



Scientific Background Clinical Audits and Publications



Intro

Una delle macchine con piu test clinici al mondo.

Oltre 60 Studi Clinici attestano l'efficacia delle Tecnologie integrate in UNA. Tali studi, realizzati da primarie Università, Centri di Ricerca e Medici, portano UNA a essere una delle macchine con più Test Clinici presenti sul mercato.

Tecnologie Brevettate. Grazie al Partner Program, abbiamo siglato accordi con gli inventori e proprietari di importanti Tecnologie e le abbiamo incorporate in UNA, aggiungendo tutti i requisiti di sicurezza previsti dalle normative. In questo modo, siamo riusciti a offrirvi le migliori e più consolidate tecniche estetiche insieme ai prodotti associati.

Test continui. In stretta collaborazione con numerosi Enti di Ricerca, Università e ricercatori, continuiamo a creare e testare nuovi protocolli di trattamento, da integrare in UNA, per offrirvi soluzioni sempre all'avanguardia.



Università degli
Studi di Napoli



Università degli
Studi di Bari



Università degli
Studi di Siena



Università degli
Studi di Catania



Dipartimento di Fisica
Nucleare e Teorica Università
degli Studi di Pavia



CNR
Consiglio Nazionale delle
Ricerche



Seconda Università
degli Studi di Napoli



Institute for Bioprocessing
and Analytical Measurement
Techniques



Università degli
Studi di Firenze



Agorà - Società di
Medicina ad indirizzo
Estetico

Partner Program

UNA Partner Program è il programma rivolto a chi vuole collaborare con noi per far evolvere la piattaforma UNA. È rivolto a operatori del settore, ricercatori, industrie, che vogliono veicolare i loro prodotti e la loro tecnologia integrandole in UNA.

Partnership Sviluppatori. Rivolta a Medici, Operatori dell'Estetica, Ricercatori universitari e Ingegneri, che hanno messo a punto nuovi protocolli, metodiche e procedure di trattamento, oppure nuove tecnologie e applicatori che possono essere implementate e distribuite con la piattaforma UNA. Grazie a questo tipo di collaborazione potranno diffondere immediatamente le proprie idee e scoperte, a un elevato numero di clienti.

Partnership Aziende. Rivolta ad Aziende che già operano nel settore con tecnologie, cosmetici e accessori propri, che vogliono associarli ai protocolli di UNA.

Grazie a questo tipo di collaborazione potranno aggiungere un canale di vendita privilegiato per i propri prodotti: lo Store di UNA.

Info Legali

Brevetti. Il Principio di funzionamento, l'interfaccia grafica, il protocollo di comunicazione, le logiche interne, i moduli, il riconoscimento degli applicatori, le metodiche di auto calibrazione, gli schemi di connessione, il collegamento modulare, sono protetti da Brevetti.

Marchi registrati. I loghi, le immagini, i nomi citati in questa brochure sono dei rispettivi proprietari anche in assenza di specifiche indicazioni.

Privacy. Alcune funzionalità prevedono il rispetto degli obblighi della Legge sulla Privacy per la gestione dei dati dei Clienti (D.Lgs. 196/2003).

Specifiche tecniche. I dati, le immagini e quant'altro descritto, non assumono valore contrattuale e possono essere modificati in qualsiasi momento senza preventiva comunicazione sia per eventuali espansioni che per riduzioni di caratteristiche e funzionalità.

Tecnologie. Alcune tecnologie o applicatori possono non essere ancora disponibili al momento della commercializzazione in Italia.

Brochure e Termini. I termini utilizzati per le Tipologie si intendono come inestetismi della pelle e del corpo. I termini e le informazioni in questa Brochure sono riportati a solo scopo pubblicitario e non esonerano l'utilizzatore dal verificare le normative vigenti.

Connessione Internet. Alcune funzionalità di UNA (assistenza, aggiornamento, ordini...) richiedono l'accesso alla rete Internet non fornito dalla società.

Configurazioni. Alcune tecnologie descritte in questa brochure richiedono il carrello di supporto e il relativo modulo. La configurazione di base non include gli applicatori, che si acquistano separatamente in base alle proprie esigenze.

Proprietà: Questo documento è di proprietà Esclusiva dell'Autore, il quale se ne riserva tutti i diritti. È vietata la riproduzione totale o parziale effettuata da parte di terzi, sia dei testi che delle immagini, per qualsiasi scopo o utilizzo, con qualsiasi mezzo e su qualsiasi supporto, ivi compresa la traduzione o l'adattamento, parziale o totale, senza il consenso scritto dell'Autore.

Autore: Gruppo Fatrotek S.p.A. - Via Matteo Greco n°3 - 84121 Salerno

Studies and Publications

Cryoelectrophoresis

- 1) Transdermic Transport of Ionizable Drugs by Cryoelectrophoresis: a Pharmacokinetic Study - Proceedings of the Singapore Physiotherapy Association First National Congress - M. Matera, A. Aloisi, N.G. Mangano, N. Longo - Singapore, October 28th-29th, 1995
- 2) Studio Valutativo del Trasporto Transdermico di Principi Attivi Ionizzabili mediante Criolettroforesi (Innovazione Tecnologica) - Terapia Fisica e Riabilitazione - M. Matera, A. Aloisi, N.G. Mangano, N. Longo, 1995
- 3) La Criolettroforesi nel Trattamento della Iperplasia Lipidica Localizzata e delle Lipodistrofie Ipertrifiche - M. Matera, A. Aloisi - *Comunicazione alla Feira International da Beleza, Sao Paulo, Brasil, 28-31 Agosto 1995*
- 4) 12th International Congress of The World Confederation for Physical Therapy (WCPT'95) - A. Aloisi, M. Matera - *Washington, D.C. June 25th-30th, 1995*
- 5) Farmacoterapia a Localizzazione Mirata mediante Criolettroforesi nelle Patologie Articolari e Muscolari - A. Aloisi, M. Matera, R. Potenza - *Nota Interna - Istituto di Farmacologia - Facoltà di Medicina - Università di Catania, 1996*
- 6) Criolettroforesi: Meccanismi di Trasporto degli Ioni e Meccanismi Chimico-Clinici di Azione - A. Aloisi, G. Maccarrone, M. Matera, F. Palazzolo, G. Pappalardo, R. Potenza, G. Vecchio - *Proposta di Ricerca alla Regione Sicilia, Catania, Marzo 1996*
- 7) Farmacoterapia a Localizzazione Mirata mediante Criolettroforesi nelle Terapie Articolari e Muscolari - 1° Convegno Nazionale "Novità in Riabilitazione", A.I.T.R. - A. Aloisi, M. Matera, R. Potenza - *Verona 4-5 Maggio 1996*
- 8) Cryoelectrophoresis: a New Method to Introduce Drugs Deeply inside the Body - First Congress of Hungarian Physiotherapists' Society - A. Aloisi, G. Leonardi, N.G. Mangano, M. Matera, F. Palazzolo, R. Potenza - *Budapest, March 6th-8th, 1997*
- 9) Criolettroforesi: un Nuovo Metodo nel Trattamento della Iperplasia Lipidica Localizzata e delle Lipodistrofie Ipertrifiche - XVIII Congresso Nazionale di Medicina Estetica - A. Aloisi, M. Matera, R. Potenza, N. Longo, N.G. Mangano, F. Palazzolo - *Roma, 21-23 Marzo 1997*
- 10) Governing Localized Introduction of Ionizable Copper Complexes into the Body by the New Method of Cryoelectrophoresis - Copper Transport and Its Disorders: Molecular and Cellular Aspects - A Satellite Meeting of the European Human Genetic Society - A. Aloisi, M. Matera, F. Palazzolo, G. Pappalardo, R. Potenza, E. Rizzarelli, G. Vecchio - *Sestri Levante (Italy), Maggio 21-25, 1997*
- 11) Trattamento della Malattia di La Peyronie con Verapamil per Criolettroforesi - XV Congresso della Società Siculo-Calabra di Urologia - G. Salvia, R. Potenza, A. Aloisi, G. Amuso, C. Morana, D. Nicolosi - *Sciaccia, Italy, 9-11 Ottobre 1997*
- 12) Nuclear Methods for Analysis of Results in Cryoelectrophoresis, the New Method for High Localization Deep Induction of Drugs inside Bodies - NURT 1997 - I Workshop on Applied Physics in Agriculture - A. Aloisi, M. Matera, F. Palazzolo, R. Potenza, M. Valdes - *Havana, Cuba, October 28th, 29th, 1997*
- 13) Agricultural Applications of Cryoelectrophoresis, the New Method for High Localization Deep Induction of Drugs inside Bodies - NURT 1997 - III Workshop on Applied Physics in Agriculture - A. Aloisi, F. Palazzolo, R. Potenza - *Havana, Cuba, October 28th, 29th, 1997*

14) Analisi di Misure e Studio delle Parametrazioni nella Conduzione Elettrolitica attraverso Tessuti vegetali - Relazione conclusiva di Contratto di Ricerca - F. Palazzolo - *Dipartimento di Fisica, Catania, Italy, Feb. 28, 1998*

15) Cryoelectrophoresis: a New Method to introduce Drugs Deeply inside the Body - The Renaissance of Dermatology, International Meeting of I.S.D. - A. Aloisi, F. Palazzolo, M. Matera, R. Potenza - *Montecatini Terme, Italy, Marzo 26-28, 1998*

16) Evaluation of Transdermic Transport of Ionizable Drugs by Cryoelectrophoresis - M. Matera, A. Aloisi, G. Leonardi - Nota Interna - Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina - *Università di Catania, Aprile 1998*

17) Studio Clinico sull'efficacia della Criolettroforesi nel Trasporto Intratissutale di Anestetici Locali in Chirurgia - S. Mancini, R. Potenza, A. Aloisi, Z. Caccia, A. Mangano, F. Palazzolo, C. Tuvè - Protocollo CSTI 01/98 - *Istituto di Chirurgia Generale e Specialità Chirurgiche, Università di Siena, Italy, June 1st, 1998*

18) Criolettroforesi: un Nuovo Metodo per Introdurre i Farmaci in Profondità all'interno del Corpo - 20° Congresso Nazionale della Associazione Italiana per lo studio del Dolore - A. Aloisi, M. Matera, A. Palmeri, R. Potenza - *Roma, Settembre 24-26, 1998*

19) Criolettroforesi: un Nuovo Metodo per Introdurre i Farmaci in Profondità all'interno del Corpo - 3° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Ortopedia - A. Aloisi, M. Matera, A. Palmeri, R. Potenza - *Roma, Settrmbre 24-26, 1998*

20) Drug Transport Mechanism in Cryoelectrophoresis - 84° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - A. Aloisi, M.C. Buoso, S. Carbone, D. Ceccato, E. Garbato, G. Marino, N. Marino, U. Mazzi, G. Moschini, G. Pappalardo, R. Potenza, C. Tuvè, S. Urso, G. Vecchio - *Salerno, Italy, settembre 28, Ottobre 2, 1998*

21) Penetration and localization of Drug Introduced into Human Body through Cryoelectrophoresis - 84° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - A. Aloisi, M.C. Buoso, Z. Caccia, D. Ceccato, E. Garbato, G. Marino, N. Marino, G. Moschini, F. Palazzolo, R. Potenza, C. Tuvè, S. Urso, G. Vecchio - *Salerno, Italy, settembre 28, Ottobre 2, 1998*

22) Criolettroforesi: Nuovo Metodo per Introdurre Farmaci all'Interno del Corpo Umano - Relazione su invito al 84° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - R. Potenza - *Salerno, Italy, settembre 28, Ottobre 2, 1998*

23) A Criolettroforesi. Conferencia no I Congresso Brasileiro de Fisioterapia Estetica - A. Aloisi - *Campinas, Brasil, Nov. 26-29, 1998*

24) A Criolettroforesi. Aplicos - Curso no I Congresso Brasileiro de Fisioterapia Estetica - A. Aloisi - *Campinas, Brasil, Nov. 26-29, 1998*

25) A Criolettroforesi. Conferencia no Curso de Formacao en Medicina Biomolecular dela Sociedade de Medicina Biomolecular do Rio de Janeiro - A. Aloisi - *Rio de Janeiro, Brasil, Dec. 5, 1998*

26) Anestesia Locale per Via Transdermica con Metodica enominata Criolettroforesi - Relazione su caso clinico - A.Mangano, A.Aloisi - *Università di Siena e Università di Catania - febbraio 1999*

27) Cryoelectrophoresis: to Introduce Drugs Deeply into the Body- 13th International Congress of The World Confederation for Phisical Therapy (WCPT'99) - A. Aloisi, M. Matera, R. Potenza, G. Santoro and C. Tuvè - *Yokohama, Japan 23/28 Maggio 1999*

- 28) The Cryoelectrophoresis, New Method to introduce Drugs into Living Tissues - International Meeting on Ischemic Wounds and Lasertherapy - A.Mangano, R. Potenza - Milano, Italy, June 18th-20th 1999
- 29) Cryoelectrophoresis: Painless Administration of Drugs through a Suitable Association of Thermal and Electrical Techniques - VI Nuclear and Condensed Matter Physics Conference Proceedings - A. Aloisi, M. Matera, R. Potenza, G. Santoro and C. Tuvè - Palermo 14/15 Ottobre 1999 - American Institute of Physics Conference Proceedings, A. Messina ed., in press
- 30) La Crioelettroforesi in Terapia del dolore e in Riabilitazione - VIII Congresso Nazionale di Riabilitazione Neurologica - R.Potenza, A. Aloisi, G. Santoro and C. Tuvè - Catania 4/6 Novembre 1999
- 31) La Crioelettroforesi nelle Applicazioni Flebologiche - 3° Congresso Nazionale del Collegio Italiano di Flebologia - A. Aloisi, A. Mangano, M. Matera, Potenza, G. Santoro, C. Tuvè - Siena, Italy, 13/15 Dicembre 1999 ; Flebologia, in press
- 32) Lavoro originale: "Flebologia". Rivista Scientifica trimestrale. Organo Ufficiale della Società Italiana di Flebologia - Dicembre 1999
- 33) III Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina e Chirurgia Estetica - A. Aloisi, A. Mangano, M. Matera, R. Potenza, G. Santoro, C. Tuvè - Bologna, Italy, 25/26/27 Febbraio 2000
- 34) Approvazione del programma di Ricerca dal Titolo "Crioelettroforesi" da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica della Repubblica Italiana de 21.09.2000 con il finanziamento del Dipartimento Affari Economici - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale in data 21.12.2000
- 35) Cryoelectrophoresis: New Painless Technique to Inoculate Verapamil to treat Perone's Disease - R. Potenza, G. Salvia, D. Nicolosi, A. Aloisi, M. Matera, C. Tuvè - 96th Annual Meeting, June 2-7, 2001, Anaheim, CA, USA
- 36) Voltage-Induced Membrane Movement - Ping—Cheng Zhang, Asbed M. Kaleshian & Frederick Sachs - Nature, vol.413, 27 september 2001
- 37) Sindrome del Tunnel Carpale ed altre affezioni trattate in Crioelettroforesi. Il congresso Nazionale SIMFER - SIR (Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitazione - Società Italiana di Reumatologia) dal tema: Approccio Clinico e Riabilitativo in Reumatologia - A. Vespasiani, Aloisi, R. Potenza, G. Santoro - Mantova, Italy, 11-13 Ottobre 2001
- 38) La Crioelettroforesi in Flebologia - Anestesia Locale Transdermica Profonda - S. Sorbellini, A. Mangano, A. Aloisi, R. Potenza - 5° Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina e Chirurgia Estetica - Bologna, Italy, 16.15.17 Febbraio 2002
- 39) La Crioelettroforesi: nuova prospettiva terapeutica nel campo della Medicina dello Sport - VII Congresso Nazionale di Medicina dello Sport - G. Sisti, A. Aloisi, M. Matera, R. potenza - Firenze, Italy, 2/4 maggio 2002
- 40) A New Perspective in Physical therapy: Cryoelectrophoresis - 4° Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine - A. Aloisi, M. Matera, R. Potenza, G. Santoro, G. Sisti, R. Torregrossa, C. Tuvè - Siracusa, Italy, Giugno 25/28 2002
- 41) La Crioelettroforesi: nueva perspectiva terapèutica en el campo de la Medicina Deportiva - III Congreso Internacional del Futbol y Las Ciencias del Deporte - G. Sisti, A. Aloisi, M. Matera, R. Potenza, S. Ricca, G. Santoro, R. Torragrossa, C. Tuvè - Madrid 12/14 septiembre 2002
- 42) Nuove Prospettive per Anestesi in Soggetti a Rischio: La Crioelettroforesi - Convegno Internazionale di Anestesia, rianimazione e terapia antalgica - D. Nicolosi,

F. Sorbellini, F. Del Gaudio, A. Aloisi, A. Mangano, M. Matera, R. Potenza, G. Sisti, R. Torregrossa - *Capri 26/28 settembre 2002*

43) Local anesthesia done using cryoelectrophoresis - presenting new form of painless transcutaneous local anesthesia - F. Sorbellini, D. Nicolosi, A. Mangano, A. Aloisi, R. Potenza, G. Salvia - *Barcellona Spain - 7/12 giugno 2003*

44) New Trends in Drug Delivery - F. Sorbellini, D. Nicolosi, A. Mangano, A. Aloisi, R. Potenza, G. Salvia - *Barcellona Spain - 7/12 giugno 2003*

Microcurrent MLM

45) Evaluation of the performance and safety of Rugalift® for the treatment of facial wrinkles. Fabio Ayala*, Gabriella Calabrò*, Valeria Dente*, Simona Ruggiero*

*University of Naples Federico II, Department of Systematic Pathology, Dermatology Clinic. 2005

46) Riduzione delle rughe da foto e da crono invecchiamento mediante micro correnti a lotti modificati (MLM). Calabrò, Ayala. 2° Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia, Genova 8-11 Giugno 2005.

Mesoporation

47) PEFS. Panniculopatia Edemato – Fibrosclerotica degli arti inferiori: valutazione dell'efficacia dell'ozonoterapia da sola e combinata con l'elettroporazione transdermica di una miscela di farmaci, ad attività lipolitica, antiedemigena e flebotrofica. Dott. Fortunato Loprete Medico Chirurgo – Padova - Policlinico Universitario – Congresso Nazionale IMOS-ITALIA. Padova, 25 ottobre 2003

48) La Biorivitalizzazione Transdermica. Una metodica innovativa per l'infiltrazione senza aghi di acido ialuronico. Angela Napolitano, Spec. in Allergologia ed Immunologia - Napoli, Fiorenza Amelio, Cosmetologa - Ovada (AL). In L'ambulatorio Medico Luglio 2004.

48) TRANSDERMAL ELECTROPORATION A NEW APPROACH IN THE TREATMENT OF LOCALIZED ADIPOSITY AND CELLULITE

Apollo & Dafne Institute. Plastic Surgery & Aesthetic Medicine * Breast Research & Oncology Surgery Angiology & Vascular Diseases * Obstetrics and Gynaecology Obesity Surgery * General Surgery * Clinical Analysis * Diabetology Allergology * Odontoiatrics Cardiology * Homeopathy - Rodolfo Eccelente, M.D. Plastic Surgery Specialist , clinic director. Naples, October 17th, 2001.

49) L'elettroporazione transdermica, una innovativa tecnica di veicolazione transcutanea di principi attivi. Coord. Scientifico: Ing. Renato Torre, Resp. di Progetto: Dr. Berardo Ruggiero

Verifiche Cliniche: dott. Claudio Amitrano - dott.ssa Bianca Diffidenti - dott.ssa Angela Napolitano – dott. Gerardo Amabile - dott. Fortunato Lo prete - dott. Fabio Marini – dott. Domenico D'Angelo – dott. Enrico Follador.

50) "MENOPAUSA: DIMAGRIMENTO LOCALIZZATO CON TECNICA DI MESOPORAZIONE. APPLICAZIONE TRANSDERMICA DELLA FOSFATIDILCOLINA VERSUS APPLICAZIONE COMBINATA DI FOSFATIDILCOLINA ED ORMONI STEROIDEI"

Relatore: Dr. Massimiliano Monarca. Terme di Salice, Corso di Aggiornamento ECM 3552 – 10026289

51) ELETTOPORAZIONE TRANSDERMICA, UNA TECNICA SOFT PER RISULTATI OTTIMALI. Torino, 12 marzo 2002- Dr.ssa Patrizia Piersini.

52) TRANSDERMAL TRANSPORT OF PHOSPHOLIPIDS WITH ACTHYDERM FOR THE REDUCTION OF SUBDERMAL FATTY TISSUE.

GERHARD SHIED, MD. GRATZ, NOV 12TH, 2005

53) Application of Skin Electroporation for dermatological disease
Dr. Keiichi Kawai, M.D. Japan
Dr. Renato Torre, Biomed. Eng. Italy 22-1-2010

54) RINGIOVANIMENTO MEDICO CON L'UTILIZZO DEL DISPOSITIVO DI ELETTROPORAZIONE. S.M.I.E.M. SCUOLA SUPERIORE POSTUNIVERSITARIA DI MEDICINA AD INDIRIZZO ESTETICO – AGORA'. Direttore: Prof. R. Gualtierotti. TESI: Dott.ssa Francesca Gallina. Relatore: Prof. R. Gualtierotti, Correlatrice: Dott.ssa M. Romagnoli, ANNO ACCADEMICO 2002/2003.

55) New Trends in Drug Delivery Systems: Mesoporation, a Novel Technique. Doctors's report, C. Amitrano, R. Cappelletti, R. Torre. Article published by American Journal of Mesotherapy. September 2005.

56) A Different Kind of Mesotherapy. Gerhard Schied, MD. Article published by American Journal of Mesotherapy. September 2005.

57) TRANSDERMAL APPLICATION OF HORMONS INTO THE HUMAN TISSUE USING MESOPORATION.
K.Kosian, MD Gynecologist and Specialist in Endocrinology. Vienna Austria

58) INTRA – CELLULAR LIPOLYSIS PROOF AFTER INFILTRATION OF LIPOSTABIL BY MESOPORATION.
Research brought up in the Clinic of Dr. Weber using the laboratory of Dr. Peters – Rostock – 96 Germany.

59) UNDERSTANDING MESOPORATION VS INJECTIONS FOR LIPO TREATMENTS. Aleksy Dobradin MD- Chicago

60) SKIN BARRIER PROPERTIES.
Prof. Alfredo Musajo Somma UNIVERSITA' DI BARI, DACTI (Department for the Surgical Application of Innovation Technologies).

61) CLINICAL AUDIT OF TRANSDERMIC TRANSPORT WITH ELECTROPORATION.
Claudio Amitrano MD, European Society of Cosmetic & Dermatological Surgery, Napoli 17 Febbraio 2001.

62) USE OF ELECTROPORATION DEVICE IN 20 CASES OF SCAPULOHOMERAL PERIARTHROSIS.
Luigi Mazzi MD. Medical Surgeon – Plastic Surgery . Verona

63) A PILOT STUDY ON THE EFFICACY OF MESOPORATION ON ACTIVA COMPOUNDS TRANSDERMAL DELIVERY. A.T.D.E.1.
Research Unit Responsible: Prof. Antonia Sacchi, Experiments Responsible: Dr. Sonia Laneri, Experimentators: Dr. Carmine Ostacolo, Dr. Antonietta Bernardi. Università degli Studi di Napoli Federico II.

64) IN VIVO NON INVASIVE STUDY ABOUT THE COMBINED EFFICACY OF MODIFIED PENTAPEPTIDE (Stearyl-Oligopeptide) FORMULATION AND TRANSDERMAL ELECTRODIFFUSION SYSTEM.

65) THERAPY OF PAIN AND MUSCOLAR HYPOTROPHY.

IPL Intense Pulse Light

66) Studio comparato di efficacia e rilievo di effetti collaterali nella rimozione di peli superflui. 2009 Eran Krieger

