

# Bimekizumab nel trattamento dell'artropatia psoriasica: caso clinico

Pier Paolo Di Domenico

Dermatologia, Università degli studi Roma Tor Vergata



PER RISPONDERE collegati con il tuo smartphone a: **meeter.it/yon**




Dermatology Update  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024



CONTEST  
2° INCONTRO

# Caso clinico (18 Aprile 2022)

- Maschio, 59 anni.
- Comorbidità: IPA, BMI 36.33 (classe I obesità)
- Pso da 4 anni: PASI 10 e DIQI 8
- Psa da 2 anni (oligoartrite asimmetrica): DAPSA 11.32, TJC 2, SJC 0
- Esami ematici: VES 24, PCR 0,32 mg/L.
- Precedentemente trattato con MTX 15 mg/settimana per 5 mesi.

DAPSA	PsA activity
0-4	Remission
 5-14	Low disease activity
15-28	Moderate disease activity
>28	High disease activity



PER RISPONDERE  
collegati con il tuo smartphone a:

[meeter.it/yon](https://meeter.it/yon)

 SCUOLA DERMATOLOGICA  
SERGIO CHIMENTI

Dermatology Update  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024

YES<sup>or</sup> NO

CONTEST  
2° INCONTRO

# Adalimumab SB5...



PER RISPONDERE  
collegati con il tuo smartphone a:

**meeter.it/yon**



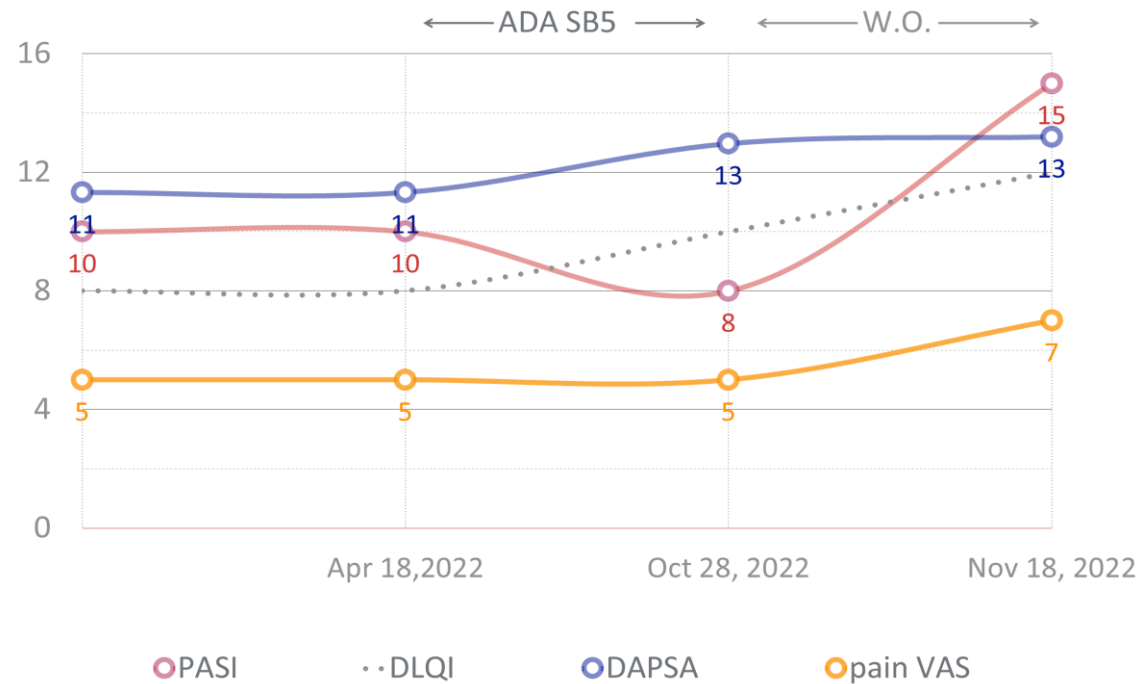
SCUOLA DERMATOLOGICA  
SERGIO CHIMENTI

**Dermatology Update**  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024

YES<sup>or</sup> NO

**CONTEST**  
2° INCONTRO

# T24 SB5 e T4 WO



PER RISPONDERE collegati con il tuo smartphone a: **meeter.it/yon**

SCUOLA DERMATOLOGICA  
SERGIO CHIMENTI

Dermatology Update  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024

YES or NO

CONTEST  
2° INCONTRO



C.G. clinical pictures after 24 weeks of adalimumab biosimilar SB5 treatment. Picture acquired after a 4 weeks washout period (Nov 18, 2022)



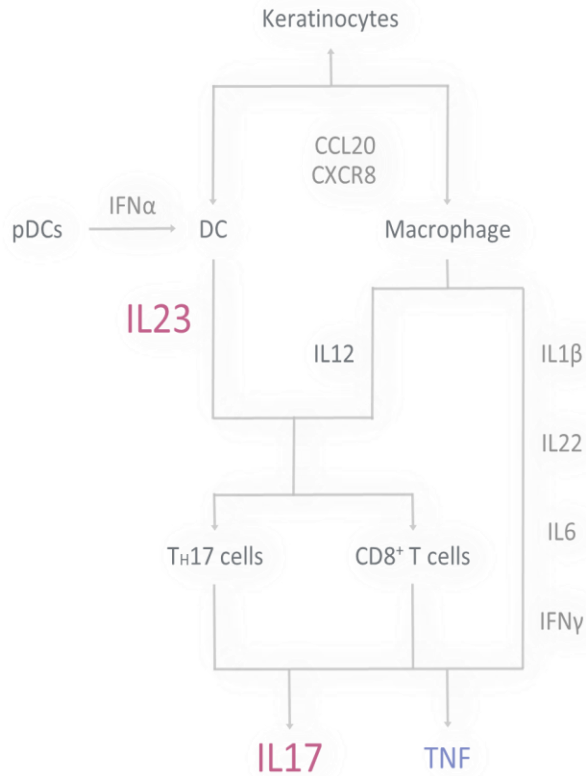
PER RISPONDERE **meeter.it/yon**  
collegati con il tuo smartphone a:

 **SCUOLA DERMATOLOGICA**  
SERGIO CHIMENTI

**Dermatology Update**  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024

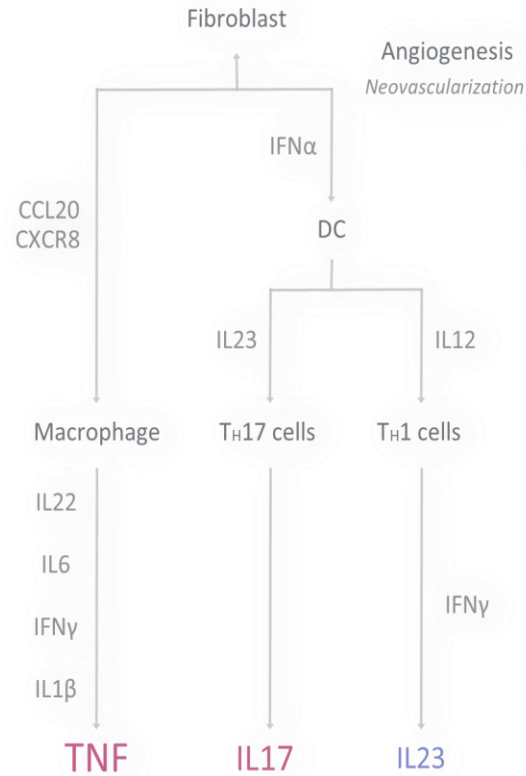
**YES<sup>or</sup>NO** **CONTEST**  
2° INCONTRO

### INFLAMED SKIN



- 1<sup>st</sup> choice: IL17 and IL23 inhibitors
- 2<sup>nd</sup> choice: IL-12/23p40 inhibitor
- 3<sup>rd</sup> choice: TNF inhibitor

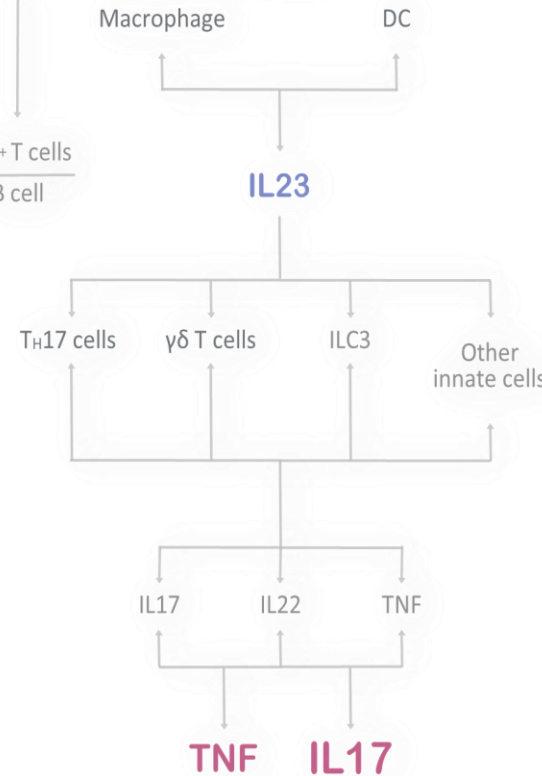
### INFLAMED SYNOVIUM



- Peripheral joints: TNF inhibitor or IL17 inhibitor, IL23 inhibitor
- Spine: TNF inhibitor, IL-17 inhibitor, IL-23 inhibitor(?)

Lymph node  
Angiogenesis  
Neovascularization  
CD8+ T cells  
B cell

### INFLAMED ENTHESIS



- TNF inhibitor, IL-17 inhibitor, IL-23 inhibitor

List of abbreviations  
DC, dendritic cell  
FN, interferon  
ILC, innate lymphoid cell  
pDC, plasmacytoid dendritic cell  
TH1 cell, T helper 1 cell  
TH17 cell, T helper 17 cell

# Bimekizumab

Najm A, et al. 2023 Mar;19(3):153-165 (modified by A. Giunta, MD)



# T4 Bimekizumab

PASI 4 DLQI 3 DAPSA 10



PER RISPONDERE collegati con il tuo smartphone a: **meeter.it/yon**

 **SCUOLA DERMATOLOGICA**  
SERGIO CHIMENTI

**Dermatology Update**  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024

YES <sup>or</sup> NO

**CONTEST**  
2° INCONTRO

# T8

Nov 18, 2022



Dec 16, 2022



Feb 17, 2023



PER RISPONDERE collegati con il tuo smartphone a: **meeter.it/yon**

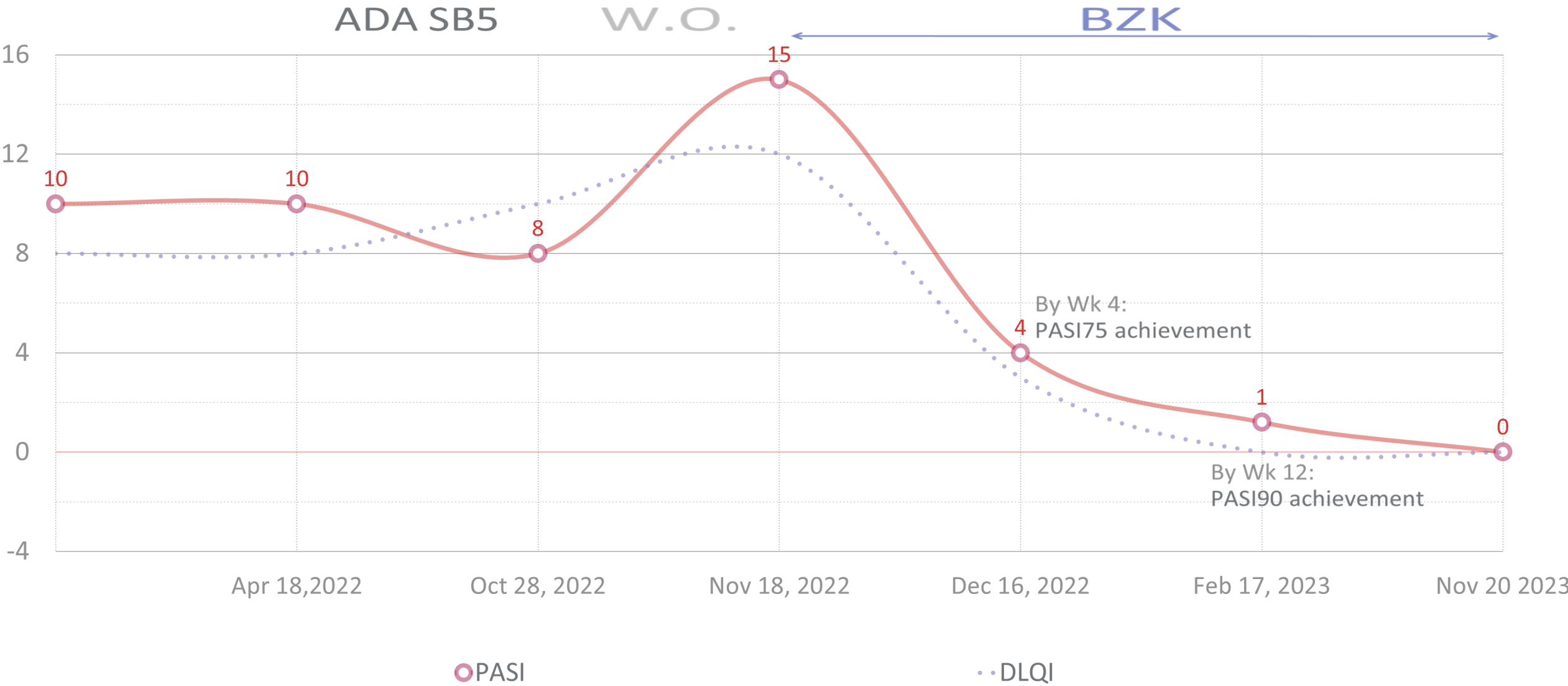
 **SCUOLA DERMATOLOGICA**  
SERGIO CHIMENTI

**Dermatology Update**  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024

**YES<sup>or</sup>NO**

**CONTEST**  
2° INCONTRO





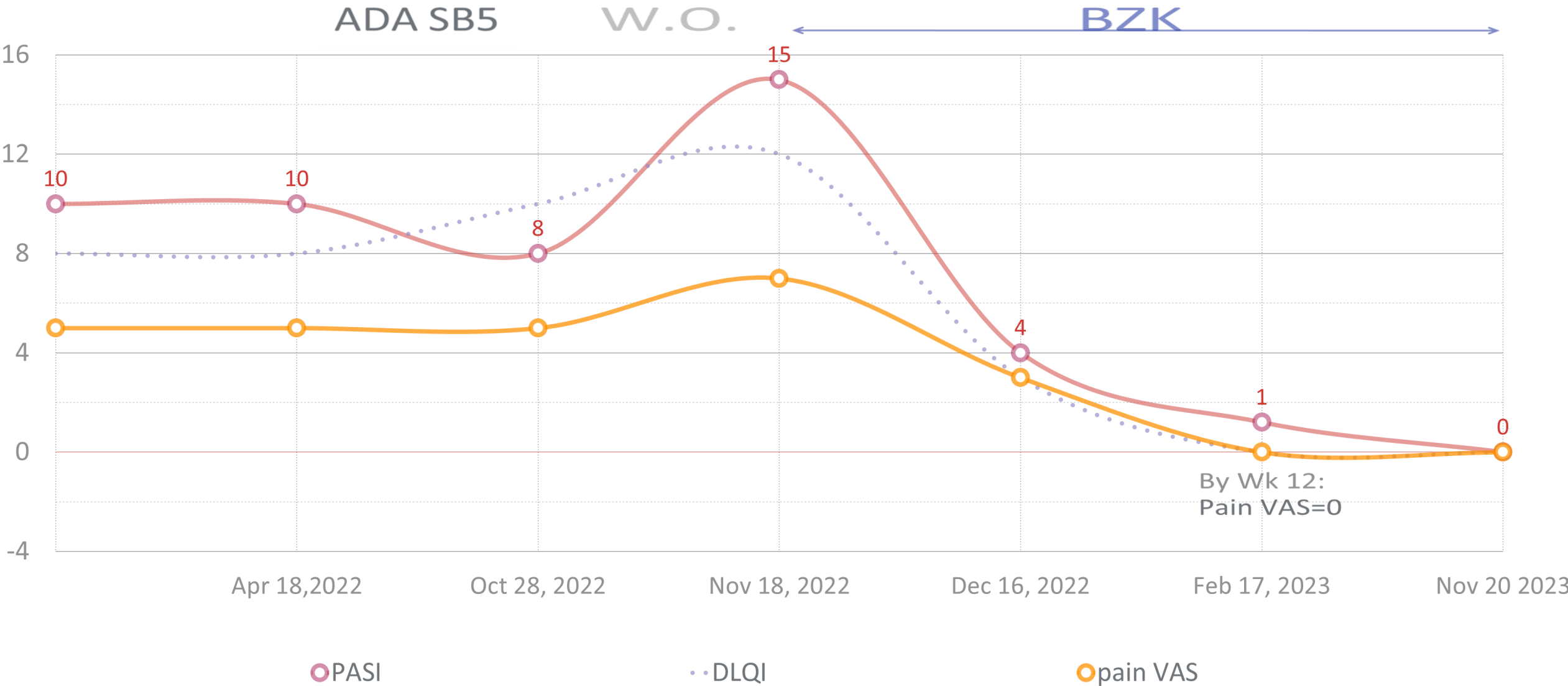
PER RISPONDERE collegati con il tuo smartphone a: **meeter.it/yon**

SCUOLA DERMATOLOGICA SERGIO CHIMENTI

Dermatology Update L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024

YES or NO

CONTEST 2° INCONTRO



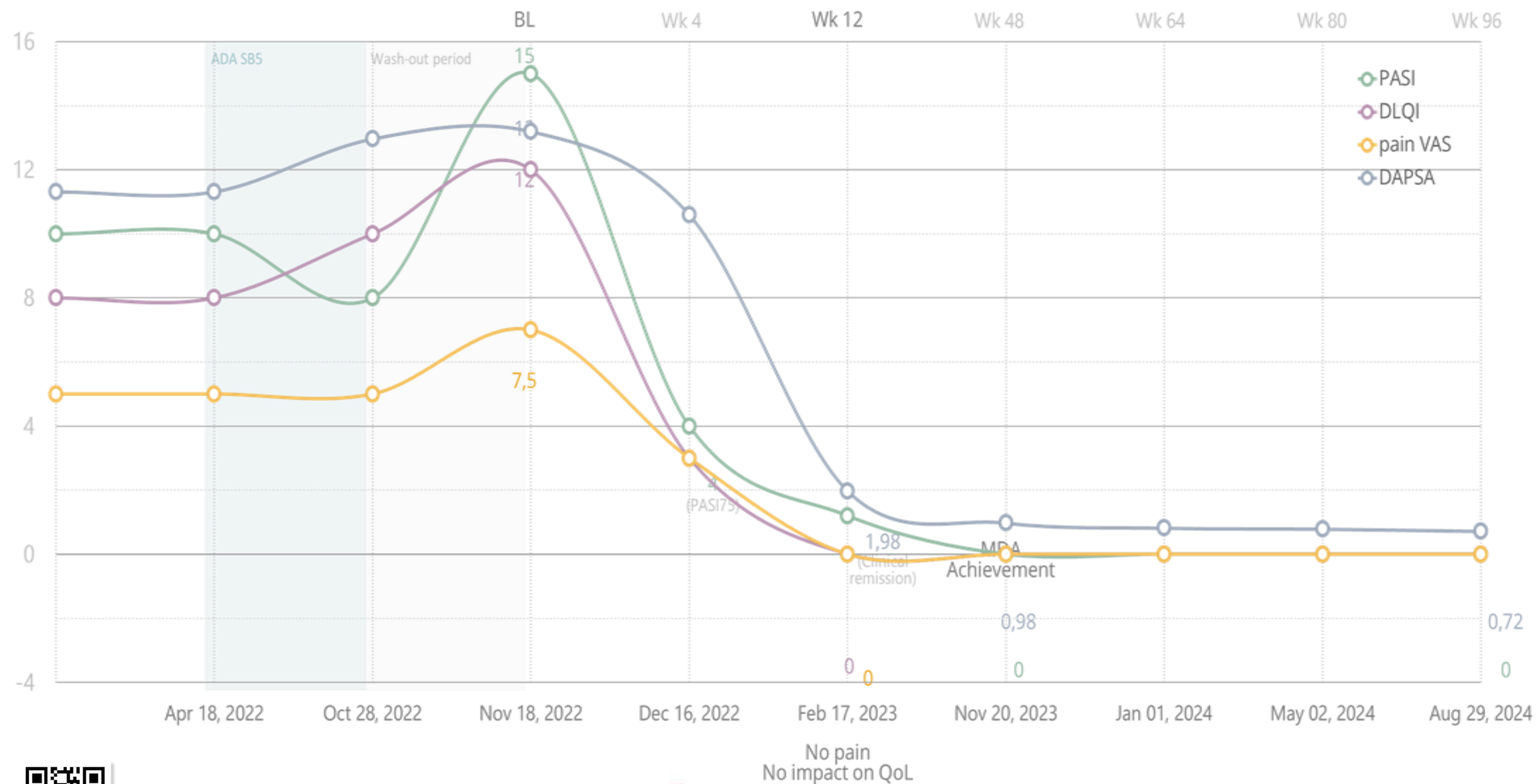
PER RISPONDERE collegati con il tuo smartphone a: **meeter.it/yon**

SCUOLA DERMATOLOGICA SERGIO CHIMENTI

Dermatology Update L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024

YES or NO

CONTEST 2° INCONTRO



PER RISPONDERE collegati con il tuo smartphone a:

[meeter.it/yon](https://meeter.it/yon)



SCUOLA DERMATOLOGICA  
SERGIO CHIMENTI

Dermatology Update  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024



CONTEST  
2° INCONTRO

Clinical Trial > RMD Open. 2024 Feb 22;10(1):e003855. doi: 10.1136/rmdopen-2023-003855.

# Bimekizumab treatment in patients with active psoriatic arthritis and prior inadequate response to tumour necrosis factor inhibitors: 52-week safety and efficacy from the phase III BE COMPLETE study and its open-label extension BE VITAL

Laura C Coates<sup>1</sup>, Robert Landewé<sup>2</sup>, Iain B McInnes<sup>3</sup>, Philip J Mease<sup>3</sup>, Christopher T Ritchlin<sup>4</sup>, Yoshiya Tanaka<sup>5</sup>, Akihiko Asahina<sup>6</sup>, Frank Behrens<sup>7</sup>, Dafna D Gladman<sup>8</sup>, Laure Gossec<sup>9 10</sup>, Ana-Maria Orbai<sup>11</sup>, Alice B Gottlieb<sup>12</sup>, Richard B Warren<sup>13 14</sup>, Barbara Ink<sup>15</sup>, Rajan Bajracharya<sup>15</sup>, Vishvesh Shende<sup>15</sup>, Jason Coarse<sup>16</sup>, Joseph F Merola<sup>17 18</sup>



PER RISPONDERE  
collegati con il tuo smartphone a:

[meeter.it/yon](https://meeter.it/yon)



SCUOLA DERMATOLOGICA  
SERGIO CHIMENTI

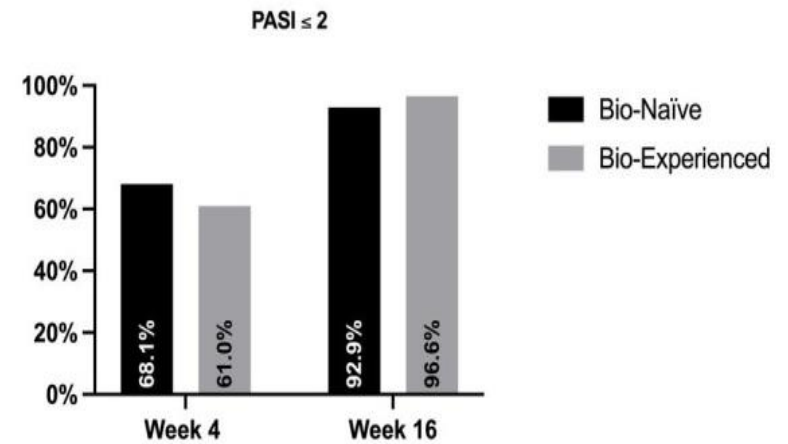
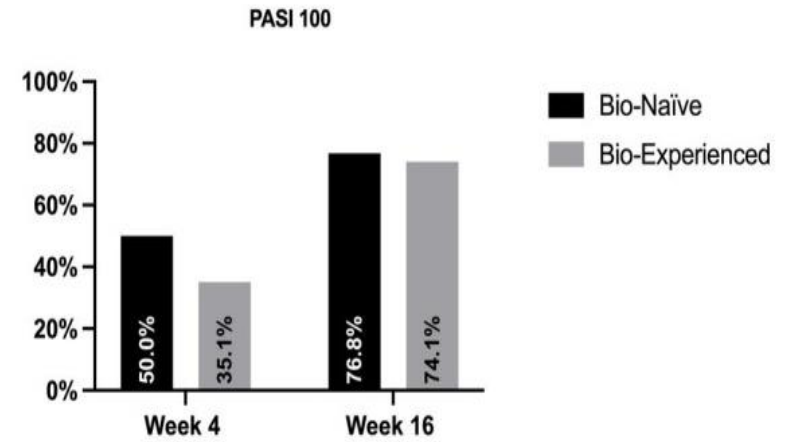
Dermatology Update  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024



CONTEST  
2° INCONTRO

# Effectiveness and safety of bimekizumab for the treatment of plaque psoriasis: a real-life multicenter study-IL PSO (Italian landscape psoriasis)

Luigi Gargiulo<sup>1 2</sup>, Alessandra Narcisi<sup>1</sup>, Luciano Ibba<sup>1 2</sup>, Anna Balato<sup>3</sup>, Luca Bianchi<sup>4</sup>, Pina Brianti<sup>5</sup>, Dario Buononato<sup>3</sup>, Martina Burlando<sup>6</sup>, Giacomo Caldarola<sup>7 8</sup>, Anna Campanati<sup>9</sup>, Elena Campione<sup>4</sup>, Carlo G Carrera<sup>10</sup>, Andrea Carugno<sup>11 12</sup>, Antonio Cristaudo<sup>13</sup>, Francesco Cusano<sup>14</sup>, Paolo Dapavo<sup>15</sup>, Annunziata Dattola<sup>16</sup>, Clara De Simone<sup>7 8</sup>, Francesca M Gaiani<sup>17</sup>, Paolo Gisoni<sup>18</sup>, Alessandro Giunta<sup>4</sup>, Francesco Loconsole<sup>19</sup>, Vincenzo Maione<sup>20</sup>, Edoardo Mortato<sup>19</sup>, Angelo V Marzano<sup>10 21</sup>, Martina Maurelli<sup>18</sup>, Matteo Megna<sup>22</sup>, Santo R Mercuri<sup>5</sup>, Annamaria Offidani<sup>9</sup>, Diego Orsini<sup>13</sup>, Aurora Parodi<sup>6</sup>, Giovanni Pellacani<sup>16</sup>, Luca Potestio<sup>22</sup>, Pietro Quaglino<sup>15</sup>, Antonio G Richetta<sup>16</sup>, Francesca Romano<sup>23</sup>, Paolo Sena<sup>11</sup>, Marina Venturini<sup>20</sup>, Piergiorgio Malagoli<sup>17</sup>, Antonio Costanzo<sup>1 2</sup>



PER RISPONDERE  
collegati con il tuo smartphone a:

[meeter.it/yon](https://meeter.it/yon)



SCUOLA DERMATOLOGICA  
SERGIO CHIMENTI

Dermatology Update  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024

YES<sup>or</sup> NO

CONTEST  
2° INCONTRO

# Take home message

Bimekizumab è rapidamente efficace nel trattamento dell'artropatia psoriasica anche nei pazienti bio-experienced determinando, nel nostro paziente, una risoluzione completa del domain cutaneo ed articolare già alla settimana 12.



Tale efficacia nell'indurre la risposta clinica si è mantenuta nel tempo fino alla settimana 96



Nel nostro paziente non sono stati osservati eventi avversi.



PER RISPONDERE  
collegati con il tuo smartphone a:

**meeter.it/yon**

 **SCUOLA DERMATOLOGICA**  
SERGIO CHIMENTI

**Dermatology Update**  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024

YES <sup>or</sup> NO

**CONTEST**  
2° INCONTRO

Grazie per l'attenzione!



PER RISPONDERE  
collegati con il tuo smartphone a:

**meeter.it/yon**



SCUOLA DERMATOLOGICA  
SERGIO CHIMENTI

Dermatology Update  
L'AQUILA 11-12 Ottobre 2024

YES<sup>or</sup> NO

CONTEST  
2° INCONTRO