F. Viola, F. Nuti, A. Tricarico, L.Fusco, O. Borrelli, S. Cucchiara; Early versus late immunomodulatory therapy in paediatric Crohn’s Disease: a prospective observational study in a tertiary referral centre; Digestive & Liver Disease, Vol 40, issue 10, October 2008;PP 16; A57-A58
- E.Romeo, F. Civitelli, M. Aloi, F. Nuti, G. Maiella, S. Oliva, G. Bevivino, A. Tricarico, G. Di Nardo, F. Viola, S. Cucchiara; WCE in Children with suspected small bowel disease: result from a single-centre experience; Digestive & Liver Disease, Vol 40, issue 10, October 2008; PP35; p A 68
- V. Labalestra, V. Pannone, O. Iacono, T. Federici, G.Maiella, S. Oliva, A. Tricarico, M. Paganelli, S. Cucchiara; Effect of a combination of symethicone and bacillus coagulans (Colinox) on the gastric emptying time in infants with symptomatic gastroesophageal reflux (GER): A randomized, double-blind, placebo-controlled, cross-over study; Digestive & Liver Disease, Vol 40, issue 10, October 2008; PP42; p A72
- Tricarico A., Spezia E., Guerra A., Bergonzini P., Brombin A., Iughetti L., Paolucci P. “Pseudotumor Cerebri in Età Pediatrica Nuove strategie terapeutiche e metodiche non invasive per la diagnosi, la stadiazione ed il follow-up del danno retinico associato. “ XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Padova17-19 Novembre 2011
- Frassoldati R., Tricarico A., Iori A., Codifava M., Guerra A., Iughetti L.; “Acute respiratory distress syndrome grave da polmonite lipoidea da aspirazione”; Congresso SIMRI Genova 21-23 Giugno 2012; Volume Abstracts; Gruppo di studio: endoscopiabronchiale e delle urgenze respiratorie”; Poster 26; pag 78-79 degli Atti
- C.Rosafio, A. Tricarico, R. Frassoldati, S. Colli, M.B. Bergamini, P. Bertolani, P. Paolucci, L. Iughetti; Applicabilità di Scores Clinico-Laboratoristici a Lattanti con età inferiore ai 3 mesi visti al PS Pediatrico dell’Azienda O. U. Policlinico di Modena dal 2008 al 2011; Congresso SIMEUP Catania, 25-27 Ottobre 2012 ;(P 33), pag 49 degli Atti
- Tricarico A., Rosafio C., Bianco V., Bertolani P., Iughetti L.; Malattia di un altro mondo? Larva migrans; Congresso SIMEUP; Catania, 25-27 Ottobre 2012; (P 61);pag 63 degli Atti
- Spezia E., Tricarico A., Guerra A., Bergonzini P., Iughetti L.; “Le cattive compagnie del trauma cranico lieve” ; XXXVIII Congresso di Neuropediatria, 7-9 Novembre; Roma 2012.

P87, pag 21 degli Atti

- S.Scanavini, B. Bergamini, G. Palazzi, S. Cantatore, A. Dozza, Z.Pietrangioli, A. Tricarico, M. Cellini, I. Mariotti, C. Cano, L. Iughetti, P.Paolucci; Renal abnormalities in children with sickle cell disease; 5th European Symposium on Rare Anaemias; Ferrara, 15-16 novembre 2013
- A.Tricarico, E.Coccolini, A. Guerra, P. Bergonzini, L. Iughetti, P. Paolucci; Emiparesi: non solo stroke; XXXIX Congresso Nazionale SINP; Genova, 21-22 novembre 2013, P34
- A.Tricarico; A.Iori; L.Martignoni, M.C.Lodi; A.Dozza; V.Durante; P. Ceccarelli; L. Di Pancrazio; L. Iughetti; "Chicerca... trova!!!"; 70° Congresso Italiano di Pediatria; Palermo, 11-14 giugno 2014, pag 41 degli Atti, P 055
- A.Iori, A.Tricarico, A.M. Salvini, A.Dozza, S. Vallone, A. Baccarani, L. Iughetti; Trattamento di MAV ad alto flusso del padiglione auricolare con embolizzazione arteriosa selettiva e successiva resezione chirurgica; 70° Congresso Italiano di Pediatria; Palermo, 11-14 giugno 2014, pag 40 degli Atti, P 054
- Tricarico, A. Motta, M. Marchiò, M.E. Guerzoni, L. Bedetti, L. Martignoni, P. Bruzzi, Guerra, L. Iughetti; La dieta chetogenica e la sindrome da deficit di GLUT-1; Convegno TABIANO XXIV, ASSOCIAZIONE CULTURALE PEDIATRI; Tabiano (PR), 20-21 febbraio 2015 (atti del convegno pubblicati sulla rivista APC)

DATI PERSONALI

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

La sottoscritta dichiara sotto la propria responsabilità quanto precedentemente riportato, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, ai sensi dall'art. 46 del D.P.R. 28/12/2000 n.445, e della decadenza dai benefici conseguiti al provvedimento eventualmente emanato sulla base di dichiarazione non veritiera ai sensi dell'art. 75 dello stesso D.P.R.