

Procedura	Recovery time (tempo di riepitelizzazione e riparazione cutanea)	Azioni principali RHA® topical skin booster	Effetti sulla cute trattata	Applicazione ambulatoriale RHA® topical skin booster	Applicazione domiciliare RHA® topical skin booster
-----------	---	--	-----------------------------	---	---

<b>Radiofrequenza</b>	<b>20 min. - 1 giorno</b> <sup>7,8</sup>	*****	*****	*****	*****
<b>Mesoterapia</b>	<b>&lt; 1 giorno</b> <sup>11,12</sup>	1. Filmante <sup>18,24</sup> 2. Riduce la TEWL <sup>19,24</sup> 3. Booster Fibroblasti <sup>21-24</sup>	1. Protegge la cute e previene il rischio di infezioni <sup>18,24</sup> 2. Immediato effetto tensore, rinfrescante e lenitivo <sup>18,20</sup> 3. Potenziamiento della ridensificazione dermica <sup>21-24</sup>	Dopo ogni seduta N° sedute: 4	*****
<b>Microneedling</b>	<b>1-2 giorni</b> <sup>13</sup>	1. Filmante <sup>18,24</sup> 2. Riduce la TEWL <sup>19,24</sup> 3. Booster Fibroblasti <sup>21-24</sup>	1. Protegge la cute e previene il rischio di infezioni <sup>18,24</sup> 2. Immediato effetto tensore, rinfrescante e lenitivo <sup>18,20</sup> 3. Potenziamiento della ridensificazione dermica <sup>21-24</sup>	Dopo ogni seduta N° sedute: 4	*****
<b>Radiofrequenza frazionata a microaghi</b>	<b>5-10 giorni</b> <sup>7-9</sup>	1. Filmante <sup>18,24</sup> 2. Riduce la TEWL <sup>19,24</sup> 3. Booster Fibroblasti <sup>21-24</sup>	1. Protegge la cute e previene il rischio di infezioni <sup>18,24</sup> 2. Immediato effetto tensore, rinfrescante e lenitivo <sup>18,20</sup> 3. Potenziamiento della ridensificazione dermica <sup>21-24</sup>	Dopo ogni seduta N° sedute: 4	*****
<b>Peeling superficiale</b>	<b>1-2 giorni</b> <sup>11</sup>	1. Riduce la TEWL <sup>19,24</sup> 2. Booster Fibroblasti <sup>21-24</sup>	1. Immediato effetto illuminante e tensore <sup>18,20</sup> 2. Potenziamiento della ridensificazione dermica <sup>21-24</sup>	Dopo ogni seduta N° sedute: 4	*****
<b>Peeling medio &amp; profondo</b>	<b>Medio: 2-4 giorni</b> <sup>1,2</sup> <b>Profondo: 8-10 giorni</b> <sup>1-4,10, 17</sup>	1. Filmante <sup>18,24</sup> 2. Riduce la TEWL <sup>19,24</sup> 3. Booster Rigenerante <sup>20-24</sup> 4. Booster Fibroblasti <sup>21-24</sup>	1. Protegge la cute e previene il rischio di infezioni <sup>18,24</sup> 2. Immediato effetto rinfrescante e lenitivo <sup>20</sup> 3. Riduzione del recovery time <sup>20</sup> 4. Potenziamiento della ridensificazione dermica <sup>21-24</sup>	Dopo la 1° seduta, ripetere dopo 6 mesi	Per 10-15 giorni applicare <sup>16</sup> : - <b>sera</b> RHA® topical skin booster - <b>matina</b> Post Procedure crema emolliente e lenitiva, con clo-rexidina
<b>Laser ablativo CO<sub>2</sub>, Radiofrequenza frazionata ablativa</b>	<b>3-10 giorni</b> <sup>14,15</sup>	1. Filmante <sup>18,24</sup> 2. Riduce la TEWL <sup>19,24</sup> 3. Booster Rigenerante <sup>20-24</sup> 4. Booster Fibroblasti <sup>21-24</sup>	1. Protegge la cute e previene il rischio di infezioni <sup>18,24</sup> 2. Immediato effetto rinfrescante e lenitivo <sup>20</sup> 3. Riduzione del recovery time <sup>20</sup> 4. Potenziamiento della ridensificazione dermica <sup>21-24</sup>	*****	Per 15 giorni applicare <sup>15,16</sup> : - <b>sera</b> RHA® topical skin booster - <b>matina</b> Post Procedure, crema emolliente e lenitiva, con clo-rexidina
<b>Laser non ablativo frazionato, IPL</b>	<b>3-4 giorni</b> <sup>5,6</sup>	*****	*****	*****	*****

\* Su gentile concessione del Prof. G. M. Izzo.

1.Clark E, Scerri L. Superficial and medium-depth chemical peels. Clinics in Dermatology (2008); 26: 209-218. 2.Mendelsonhn JE. Update on chemical peels. Otolaryngol Clin North Am (2002); 35 (1): 55-72. 3.Monheit GD. Chemical peels. Skin Therapy Lett. (2004); 9(2): 6-11. 4.Monheit GD. Advances in chemical peeling. Facial Plast Surg Clin North Am (1994); 2 (5): 5-9. 5.Pattil UA, Dharmi LD. Overview of lasers. Indian J Plast Surg. (2008); 41(Suppl): S101-S113. 6.Suh DH, Lee MY, Lee SJ, Song KY, Byun JY. Prolonged Inflammatory Reaction After Fractional Radiofrequency Microneedle Treatment. Dermatol Surg. (2018);44(7):1234-1236. 7.Hutt J. (2012) Radiofrequenza. In: Redaelli A., Braccini F., Facial Aging Tecniche Mediche, Chirurgiche ed Odontostomatologiche per il terzo medio ed inferiore del volto. Firenze: Officina Editoriale Olttrano S.r.l., 205-210. 8.Lolis MS., Goldberg DJ. Radiofrequency in Cosmetic Dermatology: A Review. Dermatol Surg. (2012); 38(11):1765-76. 9.Alexiades-Armenakas M, Rosenberg D, Renton B, Dover J, et al. Blinded, randomized, quantitative grading comparison of minimally invasive, fractional radiofrequency and surgical face-lift to treat skin laxity. Arch Dermatol (2010); 146:396-405. 10.Smit R. Il trattamento della cute: il peeling chimico. In: Redaelli A., Braccini F., Facial Aging Tecniche Mediche, Chirurgiche ed Odontostomatologiche per il terzo medio ed inferiore del volto. Firenze: Officina Editoriale Olttrano S.r.l., 155-188. 11.Vogel HG. In vivo recovery of repeatedly strained rat skin after systemic treatment with desmotropic drugs. Skin Pharmacol. (1993);6(2):103-10. 12.Vogel HG, Denkel K. In vivo recovery of mechanical properties in rat skin after repeated strain. Arch Dermatol Res. (1985);277(6):484-8. 13.McCrudden MT, McAlister E, Courtenay AJ, González-Vázquez P, Singh TR, Donnelly RF. Microneedle applications in improving skin appearance. Exp Dermatol. (2015);24(8):561-6 14.Papadavid E, Katsambas A. Lasers for facial rejuvenation: a review. Int J Dermatol. 2003 Jun;42(6):480-7. 15.Alexiades-Armenakas MR1, Dover JS, Arndt KA. The spectrum of laser skin resurfacing: nonablative, fractional, and ablative laser resurfacing. J Am Acad Dermatol. (2008);58(5):719-37. 16.Li D, Lin SB, Cheng B. Complications and posttreatment care following invasive laser skin resurfacing: A review. J Cosmet Laser Ther. (2018); 20(3):168-178. 17.Monheit GD. Chemical peels. Skin Therapy Lett. (2004);9(2):6-11. 18.Sundaram H et al. Pilot comparative study of the topical action of a novel, crosslinked resilient hyaluronic acid on skin hydration and barrier function in a dynamic, three-dimensional human explant model. JDD. 2016; 15(4): 611-8. 19.Teoxane Internal Report. Test IN VIVO on the product applied on damaged skin. 20.Cegielska, A. Clinical evaluation of the efficacy and cutaneous acceptability of a cosmetic product after microneedling in association with repairing product. Clinical report TEO-COS-1701/17E1343. TEOXANE SA. 2018. 21.Teoxane Internal Report. Results from Ex-vivo tests performed on the ingredient Methylglucoside 6-phosphate on human explants with Glass Box Plus® System. 22.Charton E, Bourdon F, Peno-Mazzarino L, Lati E, Meunier S. Actions of the Redensity Dermo-Restructuring Complex on the dermis. Poster presentation, AMWC. Monaco (2012). 23.Fanian F, et al. In-vivo injection of oligonutrients and high molecular weight hyaluronic acid – results of a randomized controlled trial. Aesthetic Medicine (2017); 3(4): 23-33. 24.Bong K, Cegielska A, Cestone E, Prejs-Wozniczka, Zanoletti V, Jung C, Bandiera S, Bednarczy K, Delobel P. Aesthetic procedure results enhancement with the first sterile crosslinked HMW-HA based topical product. Poster Presentation, AMWC. Monaco (2019).