

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI
ART.46 DEL D.P.R. N.445/00**

IL SOTTOSCRITTO POCOBELLI AUGUSTO NATO A [REDACTED], RESIDENTE IN [REDACTED] [REDACTED] CON RIFERIMENTO ALL'ALLEGATA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALL'AVVISO PUBBLICO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO QUINQUENNALE, EVENTUALMENTE RINNOVABILE, DIRETTORE DELL'U.O.C. DI OFTALMOLOGIA – BANCA DEGLI OCCHI (DIPARTIMENTO SPECIALITÀ) DISCIPLINA DI OFTALMOLOGIA- AREA CHIRURGICA E DELLE SPECIALITÀ CHIRURGICHE, INDETTO CON DELIBERAZIONE N. 826/DG DEL 14 SETTEMBRE 2018 E PUBBLICATO SULLA G.U. N. 84 DEL 23-10-2018, CONSAPEVOLE CHE, AI SENSI DELL'ART. 76 DEL DPR 445/2000 E S.M.I., IN CASO DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, DI FORMAZIONE O USO DI ATTI FALSI ED ACCERTATI IN SEDE DI CONTROLLO, VERRANNO APPLICATE LE SANZIONI PREVISTE DAL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI IN MATERIA DI DECADENZA DEL BENEFICIO EVENTUALMENTE CONSEGUENTE AL PROVVEDIMENTO EMANATO SULLA BASE DI DICHIARAZIONE NON VERITIERA

DICHIARA

CHE LE DICHIARAZIONI CONTENUTE NEL CURRICULUM VITAE CORRISPONDONO AL VERO

INDICE

NOTIZIE BIOGRAFICHE, TITOLI DI STUDIO, DI SERVIZIO E DI DOCENZA	PAG.2
ATTIVITÀ GESTIONALE E CLINICO ASSISTENZIALE	PAG. 4
ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA	PAG. 8
ELENCO DEI LAVORI PUBBLICATI SU RIVISTE PEER REVIEWED	PAG. 10
ALLEGATI TABELLA 1 E 2 ATTIVITA' DELLA BANCA DEGLI OCCHI	PAG.12
ALLEGATO 3 ATTIVITA' CONGRESSUALE	



CURRICULUM VITAE

Augusto Pocobelli

Nato a 

Bio- sketch

Il Dr. Augusto Pocobelli si occupa di malattie della cornea e del segmento anteriore dell'occhio con una particolare esperienza in banking tissutale, oltre ad avere un'ampia esperienza in tutti i settori dell'Oftalmologia. Fin dalla formazione universitaria si è dedicato alla clinica ed alla chirurgia della cornea compiendo studi di fisiopatologia che gli hanno permesso di divenire un esperto di banking corneale. A questo si è aggiunta la pratica clinica e chirurgica che lo ha portato ad eseguire tutte le più moderne tecniche chirurgiche del trapianto di cornea, del segmento anteriore e della superficie oculare. Negli ultimi anni ha partecipato ad attività scientifiche rivolte all'approvazione, da parte di Autorità regolatorie europee, di alcuni dei più innovativi farmaci studiati per l'Oftalmologia.

Titoli di Studio

Si è iscritto al I anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nell' A.A. 1978/1979.

Ha conseguito la laurea il 24 ottobre 1983 con voti 110/110 e lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo *Analisi statistica sul rapporto tra densità cellulare dell'endotelio corneale ed età*

Ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico- Chirurgo nel novembre 1983

Iscrittosi nell'A. A. 1984/1985 al I anno della I Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" diretta dal Prof Giuseppe Scuderi,

Ha conseguito il diploma di Specializzazione il 15 luglio 1988 con voti 70/70 e lode, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: *Effetto dei miotici per uso intraoculare sull'endotelio corneale in vitro. Studio al microscopio speculare ed elettronico.*

Posizione attuale

Direttore f.f. dell'U.O.C. Oftalmologia – Banca degli Occhi dell'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Addolorata

Rapporto di esclusività

Regime orario 38 ore a settimana

Iscritto all'Ordine dei Medici di Roma, n.34478, dal 23 febbraio 1984

Titoli di servizio

Assistente medico a tempo pieno (area funzionale di Oculistica) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con contratto a tempo determinato:

- dal 1 gennaio 1989 al 31 marzo 1989
- dal 2 aprile 1990 al 30 giugno 1990
- dal 22 dicembre 1990 al 21 marzo 1991

Nel febbraio 1994 è risultato vincitore di un concorso per titoli ed esami per Medico Dirigente I livello – fascia A (ex Aiuto corresponsabile) area : Chirurgia , disciplina: Oftalmologia con rapporto di lavoro a tempo pieno ed indeterminato (deliberazione n. 1194/94 – vincita pubblico concorso) presso l'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Addolorata.

Dal 18 marzo 1999 con ordinanza n. 61/99 del Direttore Generale è stato nominato Direttore Operativo della Banca degli Occhi dell'Azienda Ospedaliera Complesso Ospedaliero San Giovanni

Addolorata, individuata dalla Regione Lazio quale Centro di Riferimento Regionale per gli innesti corneali

Con deliberazione 162/C del 14-02-2000 e n. 1014/DG/2001 di conferma nominato Direttore Operativo della Banca degli Occhi a decorrere dal 15-02-2000 al 02-03-2002.

Con deliberazione n.1562/DG del 3-12-2002 è stato nominato Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale Banca degli Occhi con correlate funzioni di Direttore Organizzativo Gestionale, con deliberazione n.873/DG del 31-12-2004 viene conferito l'incarico di Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale "Banca degli Occhi" nell'ambito del Dipartimento di Scienze Neurologiche e patologie cervico facciali e degli organi di senso.

Con deliberazione n.1384/DG del 30-11-2007 e successive di conferma, ha l'incarico di Responsabile dell'UOSD " Banca degli Occhi" a decorrere dal 1-12-2007 al 9-11-2014.

Dal 2 febbraio 2015 con deliberazione n.53/DG è stato individuato come Direttore f.f. della U.O.C. Oftalmologia- Banca degli Occhi dell'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Addolorata, tale incarico è stato prorogato a tutt'oggi.

Con deliberazione n.324/DG del 29-04-2015 gli è stato conferito, a tutt'oggi, l'incarico Professionale di Alta Specializzazione di pesatura AS1 denominato "Chirurgia del segmento anteriore " istituito nell'ambito della UOC Oftalmologia - Banca degli Occhi - Dipartimento Specialità.

Dal 14-03-2000 a tutt'oggi è in rapporto di esclusività (delibera n. 133/DG del 09-02-2001 e n.904/DG del 24-12-2014) tranne che nel periodo che va dal 01-01-2013 al 31-12-2014 (deliberazione n.1629/DG di presa d'atto dell'opzione per il passaggio a rapporto non esclusivo).

ATTIVITA' DI DOCENZA

Dall'A.A. 2007-2008 a tutt'oggi ha avuto i seguenti incarichi di docenza presso la Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell'Università di Roma Tor Vergata:

- Corso integrativo del segmento anteriore (cheratoplastica)
- Corso ufficiale : Chirurgia del segmento anteriore dell'occhio
- Tutor assistenziale per la formazione dei medici in corso di specializzazione assegnati alla UOC Oftalmologia – Banca degli Occhi secondo la convenzione stipulata tra AOSG e Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Nel 2013 ha avuto un incarico per attività didattica nell'ambito del Master di II livello in Chirurgia oculare del segmento anteriore a.a. 2012-2013 presso l'Università di Siena.

Dal 2015 organizza e svolge, in collaborazione con il consiglio direttivo della S.I.TRA.C, un corso annuale dedicato agli Oftalmologi interessati ad apprendere le moderne tecniche di trapianto di cornea, denominato "In sala operatoria con la S.I.TRA.C. " .

ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE E GESTIONALE

Il 16 maggio 1994 inizia a prestare servizio con la qualifica di Dirigente Medico I livello (ex Aiuto Corresponsabile) presso la UOD Oftalmologia I dell'Azienda Ospedaliera Complesso Ospedaliero San Giovanni Addolorata, diretta dal Dott. Carlo Maria Villani.

Nel corso degli anni successivi ha contribuito a dare particolare sviluppo a tutta l'attività di diagnosi, clinica e chirurgia delle patologie della cornea presso l'U.O.D. Oftalmologia I curando l'istituzione di un ambulatorio speciale per le patologie corneali che oggi esegue oltre 4.000 prestazioni annue nell'ambito delle oltre 35.000 eseguite dall'intera struttura ambulatoriale di oftalmologia e occupandosi in particolar modo della chirurgia dei trapianti di cornea e della superficie oculare, come appare documentato dalla casistica chirurgica in costante crescita nel tempo.

Nel 1999 è Direttore Operativo della Banca degli Occhi dell'Azienda Ospedaliera Complesso Ospedaliero San Giovanni Addolorata, individuata dalla Regione Lazio nel 1998 quale Centro di Riferimento Regionale per gli innesti corneali e configurata come Unità Operativa Modulare dell'UOD Oftalmologia I.

Da allora a tutt'oggi, come previsto nel D.to L.vo 6 novembre 2007 n.191, Art. 17, e successivo D.to L.vo 25 gennaio 2010 n.16 Art.8, svolge le funzioni di Direzione medica della struttura UOSD Banca degli Occhi, poi inserita nella UOC Oftalmologia – Banca degli Occhi, e in particolare :

- controlla e coordina le attività di prelievo su segnalazione del medico che accerta la morte del potenziale donatore;
- cura i rapporti con i coordinatori locali per i trapianti dei singoli ospedali della Regione Lazio
- svolge attività di sensibilizzazione dei medici e dei pazienti all'interno delle strutture regionali;
- espleta attività di esame, selezione, eventuale trattamento e conservazione delle cornee secondo i criteri uniformati agli standard di qualità più elevati e accreditati a livello internazionale
- certifica le idoneità delle cornee;
- dirige e coordina il laboratorio microbiologico e istopatologico;
- è responsabile della distribuzione delle cornee alle diverse strutture che ne facciano richiesta

Dal 3 dicembre 2002 al 1 febbraio 2015 ha svolto l'attività di Responsabile della UOSD Banca degli Occhi secondo gli obiettivi concordati nelle riunioni di definizione di budget e con pieno successo operativo secondo quanto riportato dal Collegio Tecnico che ha espresso il giudizio "valutazione positiva" (deliberazioni n.357/DG/03 e n. 845/DG/09).

Sotto la sua guida, nel gennaio 2006, la Banca degli Occhi dell'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Addolorata ha ricevuto la prima certificazione istituzionale del Centro Nazionale Trapianti, superando i controlli ispettivi di legge. Tale certificazione è basata sulla piena applicazione delle Linee Guida del CNT in tema di tessuti e sulla produzione di un sistema di Procedure Operative Standard che ne regola l'attività. La certificazione è stata rinnovata in seguito nelle visite ispettive del 2008, 2011, 2014 e 2017.

La Banca degli Occhi dell'AOSG rappresenta, pertanto, la struttura che ha reso possibile lo sviluppo della chirurgia del trapianto di cornea nella Regione Lazio, fornendo alle Unità Operative Ospedaliere ed Universitarie tessuti corneali con un andamento in crescita negli anni. Va sottolineato che la Banca fornisce altri tessuti di origine umana scopo di trapianto, quali sclera e, sin dal 2002, frammenti di membrana amniotica derivanti dalla donazione di placenta.

I dati riportati nella tabella 1 mostrano come, a fronte di un costante numero dei prelievi di tessuto negli anni, si è potuto incrementare il numero dei tessuti rilasciati a trapianto grazie allo sviluppo di tecniche di banking e di preparazione dei tessuti aderenti alle più recenti innovazioni nelle tecniche chirurgiche in tema di trapianto di cornea.

L'aderenza all'innovazione ha permesso di ridurre in modo significativo il numero dei tessuti scartati (inferiore al 40% nel 2018 anni con una media nazionale vicina al 60%), ottimizzando così le risorse disponibili (tabella 2). Questo è stato possibile grazie allo sviluppo dell'utilizzo delle moderne tecniche di chirurgia lamellare anteriore e posteriore nel trapianto di cornea messe a

punto in Azienda Ospedaliera San Giovanni – Addolorata, così come documentato nella casistica operatoria. Questa sinergia tra banking e attività operatoria ha permesso la validazione delle procedure di preparazione dei tessuti utilizzati nella pratica chirurgica ed un adeguato controllo della qualità del lavoro svolto in laboratorio.

L'attività della Banca ha quindi messo in condizione l'Oftalmologia dell'AOSG di eseguire oltre 2500 interventi di trapianto di cornea nel periodo che va dal 2000 al 2018, rendendola il più importante punto di riferimento per lo studio e la cura delle malattie della cornea e della superficie oculare nella Regione Lazio ed uno tra i più rilevanti in Italia. Nella quasi totalità di questi interventi il Dr. Pocobelli è stato coinvolto come primo operatore od aiuto svolgendo, inoltre, il compito di formazione dei chirurghi che, negli anni, lo hanno coadiuvato.

Dal 2 febbraio 2015, a tutt'oggi svolge le funzioni di Direttore dell'UOC Oftalmologia – Banca degli Occhi.

Nelle tabelle sottostanti vengono riportati i dati di attività secondo i diversi ambiti assistenziali, chirurgia ordinaria, day surgery, chirurgia ambulatoriale, relativi agli anni che vanno dal 2014 al 1 semestre del 2018 (Fonte: SIS – AOSG).

I dati relativi all'attività di Ricovero Ordinario e Day Surgery documentano un miglioramento dell'efficienza del sistema assistenziale, costante negli anni, accompagnata da un incremento della complessità dei casi trattati e dell'indice di attrazione di pazienti provenienti da altre Regioni, a testimonianza del potere attrattivo dell'applicazione in Azienda delle più moderne tecniche chirurgiche di trapianto di cornea e di ricostruzione della superficie oculare mediante l'utilizzo delle cellule staminali coltivate. A questo va aggiunta la sinergia sviluppata con l'UO di chirurgia vitreoretinica che ha permesso ottimizzare lo sfruttamento degli spazi operatori comuni e del personale messo a disposizione, fornendo così una proposta assistenziale aziendale che copre tutte le sub specialità della moderna Oftalmologia.

Indicatori Ordinario	2014	2015	2016	2017	1° semestre 2018
numero dimessi	462	518	631	751	401
peso medio totale	0,83	0,84	0,85	0,864	0,8363
peso medio chirurgico	0,85	0,86	0,85	0,8706	0,8502
peso medio medico	0,29	0,26	0,26	0,3983	0,2911
DRG% chirurgico	97,4	97,49	98,89	98,6	97,51
DRG% medico	2,6	2,51	1,11	1,4	2,49

Indicatori DH	2014	2015	2016	2017	1° semestre 2018
numero dimessi	212	230	330	340	166
peso medio totale	0,8609	0,8061	0,8158	0,8425	0,8613
peso medio chirurgico	0,8729	0,8373	0,8452	0,8466	0,8613
peso medio medico	0,4467	0,5381	0,5422	0,3823	0
DRG% chirurgico	97,17	89,57	90,3	99,12	100
DRG% medico	2,83	10,43	9,7	0,88	0

Mobilità Ordinario	2014	2015	2016	2017	1° semestre 2018
residenti dimessi	70	86	103	116	59
residenti dimessi%	15,15	16,6	16,32	15,44	14,71
intraregione dimessi	336	353	431	509	286
intraregione dimessi%	72,72	68,14	68,3	67,77	71,32
extraregione dimessi	56	79	97	126	56
extraregione dimessi%	12,12	15,25	15,37	16,77	13,72

Mobilità DH	2014	2015	2016	2017	1° semestre 2018
residenti dimessi	46	36	41	63	30
residenti dimessi%	21,7	15,7	12,43	18,53	18,07
intraregione dimessi	140	166	238	231	114
intraregione dimessi%	66,04	72,17	72,12	67,94	68,67
extraregione dimessi	23	28	51	46	22
extraregione dimessi%	12,26	12,17	15,45	13,53	13,25

Questo processo di riorganizzazione è stato condotto senza risorse aggiuntive ed ha permesso di ottenere un incremento dei ricavi riferiti all'attività di ricovero ordinario e DH di + 60 % nel 2017 rispetto al 2014, stimabile in lieve ulteriore aumento nel 2018 (fonte dati SIS – AOSG).

L'analisi del dato APA (Fonte: SIS – AOSG) riflette la profonda riorganizzazione dell'attività negli ultimi 4 anni che ha portato ad un incremento dell'attività, stimabile, alla fine del 2018, superiore al 100% rispetto al 2014. Questo è stato possibile grazie allo snellimento della procedure di arruolamento dell'APA cataratta ed all'individuazione di un nuovo spazio, l'ambulatorio chirurgico, dove eseguirà l'APA intravitreale.

La procedura APA cataratta prevede l'esecuzione dell'intervento attraverso una valutazione "screening" del paziente fortemente semplificata rispetto al passato : non sono previsti esami ematochimici preoperatori nè esame cardiologico pre operatorio ma una valutazione anestesiológica "at desk" delle condizioni di salute del paziente da operare sulla base delle indicazioni fornite dal medico di famiglia e dall'oftalmologo che inserisce in lista d'attesa il paziente nella visita ambulatoriale.

Questo ha permesso di abbattere i tempi di attesa per l'intervento a limiti fisiologici e di contenere i costi dell'attività di preospedalizzazione in modo molto significativo, riducendola al 5 % dei casi dei pazienti da sottoporre a cataratta.

L'esecuzione dell'APA intravitreale in ambulatorio chirurgico ha permesso di liberare sedute operatorie da dedicare ad altra chirurgia nel blocco operatorio e , soprattutto, di aumentare i volumi di attività fino a quasi un + 300 % stimato a fine 2018 rispetto ai volumi del 2014.

Da ciò nasce, quindi, l'incremento dei ricavi dell'attività APA , (+ 20 % nel 2017 rispetto al 2014) , con una previsione in ulteriore aumento (fino a + 25 %) nel 2018 .
(Fonte dati SIS - AOSG)

Prestazioni APA	codice	2014	2015	2016	2017	1° semestre 2018
cataratta	13.41	1283	1297	1262	1326	798
intravitreali	14.75.1	790	1187	1503	1771	1088

Nel 2017 la UOC Oftalmologia – Banca degli Occhi è stata individuata dalla Regione Lazio come unico centro prescrittore regionale del farmaco Holoclar (Chiesi), terapia cellulare a base di cellule staminali dell'epitelio corneale e, ad oggi, è uno dei tre Centri autorizzati in Italia .

Nel 2018 la UOC è stata individuata dalla Regione Lazio come uno dei centri prescrittori del farmaco Oxervate (Cenegermin, Dompè), dotato del requisito di innovatività.

Si tratta di farmaci ad alto costo ed innovativi e la scelta da parte della Regione è strettamente legata al lavoro clinico e scientifico svolto in AOSG negli ultimi 15 anni sulle patologie della cornea e della superficie oculare

In conclusione va aggiunto che tutta l'attività di oftalmologia in AOSG dal 1 gennaio 2015 ad oggi è stata condotta senza eventi avversi, azzerando il contenzioso legale.

CASISTICA CHIRURGICA PERSONALE

L'attività chirurgica riportata nella casistica personale è rivolta principalmente al trattamento delle patologie del segmento anteriore oculare ed, in particolare, della cornea e della superficie oculare.

Nel corso dei 5 anni oggetto della casistica presentata ha eseguito 767 interventi di trapianto di cornea.

L'evoluzione delle tecniche chirurgiche con l'affermazione della chirurgia lamellare della cornea si riflette nel cambiamento, negli anni, delle caratteristiche degli interventi mentre il trattamento delle patologie della superficie oculare è stato condotto mediante l'utilizzo di tecniche chirurgiche consolidate come l'innesto di membrana amniotica o, più recentemente, l'uso di cellule staminali coltivate e la terapia con farmaci innovativi come il Cenegermin.

TECNICA	2014	2015	2016	2017	2018
PK	32	51	46	41	30
DALK/ALK	37	57	86	57	56
DSAEK	48	27	23	60	41
DMEK/PDEK	0	0	4	35	36
INNESTO M.A.	6	1	6	14	7

L'uso delle cellule staminali dell'epitelio corneale è ripreso nel 2015 dopo la sospensione della produzione da parte del laboratorio in attesa della certificazione AIFA e dell'approvazione EMA del prodotto avvenuta nel 2017.

Nel periodo che va dal 2015 al 2017 sono stati eseguiti **7** interventi di **innesto di cellule staminali coltivate in vitro** con le relative biopsie legate all'inizio della procedura di coltura cellulare: nel 2015 i primi 2 interventi eseguiti con la formula dell'uso compassionevole, mentre nel 2017 sono stati eseguiti 5 interventi nell'ambito del Trial multicentrico europeo Holocore.

L'attività di chirurgia del segmento anteriore è svolta principalmente nell'applicazione della moderna tecnica di facoemulsificazione, la correzione dell'afachia e la chirurgia del glaucoma nelle sue varie modalità così come riportato nella casistica operatoria presentata.

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

La produzione scientifica presentata si limita agli articoli pubblicati su riviste peer reviewed e non tiene conto degli oltre 40 lavori scientifici editi a stampa, frutto di attività di ricerca e clinica, esposta in numerosi congressi nazionali ed internazionali. In allegato è presentata l'attività congressuale svolta come operatore, relatore o docente invitato.

Dal 2001 è stato nominato socio ordinario della Società Italiana dei Trapianti di Cornea (S.I.TRA.C.) su proposta del Consiglio Direttivo.

Nel febbraio 2003 ha costituito insieme ad altri Soci Fondatori la Società Italiana delle Banche degli Occhi (SIBO) di cui è stato nominato membro del Consiglio Direttivo. Dal febbraio 2005 al febbraio 2007 è Vicepresidente della SIBO.

Dall'ottobre 2004 fino ha fatto parte del Comitato Scientifico dell'Agenzia Regionale dei Trapianti e Patologie Connesse (L.R. n.37 del 3 novembre 2003) presieduta dal Prof. C.U. Casciani, fino alla soppressione della stessa nel 2015 .

Dal maggio 2006 al maggio 2010 ha fatto parte, in qualità di esperto, del gruppo di ispettori del Centro Nazionale Trapianti, abilitato al controllo degli istituti dei tessuti , secondo quanto disposto dalla normativa europea ed italiana.

Nel maggio 2007 ha organizzato e diretto presso l'Azienda Ospedaliera il II Congresso Nazionale della Società Italiana delle Banche degli Occhi .

Dal maggio 2007 al 2013 è Segretario del Gruppo Tessuti dell'Organizzazione Centro Sud Trapianti, centro di riferimento interregionale per i trapianti, e come tale coordina l'attività delle Banche degli Occhi dell'area comprendente Lazio, Abruzzo-Molise, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Dal febbraio 2009 al febbraio 2012 è stato Presidente della Società Italiana delle Banche degli Occhi (SIBO).

Dal 1 marzo 2011 al 28 febbraio 2017 è stato membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana Trapianti di Cornea (S.I.TRA.C.) .

Nel 2013 è esperto AIFA per l'oftalmologia ed esperto European Medicines Agency (EMA) per le terapie cellulari.

TRIALS CLINICI MULTICENTRICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Ha partecipato e partecipa attualmente in qualità di Principal Investigator ai seguenti Trials:

2010 Studio retrospettivo, multicentrico, italiano HLSTM-02 : " Retrospective evaluation of the safety of autologous cultivated stem cells transplantation for restoration of corneal epithelium in patients with limbal stem cell deficiency" Si tratta di uno degli studi multicentrici che hanno consentito di arrivare all'approvazione del primo farmaco a base di cellule (Holoclar prod. Chiesi). La partecipazione al trial è legata al lavoro svolto negli anni 2005-2006 sull'impianto di cellule staminali espanse in vitro i cui risultati sono riportati sulla rivista Cornea nel 2010 (cfr.PDF allegato tra i lavori rilevanti)

2015 Studio prospettico, multicentrico, europeo HOLOCORE : Multinational, multicentre, prospective, open-label, uncontrolled clinical trial to assess the efficacy and safety of Autologous Cultivated Limbal Stem Cells Transplantation (ACLSCT) for restoration of corneal epithelium in patients with limbal stem cell deficiency due to ocular burns (HOLOCORE) Studio confermativo sull'efficacia di un farmaco a base di cellule staminali dell'epitelio corneale (Holoclar , prod. Chiesi) nel quale sono stati arruolati nel 2017 n. 5 pazienti affetti da esiti di ustione chimica corneo congiuntivale.

2017 Studio prospettico multicentrico europeo " Multinational, multicenter, prospective, long term safety and efficacy follow-up study after autologous cultivated limbal stem cell transplantation (ACLSCT) for restoration of corneal epithelium in patients with limbal stem cell deficiency due to ocular burns (HOLOCORE-FU) "

2018 Studio prospettico multicentrico europeo " Long-term safety after Holoclar® implant for restoration of corneal epithelium in patients with limbal stem cell deficiency due to ocular burns: observational study of routine clinical practice (HOLOSIGHT)"

2018 Studio prospettico multicentrico italiano Phy1604 "Clinical study to investigate visual performance of hydrophobic monofocal IOL: MicroPure 1.2.3. "



ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE PEER REVIEWED (Fonte PUB-MED)

1) Customized Toric Intraocular Lens Implantation in Eyes with Cataract and Corneal Astigmatism after Deep Anterior Lamellar Keratoplasty: A Prospective Study.

Schiano Lomoriello D, Savini G, Naeser K, Colabelli-Gisoldi RM, Bono V, Pocobelli A.
J Ophthalmol. 2018 Jul 3;2018:1649576. eCollection 2018.

2) In vivo confocal microscopy of the sclerocorneal limbus after limbal stem cell transplantation: Looking for limbal architecture modifications and cytological phenotype correlations.

Mastropasqua L, Calienno R, Lanzini M, Nubile M, Colabelli-Gisoldi RA, De Carlo L, Pocobelli A.
Mol Vis. 2016 Jul 10;22:748-60.

3) From discovery to approval of an advanced therapy medicinal product-containing stem cells, in the EU.

Pellegrini G, Lambiase A, Macaluso C, Pocobelli A, Deng S, Cavallini GM, Esteki R, Rama P.
Regen Med. 2016 Jun;11(4):407-20. . Epub 2016 Apr 19. Review.

4) Differential Protein Expression Profiles in Glaucomatous Trabecular Meshwork: An Evaluation Study on a Small Primary Open Angle Glaucoma Population.

Micera A, Quaranta L, Esposito G, Floriani I, Pocobelli A, Saccà SC, Riva I, Manni G, Oddone F.
Adv Ther. 2016 Feb;33(2):252-67. Epub 2016 Jan 28.

5) Descemetic and pre-descemetic DALK in keratoconus patients: a clinical and confocal perspective study.

Schiano-Lomoriello D, Colabelli-Gisoldi RA, Nubile M, Oddone F, Ducoli G, Villani CM, Mastropasqua L, Pocobelli A.
Biomed Res Int. 2014;2014:123156 Epub 2014 Aug 26.

6) Reply: To PMID 23127748.

Nubile M, Lanzini M, Calienno R, Curcio C, Mastropasqua L, Miri A, Dua HS, Pocobelli A, Mastropasqua R.
Am J Ophthalmol. 2013 Jul;156(1):206.

7) Biological parameters determining the clinical outcome of autologous cultures of limbal stem cells.

Pellegrini G, Rama P, Matuska S, Lambiase A, Bonini S, Pocobelli A, Colabelli RG, Spadea L, Fasciani R, Balestrazzi E, Vinciguerra P, Rosetta P, Tortori A, Nardi M, Gabbriellini G, Traverso CE, Macaluso C, Losi L, Percesepe A, Venturi B, Corradini F, Panaras A, Di Rocco A, Guatelli P, De Luca M.
Regen Med. 2013 Sep;8(5):553-67. Epub 2013 Jun 3.

8) In vivo confocal microscopy in diagnosis of limbal stem cell deficiency.

Nubile M, Lanzini M, Miri A, Pocobelli A, Calienno R, Curcio C, Mastropasqua R, Dua HS, Mastropasqua L.
Am J Ophthalmol. 2013 Feb;155(2):220-32. Epub 2012 Nov 3.

9) In vivo analysis of stromal integration of multilayer amniotic membrane transplantation in corneal ulcers.

Nubile M, Dua HS, Lanzini M, Ciancaglini M, Calienno R, Said DG, Pocobelli A, Mastropasqua R, Carpineto P.
Am J Ophthalmol. 2011 May;151(5):809-822.e1. Epub 2011 Feb 18.

10) **Evaluation of a new method for the measurement of corneal thickness in eye bank posterior corneal lenticles using Anterior Segment Optical Coherence Tomography.**
Amato D, Lombardo M, Oddone F, Nubile M, Colabelli Gisoldi RA, Villani CM, Yoo S, Parel JM, Pocobelli A.

Br J Ophthalmol. 2011 Apr;95(4):580-4. Epub 2010 Nov 27.

11) **Evaluation of molecular markers in corneal regeneration by means of autologous cultures of limbal cells and keratoplasty.**

Colabelli Gisoldi RA, Pocobelli A, Villani CM, Amato D, Pellegrini G.
Cornea. 2010 Jul;29(7):715-22.

12) **Pre-cut donor tissue for Descemet stripping automated keratoplasty: anterior hinged lamella on versus off.**

Amato D, Oddone F, Nubile M, Maria Colabelli Gisoldi RA, Villani CM, Pocobelli A.
Br J Ophthalmol. 2010 Apr;94(4):519-22.. Epub 2009 Oct 14.

13) **Effect of antidenaturant drugs on lysozyme deposit formation on soft contact lenses by liquid chromatography--electrochemical detection.**

Guerrieri A, Sabbatini L, Zambonin PG, Ricci F, Pocobelli A, Cerulli L.
Biomaterials. 1995 Sep;16(13):1025-30.

14) **Two methods of examining protein deposits on hydrophilic contact lenses.**

Cerulli L, Pocobelli A, Ricci F, Missiroli A, Sabbatini L, Zambonin P.
CLAO J. 1992 Apr;18(2):101-4.

15) **Use of bendazac lysine to limit protein deposition on soft contact lenses in vitro.**

Missiroli A, Ricci F, Pocobelli A, Cedrone C, Cerulli L.
CLAO J. 1991 Apr;17(2):126-8.

16) **Does a iatrogenic damage caused by dacryography exist?**

Montanara A, Pocobelli A, Ponte P, Polli NS, Missiroli A.
Radiol Med. 1988 Dec;76(6):614-8. Italian.

CONTRIBUTI A LIBRI

Ha curato il volume

"ALGORITMO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO DELLE INFEZIONI OCULARI"

Ed. L'OCULISTA ITALIANO 2018

Autore del capitolo:

Preparazione di lamelle corneali per cheratoplastica lamellare con microcheratomo

In **"IL CHERATOCONO"** monografia SOI

Ed. SOI 2004

Roma 14 novembre 2018

Augusto Pocobelli



Tabella 1

STATISTICA ATTIVITA' BANCA DEGLI OCCHI 2000 - 2018																				
ANNI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTA
CORNEE ESAMINATE	289	407	588	522	579	530	630	1184	1083	1200	1334	991	1071	802	900	759	758	804	682	15113
N. CORNEE PREL. AZ. S. GIOVANNI	228	236	305	326	324	233	160	161	142	102	234	170	152	136	176	176	202	216	140	3819
CORNEE.PREL. REGIONE LAZIO	48	121	159	179	253	273	464	1019	929	1030	897	821	909	666	782	674	602	678	542	11046
N. CORNEE PREL. FUORI REGIONE	7	15	35	1	0	6	4	4	10	14	4	0	10	2	0	0	0	0	0	108
N. CORNEE PREL. DA ALTRE BANCHE OCCHI	6	35	89	16	2	24	0	0	0	54	109	4	0	0	0	0	0	0	0	339
N. CORNEE GIUDICATE NON IDONEE	154	168	252	184	275	222	269	733	663	663	776	432	540	351	332	192	219	330	259	7014
N. CORNEE GIUDICATE IDONEE	135	239	236	348	316	308	321	451	420	537	550	559	531	451	510	482	569	474	423	7860
N. TRAPIANTI AZ. S. GIOVANNI	55	77	103	112	99	100	100	107	118	122	128	134	148	150	156	189	225	235	226	2584
N. TRAPIANTI ALTRE STRUTTURE	23	148	236	236	217	208	220	298	308	423	494	368	348	312	363	338	364	323	269	5496
N. BULBI PER SCLERA	0	2	2	4	2	2	6	4	30	8	6	10	5	4	7	8	4	14	12	130
N. FRAMMENTI SCLERA DISTRIBUITI	0	2	3	3	4	3	8	11	14	7	27	27	19	19	45	30	22	55	44	343
N. PLACENTE MEMB. PRELEVATE	0	0	6	10	10	8	6	3	4	4	4	3	2	3	1	2	1	2	2	71
N. FRAMMENTI MEMB. AMN. PREPARATI	0	0	90	150	170	150	190	160	239	217	285	210	150	200	49	133	70	125	120	2708
N. FRAMMENTI MEMB. AMN. DISTRIBUITI	0	0	34	77	114	146	172	172	182	188	184	105	166	138	213	87	125	93	85	2284
N. CORNEE UTILIZZATE PER LENTICOLI	0	0	10	10	8	10	16	25	30	20	15	18	15	12	13	12	13	26	13	278
N. LENTICOLI DISTRIBUITI	0	0	4	10	8	6	1	10	19	33	22	12	19	6	7	7	9	21	8	216

TABELLA N. 2

STATISTICA TESSUTI

dal 01/01/2013 al 23/10/2018

ANNO	TOTALE TESSUTI	TESSUTI PROCESSATI	TESSUTI SCARTATI PRIMA DELLA PROCESSAZIONE	TESSUTI SCARTATI DOPO PROCESSAZIONE	% SCARTO
2013	802	732	70	318	48%
2014	958	894	64	385	46%
2015	848	752	96	318	48%
2016	806	758	48	249	36%
2017	894	806	88	330	46%
2018 Al 30/09/2018	646	592	54	195	38,5%

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI IN QUALITA' DI
CHIRURGO, RELATORE O DOCENTE**

**E' stato invitato ad eseguire interventi chirurgici di trapianto di cornea, in ripresa diretta,
nelle seguenti sedi congressuali:**

1)Cheratoplastica lamellare profonda

VI Congresso Nazionale S.I.C.S.S.O. Lecce 2007-

2) Cheratoplastica lamellare profonda con tecnica Big Bubble

VIII Congresso Nazionale S.I.C.S.S.O Sorrento 2009

3) Cheratoplastica lamellare profonda con tecnica Big Bubble

XIV Congresso Nazionale S.I.TRA.C. Siena 2010

4) Endocheratoplastica (DSAEK)

XVI Congresso Nazionale S.I.TRA.C Roma 2012

5) Cheratoplastica perforante

XVII Congresso Nazionale S. I.TRA.C Bari 2013

6) Cheratoplastica Perforante

XVIII Congresso Nazionale S.I.TRA.C Padova 2014

7) Cheratoplastica lamellare profonda con tecnica Big Bubble

XX congresso nazionale S.I.TRA.C. Rimini, 2016

8) Endocheratoplastica (DSAEK)

Congresso Società Oftalmologica Calabrese . Tropea, 2018.



PARTECIPAZIONE A CONGRESSI O CORSI IN QUALITA' DI RELATORE O DOCENTE

1. Adeguamento delle Banche degli Occhi alle moderne tecniche di trapianto di cornea: una rivoluzione in corso.
Corso di Formazione Società Italiana delle Banche degli Occhi (SIBO).
Roma, 12 maggio 2007.
2. Cell death assay of corneal endothelium in eye bank prepared DSAEK lenticules.
Congresso Società Italiana Cellule Staminali e Superficie Oculare (SICCSO).
Lecce, giugno 2007.
3. DSAEK utilizzando un lembo pretagliato: primi risultati clinici - DSAEK using precut grafts: first clinical results.
Congresso Società Oftalmologica Italiana (SOI). Venezia, ottobre 2007.
4. La cheratoplastica lamellare.
Congresso Association Internationale pour l'Enfance et la Réhabilitation Visuelle (AIERV).
Roma, 24 aprile 2008.
5. Deep anterior lamellar keratoplasty by Big-Bubble technique for treatment of corneal stromal dystrophies.
Congresso SICSSO. Firenze, giugno 2008.
6. New techniques in corneal surgery options in endothelial transplantation.
Congresso European Association for Vision and Eye Research (EVER).
Portoroz, Slovenia, ottobre 2008.
7. La DSAEK e la DLEK nelle patologie corneali.
Congresso SOI. Roma, novembre 2008.
8. La certificazione di qualità dei lembi pretagliati in banca degli occhi: riflessi sulla pratica chirurgica.
Simposio SIBO in congresso SOI. Roma, novembre 2008.
9. New techniques in corneal surgery. La cheratoplastica perforante, lamellare e la endocheratoplastica.
63° Convegno Società Oftalmologica Lombarda (SOC). Milano, dicembre 2008.
10. Eye Bank-prepared lamellar corneal tissue for DSAEK: quality issues.
Congresso European Eye Bank Association (EEBA). Amsterdam, gennaio 2009.

11. La certificazione di qualità dei lembi pretagliati in banca degli occhi: riflessi sulla pratica clinica.
Simposio SIBO in SITRAC. Torino, 26-28 febbraio 2009.
12. La PK è dura a morire: vi racconto le mie ultime PK.
Cornea day in: Congresso SOI. Roma, 20-23 maggio 2009.
13. Cheratoplastica lamellare ed eye banking.
Congresso superficie oculare up to date. Bari, 26-27 giugno 2009.
14. Cheratoplastica lamellare in età pediatrica.
Simposio AIERV in congresso SOI. Milano, 25-28 novembre 2009.
15. Tecnica chirurgica di cheratoplastica endoteliale: preparazione del lembo.
Congresso SOI. Milano, 25-28 novembre 2009.
16. Astigmatismo nella lamellare e nella perforante.
XIV congresso nazionale SITRAC. Siena, 25-27 febbraio 2010.
17. Wet-lab chirurgia lamellare.
XIV congresso nazionale SITRAC. Siena, 25-27 febbraio 2010.
18. La Banca degli Occhi di Roma e le nuove tendenze della chirurgia corneale: dalle cornee alla membrana amniotica.
Congresso patologie della superficie oculare: "dalla diagnosi alle cellule staminali".
Cassino, 16 aprile 2010.
19. Imaging nella chirurgia del segmento anteriore.
Congresso nuove terapie e risorse diagnostiche in oftalmologia. Gaeta, 14-15 maggio 2010.
20. Trapianti lamellari vs trapianti perforanti.
Congresso il segmento anteriore tra terapie sperimentali e consolidate.
Valeggio sul Mincio, 21 maggio 2010.
21. Ultra-thin DSAEK: a possible alternative to DMEK.
1th Euconea Congress. Venezia, 17-19 giugno 2010.
22. Corneal Diagnostic imaging in the eye banking: how to improve the tissue quality.
Congresso European Association for Vision and Eye Research. Creta, 6-9 ottobre 2010.
23. Gestione del rigetto.
Congresso "La chirurgia corneale nell'età evolutiva". Roma, 28 ottobre 2010.

24. La cheratoplastica lamellare selettiva.

Simposio Società Oftalmologica Universitaria (SOU) in SOI. Milano, 27 novembre 2010.

25. Endoheratoplastica: presente e futuro.

65° Convegno Società Oftalmologica Lombarda (SOL). Milano, 17 dicembre 2010.

26. Raccolta dei dati di attività delle Banche degli Occhi Italiane nel 2010.

Simposio SIBO in XV congresso nazionale SITRAC. Bologna, 24-26 febbraio 2011.

27. Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty (DSAEK) using thin pre-cut donor tissues: comparison between microkeratome and femtosecond laser.

1st joint international congress refr@ctive.online and SICSSO. Grosseto, 7-9 luglio 2011.

28. The clinical outcome of the ultra-thin descemet's stripping automated endothelial keratoplasty.

1st joint international congress refr@ctive.online and SICSSO. Grosseto, 7-9 luglio 2011.

29. Monitoring of endothelial cell density during simulation of DSAEK phases in vitro using THIN-C deswelling medium and two different glides for endothelium insertion. Experimental research and clinical data.

1st joint international congress refr@ctive.online and SICSSO. Grosseto, 7-9 luglio 2011.

30. Monitoring of endothelial cell density during simulation of DSAEK phases in vitro using THIN-C deswelling medium and two different glides for endothelium insertion.

XXIV congress EEBA. Rotterdam, 20-21 gennaio 2012.

31. Prelievo analisi e conservazione delle cornee.

XVI congresso nazionale SITRAC. Roma, 23 febbraio 2012.

32. Lenticoli pretagliati per ultra-thin DSAEK - Standardizzazione della procedura di preparazione in Banca e risultati clinici.

Corso SIBO. Genova, 21 aprile 2012.

33. Chirurgia della cataratta in presenza di opacità corneali.

Congresso chirurgia della cataratta: gestione dei casi complicati e correzione con lenti premium. Roma, 15 giugno 2012.

34. Deep anterior lamellar keratoplasty.

Convegno sulle distrofie corneali. Fondazione Banca degli Occhi del Veneto.

Venezia, 23 giugno 2012.



35. Monitoring of endothelial cell density during simulation of DSAEK phases in vitro using THIN-C deswelling medium and two different glides for endothelium insertion.

2nd joint international congress refr@ctive.online and SICSSO. Roma, 28-30 giugno 2012.

36. Cheratoplastiche lamellari standard vs FSL.

Chirurgia con femtosecondi: dalla cornea al cristallino. Pescara, 21 settembre 2012.

37. Cheratoplastiche lamellari endoteliali standard vs FSL.

La chirurgia oftalmica in un femtosecondo: cornea cataratta refrattiva. Verona, 13 ottobre 2012.

38. Cheratoplastiche lamellari endoteliali standard vs FSL.

Corso SIBO. Aquila, 24 novembre 2012.

39. La cheratite da Acanthamoeba.

Simposio SITRAC in SOI. Roma, 1 dicembre 2012.

40. La cheratoplastica lamellare posteriore (cheratoplastica endoteliale): Complicanze intra e postoperatorie.

XVII congresso nazionale SITRAC. Bari, 21- 23 febbraio 2013.

41. Approccio pratico per una standardizzazione della procedura diagnostica e terapeutica delle cheratiti erpetiche.

XVII congresso nazionale SITRAC. Bari, 21- 23 febbraio 2013.

42. Complicanze settiche in DALK per cheratocono.

11° congresso internazionale SOI. Milano, 15-18 maggio 2013.

43. False negative results in microbiological analyses of corneal tissues.

XXVI Congresso EEBA. Losanna, 24-25 gennaio 2014.

44. Le complicanze della DSAEK

XVIII congresso nazionale SITRAC. Padova, 20-22 febbraio 2014.

45. Corso Cornea.

12° congresso internazionale SOI. Milano, 21- 24 maggio 2014.

46. La riparazione corneale.

Congresso Cross linking corneale up to date. Roma, 20 settembre 2014.

47. Caso clinico – gestione chirurgica di cheratite da Acanthamoeba.

94° congresso nazionale SOI. Roma, 21-24 novembre 2014.

48. Come valutare la progressione del cheratocono.

94° congresso nazionale SOI. Roma, 21-24 novembre 2014.

49. Presentazioni di casi clinici.

69° Congresso SOL. Milano, 12-13 dicembre 2014.

50. Tunnel corneale: femto-assistito vs manuale.

XIX congresso nazionale SITRAC. Roma, 19-21 febbraio 2015.

51. Big bubble incompleta: quali soluzioni?

XIX congresso nazionale SITRAC. Roma, 19-21 febbraio 2015.

52. Surgical correction of post-DALK ametropia.

XIV SICSSO Congress. Lecce, 25-27 giugno 2015.

53. Endothelial keratoplasty, from DSAEK to DMEK.

IX international meeting IRCCS Fondazione Bietti. Roma, 2-4 ottobre 2015.

54. Docente.

Focus sulla chirurgia corneale. Chirurgia in diretta e wet-lab sulle diverse tecniche di chirurgia della cornea. Roma, 19 novembre 2015.

55. Tecnica chirurgica di prelievo e di innesto di cellule staminali autologhe coltivate.

95° congresso nazionale SOI. Roma, 25-28 novembre 2015.

56. DALK type 1 and 2 approccio chirurgico.

XX congresso nazionale SITRAC. Rimini, 25-27 febbraio 2016..

57. DALK big bubble: tecnica e complicanze.

XVI congresso SOC. Catanzaro, 7-8 ottobre 2016.

58. Docente.

In sala operatoria con la SITRAC e wet-lab. Roma, 10 novembre 2016.

59. Le nuove frontiere della endocheratoplastica: DMEK e PDEK.

XXI congresso nazionale SITRAC. Milano, 16-18 febbraio 2017.

60. Chirurgia videoregistrata: DSAEK e chirurgia vitreoretinica.



XXI congresso nazionale SITRAC. Milano, 16-18 febbraio 2017.

61. Trapianto lamellare anteriore (DALK).

Forum Oftalmologico Romano. Roma, 21 marzo 2017.

62. L'endocheratoplastica.

Corso SIBO. Imola, 01 aprile 2017.

63. La prevenzione dell'endoftealmite e la terapia post-operatoria.

Mondo cataratta: soluzioni d'avanguardia. Roma, 23 settembre 2017.

64. Docente.

In sala operatoria con la SITRAC e wet-lab. Roma, 12 ottobre 2017.

65. Tecnica chirurgica di prelievo e di innesto di cellule staminali autologhe coltivate.

Le cellule staminali in oftalmologia. Le ustioni corneo-congiuntivali. Roma, 13 ottobre 2017.

66. L'uso di cellule staminali dell'epitelio corneale: indicazioni e risultati.

XVII congresso SOC. Reggio Calabria, 27-28 ottobre 2017.

67. La terapia chirurgica nelle infezioni.

XXII congresso nazionale S.I.TRA.C. Firenze, 22-24 febbraio 2018.

68. It's infective! Gestione di casi clinici complessi: Cheratiti Batteriche.

XXII congresso nazionale S.I.TRA.C. Firenze, 22-24 febbraio 2018.

69. From DSAEK to DMEK: what the surgeon and the eye bank can do.

10th International Symposium Advances in Diagnosis and Treatment Of Corneal Diseases.

Wisla-Polonia, 1-3 marzo 2018.

70. Lenticoli DMEK e follow-up clinico.

Corso SIBO. Pavia, 26 maggio 2018.

71. Herpes keratitis: case discussion.

XVII S.I.C.S.S.O. Congress. Paestum, 21-23 giugno 2018.

72. Neurotrophic keratopathy: case presentation.

XVII S.I.C.S.S.O. Congress. Paestum, 21-23 giugno 2018.

73. Ulcera corneale: quando sospettare un'ulcera fungina o da Acanthamoeba.

XVII S.I.C.S.S.O. congress. Paestum, 21-23 giugno 2018.

74. Esperienza di pratica clinica con Cenegermin 20 µg/mL: caso clinico.

Dalla visione all'innovazione. Milano, 8 settembre 2018.

75. Demographic and clinical features of patients with moderate to severe limbal stem cell deficiency (LSCD) after ocular burns: insights from HOLOCORE, a European, multicentre, prospective, clinical trial.

9th Eucornea Congress. Vienna, 21-23 settembre 2018.

76. Le ustioni corneo congiuntivali e il trattamento del deficit limbare.

Congresso cornea e dintorni: attualità e controversie. Roma, 6 ottobre 2018.

77. Docente.

In sala operatoria con la SITRAC e wet-lab. Roma, 11 ottobre 2018.

78. Cheratopatia neurotrofica.

9° congresso nazionale AIMO. Roma, 18-19 ottobre 2018.

Roma , 14 novembre 2018

Augusto Pocobelli

