

Curriculum Dott. Antonio Carai

Ricercatore Universitario Confermato - SSD MEDS-04/A (ex Sett. MED/08) - Anatomia Patologica
c/o Medicina Legale – Direttore Prof. Ernesto D'Aloja - Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica
Università degli Studi di Cagliari – Direttore Prof. Luca Saba
Dirigente Medico c/o Centro Prelievi - U.O.S.C. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia -
Direttore: Dott. Ferdinando Coghe – PP.OO. S.Giovanni di Dio - Policlinico D. Casula (Monserrato)
AOU Cagliari

Nato a Cagliari il 6 marzo 1963. Ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia con punteggio 110 / 110 LODE presso l'Università degli Studi di Cagliari in data 28/10/1991. Tesi sperimentale, in Anatomia Patologica, dal titolo "Particolari aspetti immunoistochimici dell'esofago di Barrett".

Abilitato all'esercizio della professione medica in 2° Sessione 91, regolarmente iscritto all'Albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Cagliari al n. 6350 con anzianità 20.12.91.

Durante gli anni 1992 e 1993 ha lavorato presso la Casa Circondariale di Cagliari quale Medico del Presidio Sanitario per Detenuti Tossicodipendenti ed affetti da HIV partecipando, quale relatore, ai corsi di addestramento e riqualificazione del Personale dell'Amministrazione Penitenziaria, del Ministero di Grazia e Giustizia, organizzati dal Provveditorato Regionale dell'Amministrazione Penitenziaria della Sardegna.

Il 14 marzo 1997 ha conseguito il Diploma di specializzazione in Anatomia Patologica presso l'Università degli Studi di Cagliari, presentando una tesi sperimentale dal titolo "Valutazione morfometrica comparativa tra adenocarcinomi insorti su cicatrice e non su cicatrice".

Dal 15.07.1997 frequentava l'Istituto di Medicina Legale e Anatomia e Istologia Patologica diretto dal Prof. Sergio Montaldo ove eseguiva indagini anatomo patologiche nell'ambito di numerosi progetti di ricerca (Responsabile Scientifico il Prof. Giuseppe Santa Cruz).

Vincitore del concorso per titoli ed esami a n. 1 posto di Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari, per il settore scientifico-disciplinare F06A – Anatomia Patologica, bandito con D.R. (Decreto Rettorale) n. 1989 del 09.07.1997 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 58 del 25.07.97, ha preso servizio dal 31.03.99 (D.R. n. 1692 del 28.05.1999) anche quale Dirigente Medico di I livello (Prot. n. 3064 del 22.04.1999 – Policlinico Universitario – Università degli Studi di Cagliari) e da tale data ha svolto tutte le attività istituzionali di competenza che gli sono state assegnate.

Attività assistenziale

Dal dicembre 2000 ha partecipato, in qualità di Medico Necroscopo, ai turni di reperibilità di Polizia Mortuaria presso il Policlinico Universitario di Monserrato (Cagliari).

Dal Marzo 2002 Ricercatore Confermato nel Settore Scientifico Disciplinare MED/08 (Anatomia Patologica) presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Cagliari.

Dal 2003 e fino al 2005 è stato in comando presso l'Ospedale Oncologico "Businco", ASL8 di Cagliari, per acquisire maggiore esperienza in diagnostica macro-microscopica ed immunoistochimica, frequentando anche diversi corsi ECM di aggiornamento professionale

Ha svolto, durante i periodi di attività del Servizio di Anatomia Patologica diretto dal Prof. Giuseppe Santa Cruz, attività diagnostica su un'ampia casistica anatomo-patologica, in qualità di Dirigente Medico presso il Policlinico Universitario di Monserrato (Cagliari).

Ha sostituito il Prof. Giuseppe Santa Cruz, quando necessario e su sua delega, nelle funzioni di Responsabile e provveduto alla supervisione e coordinamento dei laboratori, dell'accettazione e refertazione.

Per tali attività, dal novembre 2005 al giugno 2007 ha anche operato di concerto, con l'équipe del P.O. "Businco" in convenzione col Policlinico Universitario per il Servizio di Anatomia Patologica diretto dal Prof. G. Santa Cruz, col personale tecnico anche a contratto, con i colleghi medici del Policlinico, con i pazienti che si sono rivolti al Servizio di A.P. e, ove necessario, con strutture esterne al Policlinico. Ha collaborato alla revisione della casistica pregressa ed ai relativi controlli di qualità su preparati istologici e diagnosi con verifica di procedure, protocolli e risultati.

Ha svolto attività settoria, eseguendo personalmente numerose autopsie e riscontri diagnostici anche quale consulente tecnico per l'Autorità Giudiziaria. Ha inoltre collaborato alla attività settoria svolta da docenti della Sezione di Medicina Legale del Dipartimento di Sanità Pubblica, curando allestimento e lettura dei relativi preparati istologici.

In collaborazione con la Direzione Medica, ha gestito nel P.O. di Monserrato la consegna, ai pazienti richiedenti, di referti, inclusioni e vetrini del Servizio di Anatomia Patologica dal 2007 al 2014 adempiendo a tutti i compiti affidatigli, inclusi quelli dirigenziali, gestionali ed organizzativi.

Dal 2010-2011 ha collaborato alle attività settoria, istopatologica e di ricerca nella Struttura di Medicina Legale (Direttore Prof. Ernesto D'Aloja).

Dal marzo 2014 a tutt'oggi è stato richiesto dalla Direzione Medica quale dirigente medico presso il Centro Prelievi - U.O.S.C Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia – Direttore: Dott. Ferdinando Coghe – P.O. D. Casula (Monserrato) – P.O. S. Giovanni di Dio (Cagliari) – AOU Cagliari.

Attività didattica

Docente di Anatomia Patologica dal 1999 fino al AA 2010-11 presso il corso di laurea in Medicina e Chirurgia, dal AA 2010-11 al 2013-14 nel corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, nel AA 2011-2012 in Infermieristica - Canale B. Dal AA 2011 al 2017 docente e coordinatore del corso integrato di Patologia Generale e Anatomia Patologica, presso il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia per Immagini e Radioterapia (TRMIR).

Dal AA 2013-2014 ad oggi docente di Anatomia Patologica nel corso di laurea in Infermieristica (attualmente Professioni Infermieristiche) - Canale Nuoro.

Principali attività di ricerca

Autore e co-autore di diverse pubblicazioni scientifiche. Principali attività di ricerca in ambito anatomico-patologico, in istopatologia forense, in morfometria ed analisi di immagine computerizzata ed in cito-istopatologia, anche in collaborazione con altri Dipartimenti dell'Università degli Studi di Cagliari ed altre Università.

Ha partecipato anche in qualità di relatore a diversi convegni e workshops teorico-pratici in tema di analisi morfologica e del DNA in ambito peritale e diagnostico ed al XXVII Congresso Nazionale SIEC (18/19/20 Settembre 2008, Complesso Universitario di Monserrato (CA)) presentando uno studio dal titolo: "Aspetti cito-istopatologici con analisi morfometrica su tessuti maligni della mammella".

È stato corresponsabile del Laboratorio di Morfometria ed Analisi di Immagine Computerizzata dell'Anatomia Patologica diretta dal Prof. Giuseppe Santa Cruz ed ha collaborato a progetti di ricerca universitari ed aziendali anche in campo Biomolecolare.

Dott. Antonio Carai: prospetto sintetico delle principali attività

Principali attività didattiche

- 1999-2010 : docente di Anatomia Patologica, per gli studenti del corso dispari, del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- 2011: docente di Anatomia Patologica nel C.I. di Patologia del Corso di Laurea in Infermieristica B
- 2010-2012: docente di Anatomia Patologica nel C.I. Anatomia Istologia e Citologia Patologica del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
- 2011-2017: docente di Anatomia Patologica e coordinatore nel C.I. di Patologia Generale e Anatomia Patologica del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
- 2013-2020 docente di Anatomia Patologica, nel 2013 per il Corso Integrato di Infermieristica Clinica in Area Chirurgica, dal 2014 nel C.I. di Patologia e Farmacologia del Corso di Laurea in Infermieristica - Canale Nuoro.

Principali attività gestionali

- AA 2011-2017: Coordinatore del Corso Integrato di Patologia Generale e Anatomia Patologica nel Corso di Laurea T.R.M.I.R (Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia).
- Componente del Consiglio di Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica
- Componente Commissione di Specializzazione in Medicina Legale
- Componente Commissione/Responsabile d'aula in prove obbligatorie di accesso ai Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e delle Professioni Sanitarie
- Dirigente Medico presso Centro Prelievi P.O. Monserrato - AOU Cagliari

Principali attività di ricerca e pubblicazioni recenti

Collaborazioni in ambito di Anatomia Patologica e Patologia Forense, Isto/Citopatologia, Immunoisto/citochimica, Analisi di Immagine e Morfometria Computerizzata:

- Abstract in rivista: INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL pp.54-54 - data di pubblicazione: 2013 - Titolo: "Evaluation of pathologists and radiologists (cone beam computed tomography) differentiating radicular cysts from granulomas." – Autori: Esposito, S; Carai, Antonio; Mura, M; Tocco, M; Satta, R; Rosenberg, P; Cotti, Elisabetta. DOI:10.1111/iej.12212. - ISSN:0143-2885 vol. 47
- Articolo in rivista: ZACCHIA pp.197-208 - data di pubblicazione: 2013 – Titolo: "Su un caso autoptico di rottura splenica da mononucleosi infettiva. Valutazione del nesso di causalità materiale." – Autori: Demontis R; Carai A; Massa R; Pittau MR. - ISSN:0044-1570 vol. XXXI della serie 4[^] (2)
- Contributo in volume (capitolo o saggio): Immunocytochemistry and Related Techniques, Neuromethods – data di pubblicazione 2015. – Titolo: "Immunocytochemical phenotype of differentiating neurons." - Autori: Diana, Andrea; Carai, Antonio. DOI:10.1007/978-1-4939-2313-7_5. pp.95-107. In - ISBN:978-1-4939-2312-0 vol. 101
- Articolo in rivista CELLS - data di pubblicazione: 2018 - Titolo: "TRPV1-like immunoreactivity in the human Locus K, a distinct subregion of the cuneate nucleus." - Autori: Del Fiacco Marina, Serra Maria Pina, Boi Marianna, Poddighe Laura, Demontis Roberto, Carai Antonio, Quartu Marina. doi: 10.3390/cells7070072.
- Articolo in rivista Forensic Science International (Available online 14 June 2019) – Titolo: "Case report of sudden death after a gunshot wound to the C2 vertebral bone without direct spinal cord injury: histopathological analysis of spinal-medullary junction" – Autori: Roberto Demontis, Ernesto d'Aloja, Cristina Manieli, Antonio Carai, Marianna Boi, Maria Pina Serra, Marina Quartu. doi: 10.1016/j.forsciint.2019.06.010
- Articolo in rivista Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine - data di pubblicazione: 2019. – Titolo: "From womb to tomb; we're bound to others": Microbiome in forensic science. - Autori: Benedetti, Beatrice; Roberti, Paola; Ciuffi, M.; Carai, A.; D'Aloja, E. doi: 10.7363/080215 - ISSN:2281-0692 vol. 8 (2)
- Articolo in rivista Toxicology - data di pubblicazione: 2024. Titolo: "Evidence for enduring cardiac and multiorgan toxicity after repeated exposure to the synthetic cannabinoid JWH-018 in male rats" - Autori: Nicholas Pintori, Maria Pina Serra, Antonio Carai, Carla Lobina, Raffaella Isola, Roberta Noli, Gessica Piras, Enrica Spano, Michael H. Baumann, Marina Quartu, Maria Antonietta De Luca. doi: 10.1016/j.tox.2024.153878

Dott. Antonio Carai: Principali Corsi di Aggiornamento

- 18/06/2013 – Cagliari – Corso Teorico Pratico Multidisciplinare “Condivisione del Miglior Percorso per la Cura Integrata della Neoplasia della Mammella – Procedure Condivise” – C/O Sala Congressi della Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato Igiene e Sanità e dell’Assistenza Sociale – via Roma 253 Cagliari
- 05/04/2014 – Cagliari – Italian Resuscitation Council - Corso esecutore di BLS – Basic Life Support - Defibrillation – (Rianimazione Cardiopolmonare di Base con Uso di Defibrillatori Semi-Automatici Esterni DAE - C/O Ospedale S.Giovanni di Dio – AOU Cagliari
- 30/05/2015 – Cagliari – Convegno: “La Malattia Linfoproliferativa: Problematiche Diagnostiche Sede-Correlate – C/O Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Cagliari
- 12/09/2015 – Cagliari – Convegno: “Linee Guida ASCO CAP, Dalla Teoria alla Pratica e Ricerca dell’Ottimizzazione del DH – C/O Centro Congressi Hotel Regina Margherita”
- 01/07/2016 - Corso di formazione e-learning organizzato dalla Scuola di Formazione Ipsos (Wolters Kluwer Italia S.r.l.) “Anticorruzione: prevenzione, responsabilità e sanzioni.”
- 08/04/2017 – Cagliari – Convegno: “Novità Classificative ed Approccio Metodologico ai Soft Tissue Tumours” – C/O Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Cagliari
- 07/04/2018 – Cagliari – Convegno: 4° Corso di Aggiornamento “Advance in Senology” – C/O Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Cagliari
- 24/11/2018 - Cagliari - Convegno: “L’Anatomia Patologica Tradizione ed Innovazione” – C/O Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Cagliari

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI PREGRESSE (fino al 2009)

1. E.Dessy, R.Mascia, A.Carai, G.Frau. Applicazione dell'analisi quantitativa del DNA in neoplasie maligne del polmone. *Istocitopatol.*, 10, suppl.: 221, 1989.
2. E.Dessy, R.Versace, E.Colosimo, W.De Seta, A.Carai, R.Cherci, G.Frau. Utilizzazione di anticorpi anti-apoproteine del surfactant nella distinzione tra adenocarcinoma del polmone e mesotelioma pleurico. *Atti V Congresso Naz. FONICAP: 22. Genova, 26-27/11/1992.*
3. G.Frau, A.Carai, A.Coghe, G.Mura, R.Mascia, E.Dessy. L'analisi quantitativa del DNA nei tumori maligni. Esperienze personali. *Atti Incontri di Patologia e Chirurgia: 9/1. Cagliari, 18-19/12/1992.*
4. E.Dessy, R.Versace, E.Colosimo, W.De Seta, A.Carai, R.Cherci, G.Frau. Utilizzazione di nuovi anticorpi monoclonali nella differenziazione tra adenocarcinoma periferico del polmone e mesotelioma pleurico. *Atti Incontri di Patologia e Chirurgia: P/6. Cagliari, 18-19/12/1992.*
5. E.Dessy, G.Puxeddu, R.Cherci, A.Carai, E.Colosimo, C.Gerosa, W.De Seta, G.Frau. Significato clinico dell'antigene carcino-embrionario e della enolasi neuronospecifica tissutali nel carcinoma a piccole cellule del polmone. *Rass.Patol.App.Resp.*, 8 suppl.: 99, 1993. *Atti 32° Congresso Naz. AIPO. S.Margherita (CA), 2-5/6/1993.*
6. E.Dessy, E.Colosimo, R.Mascia, A.Carai, W.De Seta, G.Frau. Applicazioni diagnostiche degli anticorpi monoclonali anti-apoproteine del surfactant nelle neoplasie pleuro-polmonari. *Rass.Patol.App.Resp.*, 8 suppl.: 102, 1993 - *Atti 32° Congresso Naz. AIPO. S.Margherita (CA), 2-5/6/1993.*
7. E.Dessy, G.Puxeddu, R.Cherci, A.Carai, R.Mascia, C.Gerosa, W.De Seta, G.Frau. Immunocytochemical staining for NSE and CEA in small cell lung carcinomas: clinical significance. *Abs. 3rd Conference on Small Cell Lung Cancer, Ravenna, 6-7/5/1993.*
8. E.Dessy, G.Frau, E.Colosimo, R.Mascia, A.Carai, W.De Seta, G.Santa Cruz. Studio immunoistochimico del surfactant in neoplasie pleuro-polmonari. *Pathologica*, 85: 177, 1993
9. R.Versace, F.Corda, E.Pirastu, R.Cherci, S.Giglio, M.Pinna, G.Grimaldi, A.Carai, M.Ulargiu, R.Sitzia. L'agobiopsia ecoguidata nella diagnostica della patologia toraco-polmonare. *Atti Incontri di Patologia e Chirurgia, 5/6. Cagliari, 10-11/12/1993.*
10. S.Giglio, M.Pinna, R.Cherci, R.Versace, F.Corda, G.M.A.Arru, R.Demurtas, E.Dessy, A.Carai, M.Ulargiu, F.Savasta, S.Murru. Il lavaggio broncoalveolare (BAL). Nostra recente esperienza. *Atti Incontri di Patologia e Chirurgia, 5/7. Cagliari, 10-11/12/1993.*
11. G.Santa Cruz, A.Carai. Correlazioni cito-istopatologiche nelle neoplasie maligne del polmone. *Atti I° Giornata di Aggiornamento in Pneumologia. Cagliari, 18/6/1994.*

12. G.C. Avezzano, G. Pittau, S. Salis, R. Versace, A. Carai, M. Secci, L. Pau, S. Mereu, E. Giua. Condroma polmonare: studio di un caso clinico. Atti I Giornata di Aggiornamento in Pneumologia. Cagliari, 18/6/1994.
13. F. Scintu, M.V. Melis, A. Oggianu, E. Dessy, A. Carai, G. Casula. Fattori prognostici per il cancro colo-rettale: ruolo della proteina P53. Incontro di Aggiornamento in Patologia Clinica. Quartu S. Elena (Cagliari), 05/05/1995
14. G. Santa Cruz, A. Carai, E. Colosimo, W. De Seta, G. Frau, R. Mascia, E. Dessy. Panel immunoistochimico nelle neoplasie polmonari (nostra esperienza). Incontro di Aggiornamento in Patologia Clinica. Quartu S. Elena (Cagliari), 05/05/1995
15. A. Carai, G. Santa Cruz, G. Diaz. Valutazione delle fibrosi polmonari mediante analisi di immagine. Atti Giornate Pneumologiche Cagliariitane. Cagliari, 10/6/1995.
16. G. Santa Cruz, S. Montaldo, A. Carai, F. Paribello, A. Amoroso. Sull'unicità del concetto di morte nella sentenza della corte costituzionale 20-27 luglio 1995 n.414 e sulle scelte normative in tema di modalità di accertamento. Jura Medica, suppl. al n.3-95, Vol. VIII: 1-13, Dicembre 1995
17. A. Carai, N. Di Naro, G. Santa Cruz. Adenocarcinoma and scar adenocarcinoma: preliminary comparative morphometric study. 11th International Congress On Diagnostic Quantitative Pathology. Siena - Italy, October 2-4 /1997
18. N. Di Naro, W. De Seta, A. Carai, G. Santa Cruz. Tumori neuroendocrini del polmone: revisione casistica P.O."R. Binaghi" 1984-97. Atti Giornate Pneumologiche Cagliariitane (Sotto il Patrocinio dell'A.I.P.O.). Cagliari, 14 Febbraio 1998.
19. A. Carai, N. Di Naro, G. Santa Cruz. Dati morfometrici in citologia bronchiale. Atti Giornate Pneumologiche Cagliariitane (Sotto il Patrocinio dell'A.I.P.O.). Cagliari, 14 Febbraio 1998.
20. A. Carai, N. Di Naro, G. Santa Cruz. Rilievi morfometrici dell'adenocarcinoma su cicatrice. Atti Giornate Pneumologiche Cagliariitane (Sotto il Patrocinio dell'A.I.P.O.). Cagliari, 14 Febbraio 1998.
21. N. Di Naro, A. Carai, F. Paribello, S. Cocco, L. Floris, M. Mocco, D. Fois, G. Santa Cruz. Studio casistico a cinque e dieci anni sulla sopravvivenza nei pazienti affetti da melanoma. SICADS Tour, Ed. ARETHÈ, - Cagliari, 4 Luglio 1998 - inserto VI : 78.
22. N. Di Naro, A. Carai, F. Paribello, S. Cocco, L. Floris, A. Biddau, V. Sanna, G. Santa Cruz. Le mastzellen nei nevi, melanomi, epitelomi basocellulari e carcinomi della cute. SICADS Tour, Ed. ARETHÈ, - Cagliari, 4 Luglio 1998 - inserto VI : 79.
23. Santa Cruz G., Floris L., Carai A., Di Naro N., Santa Cruz R., Cocco S., Alfonsi A., Paribello F. Determinazioni antropometriche su teschio umano ed estrazione del DNA dalla polpa dentaria:

illustrazione di un caso. Atti VI Convegno Nazionale di Traumatologia Dentaria IADT - Italia. Cagliari 25 settembre 1998.

24. E. Dessy, G. Santa Cruz, A. Carai, M. Falleni, P. Braidotti, B. Del Curto, G. C. Pietra. Adenoma papillare a pneumociti di tipo II del Polmone. Studio immunoistochimico e ultrastrutturale di due casi. Abs. 1° Congresso Nazionale SIAPEC, Taormina, 6-10/10/1998
25. Langiu L., Mita G., Manca C. E., Carai A., Di Naro N., Santa Cruz G., Cocco P.L.. Analisi dei casi di mesotelioma della pleura osservati presso l'Ospedale Pneumologico "R. Binaghi" di Cagliari: 1990-95. Atti II Conv. Naz. di Med. Leg. Previd., Giardini di Naxos (ME), 4-5-6 novembre 1998.
26. Santa Cruz G., Carai A., Paribello F., De Stefano F.. Metodologie e tecniche del sopralluogo e dell'identificazione individuale in casi di violenza e abuso sessuale. Analisi di immagine, morfometria computerizzata e biologia molecolare. PRAE Quaderni del Centro Scientifico Regionale di Prevenzione Sanitaria, fascicoli IV-V, Anno II, n. 1-2(1999)
27. Carai A., Paribello F., Naitana R., Di Naro N., Santa Cruz R., Cocco S., Floris L., Santa Cruz G.. Valutazione dei depositi post-traumatici di emosiderina con segmentazione computerizzata del colore. Zacchia, Anno 72, Vol. XVII della serie 4°, Suppl. Ottobre-Dicembre 1999
28. Cocco S., Floris L., Carai A., Santa Cruz R., Paribello F., Di Naro N., De Stefano F., Santa Cruz G.. Monitoraggio dell'espressione della proteina VCAM-1 nella reazione vitale. Zacchia, Anno 72, Vol. XVII della serie 4°, Suppl. Ottobre-Dicembre 1999
29. Dessy E., Braidotti P., Del Curto B, Falleni M., Coggi G., Santa Cruz G., Carai A., Versace R., Pietra G.G.. Peripheral papillary tumor of type-II pneumocytes: a rare neoplasm of undetermined malignant potential. Virchows Arch (2000) 436:289-295
30. Paribello F., Acquas C., Carai A., Floris L., Santa Cruz R., Naitana R., Siciliano F., Cocco S., Pinna M. C., Lilliu R., Santa Cruz G.. Espressione di VCAM-1: proposta di un metodo di analisi basato su RT-PCR ed elettroforesi capillare Legal and Social Medicine 11/2001 – 09/05/2001 [HTTP://www.legalandsocialmedicine.com](http://www.legalandsocialmedicine.com) – In corso di pubblicazione su Zacchia
31. Paribello F., Acquas C., Carai A., Floris L., Santa Cruz R., Naitana R., Siciliano F., Cocco S., Pinna M. C., Lilliu R., Santa Cruz G.. HLA-DQB1 SSP High Resolution nella paternità controversa. Legal and Social Medicine 12/2001 – 14/05/2001 [HTTP://www.legalandsocialmedicine.com](http://www.legalandsocialmedicine.com) – In corso di pubblicazione su Zacchia
32. Paribello F., Alfonsi A., Carai A., Siciliano S., Santa Cruz G.. Su un caso di omicidio con arma da fuoco a canna liscia caricata a carica singola: palla aquila. Zacchia, Anno 74, Vol. XIX della serie 4°, Suppl. Ottobre-Dicembre 2001.

33. Paribello F., Alfonsi A., Carai A., Siciliano F., Naitana R., Santa Cruz G.. Sfacelo cranio - encefalico per azione di colpo d'arma da fuoco, calibro 12, caricato con cartuccia a carica multipla, pallettoni, esploso in cavità orale. *Zacchia*, Anno 74, Vol. XIX della serie 4°, Suppl. Ottobre-Dicembre 2001.
34. Paribello F., Alfonsi A., Carai A., Fois D., Pinna E., Santa Cruz G.. Suicidio per sfacelo cranio encefalico da colpo d'arma da fuoco a canna corta rigata calibro 44 Magnum caricato con cartuccia a carica multipla (pallini). *Zacchia*, Anno 74, Vol. XIX della serie 4°, Suppl. Ottobre-Dicembre 2001.
35. Carai A., Diaz G., Santa Cruz R., Santa Cruz G.: "Computerized Quantitative Color Analysis for Histological Study of Pulmonary Fibrosis". *Anticancer Research* 2002; 22:3889-3894.
36. Barca L., Tolu G. A., Di Naro N., Puliga G., Carai A., Santa Cruz R., Gessa S., Santa Cruz G. (2006) - Morfometria computerizzata nella malattia di Whipple: proposta di un metodo e valutazioni preliminari. Poster area 06-Scienze mediche. XIX Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, Cagliari 30 marzo-3 aprile 2006, www.unica.it
37. Gessa S., Santa Cruz R., Barca L., Carai A., Santa Cruz G. (2006) - Instabilità dei microsatelliti tetranucleotidi short tandem repeats in tumori maligni della cute, mammella e sigma. Poster area 06-Scienze mediche. XIX Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, Cagliari 30 marzo-3 aprile 2006, www.unica.it
38. Santa Cruz R., D'Agostaro G., Floris R., Ghiani E., Barca L., Carai A., Gessa S., Alfonsi A., Santa Cruz G. (2006) - Rilievi antropometrici e genetici su scheletro umano a scopo identificativo. Poster area 06-Scienze mediche. XIX Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, Cagliari 30 marzo-3 aprile 2006, www.unica.it
39. Barca L., Santa Cruz R., Gessa S., Carai A., Santa Cruz G. - Aspetti cito.istopatologici con analisi morfometrica su tessuti maligni della mammella. XXVII Congresso Nazionale SIEC, 18/19/20 Settembre 2008, Complesso Universitario di Monserrato (CA).
40. Lucia Barca, Antonio Carai, Rosa Santa Cruz, Daniela Cotza, Stefano Gessa, Davide Matta, Giuseppe Santa Cruz: Report dell'attività di laboratorio del Servizio di Anatomia Patologica - Policlinico Universitario: casistica novembre 2005 - marzo 2007 - Giornata della Ricerca Scientifica in Medicina - 29 giugno 2009 - Asse Didattico Cittadella Universitaria di Monserrato
41. Lucia Barca, Antonio Carai, Rosa Santa Cruz, Daniela Cotza, Stefano Gessa, Davide Matta, Giuseppe Santa Cruz: Un presidio contro la violenza e gli abusi sessuali. - Giornata della Ricerca Scientifica in Medicina - 29 giugno 2009 - Asse Didattico Cittadella Universitaria di Monserrato

42. Rosa Santa Cruz, Antonio Carai, Lucia Barca, Stefano Gessa, Daniela Cotza, Davide Matta, Giuseppe Santa Cruz: Identificazione di variante interallelica in corso di indagini forensi. Lavori del 1° workshop nazionale: "L'analisi morfologica e del DNA in ambito peritale e diagnostico: aspetti teorico-pratici" 29.05 -01.06 2005 - Giornata della Ricerca Scientifica in Medicina - 29 giugno 2009 - Asse Didattico Cittadella Universitaria di Monserrato
43. Davide Matta, Rosa Santa Cruz, Antonio Carai, Lucia Barca, Daniela Cotza, Stefano Gessa, Giuseppe Santa Cruz: Applicazioni dell' esame del dna in patologia forense e test di paternità. Giornata della Ricerca Scientifica in Medicina - 29 giugno 2009 - Asse Didattico Cittadella Universitaria di Monserrato
44. Rosa Santa Cruz, Silvia Pinna, Stefano Gessa, Antonio Carai, Lucia Barca, Giuseppe Santa Cruz: Espressività della proteina c-erb B2 nel carcinoma mammario dal 2005 al 2007. Giornata della Ricerca Scientifica in Medicina - 29 giugno 2009 - Asse Didattico Cittadella Universitaria di Monserrato
45. Stefano Gessa, Rosa Santa Cruz, Lucia Barca, Antonio Carai, Giuseppe Santa Cruz: Analisi molecolare dei microsatelliti short tandem repeats in neoplasie maligne di mammella cute e sigma. Giornata della Ricerca Scientifica in Medicina - 29 giugno 2009 - Asse Didattico Cittadella Universitaria di Monserrato
46. Lucia Barca, Rosa Santa Cruz, Stefano Gessa, Antonio Carai, Giuseppe Santa Cruz: Morfometria Computerizzata e Carcinoma Mammario: studio preliminare di procedure per valutazione multiparametrica nucleare. Giornata della Ricerca Scientifica in Medicina - 29 giugno 2009 - Asse Didattico Cittadella Universitaria di Monserrato

LIBERATORIA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Il sottoscritto Antonio Carai, consapevole che false dichiarazioni comportano l'applicazione di sanzioni penali previste dall' art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae sono veritiere.

FIRMA

