



DIAGNOSTICA MOLECOLARE E LIVELLI DI RISCHIO IN PAZIENTI ALLERGICI AD ARACHIDE, NOCCIOLA E NOCE

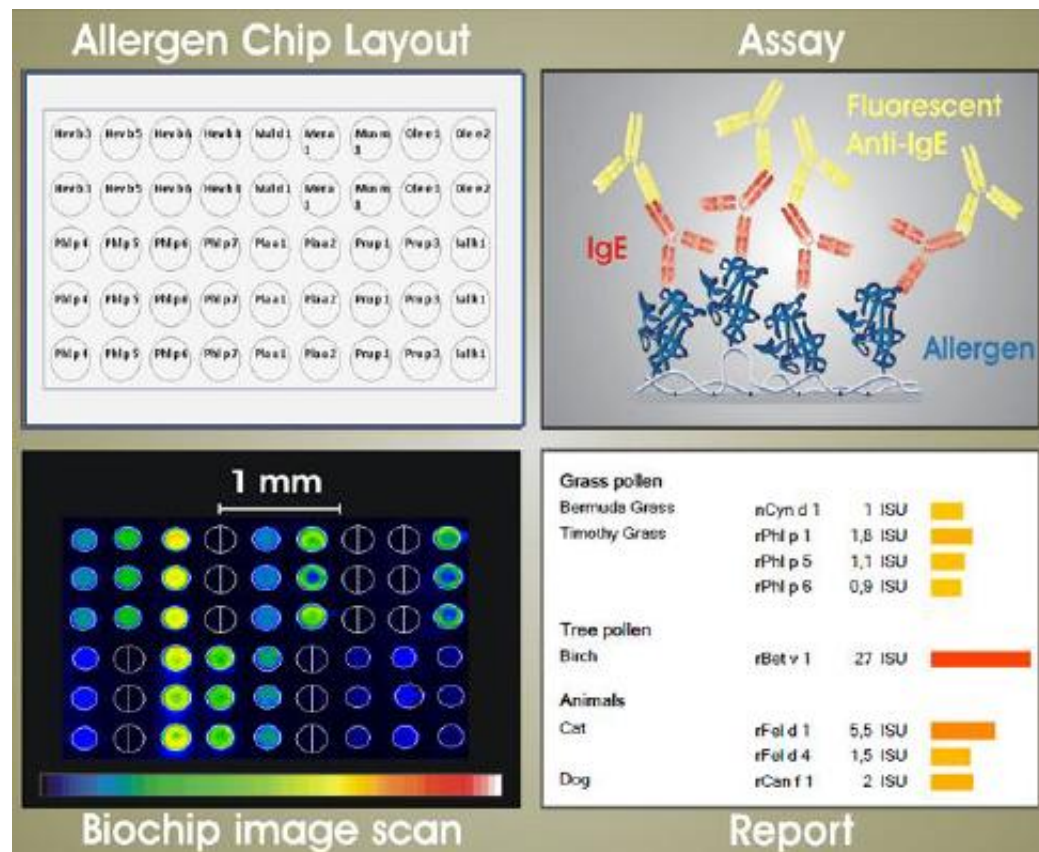
Giovannini M., Comberiatì P., Zanoni G., Chiesa E.,
Piazza M., Minniti F., De Marchi F., Righetti M.,
Piacentini G., Boner A., Peroni D

Clinica Pediatrica
Università di Verona





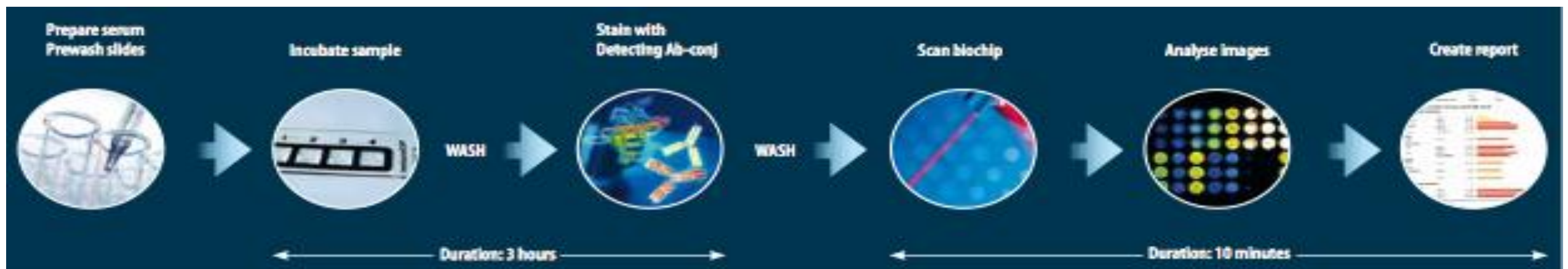
OBIETTIVI DELLO STUDIO

- ✓ **DIAGNOSTICA MOLECOLARE** (*component resolved diagnosis, CRD*): dosaggio delle s-IgE per le singole componenti allergeniche di una fonte allergenica
- ✓ **OBIETTIVO**: definizione retrospettiva dei livelli di rischio di reazione allergica grave ad arachide, nocciola e noce attraverso l'utilizzo della CRD.



METODI

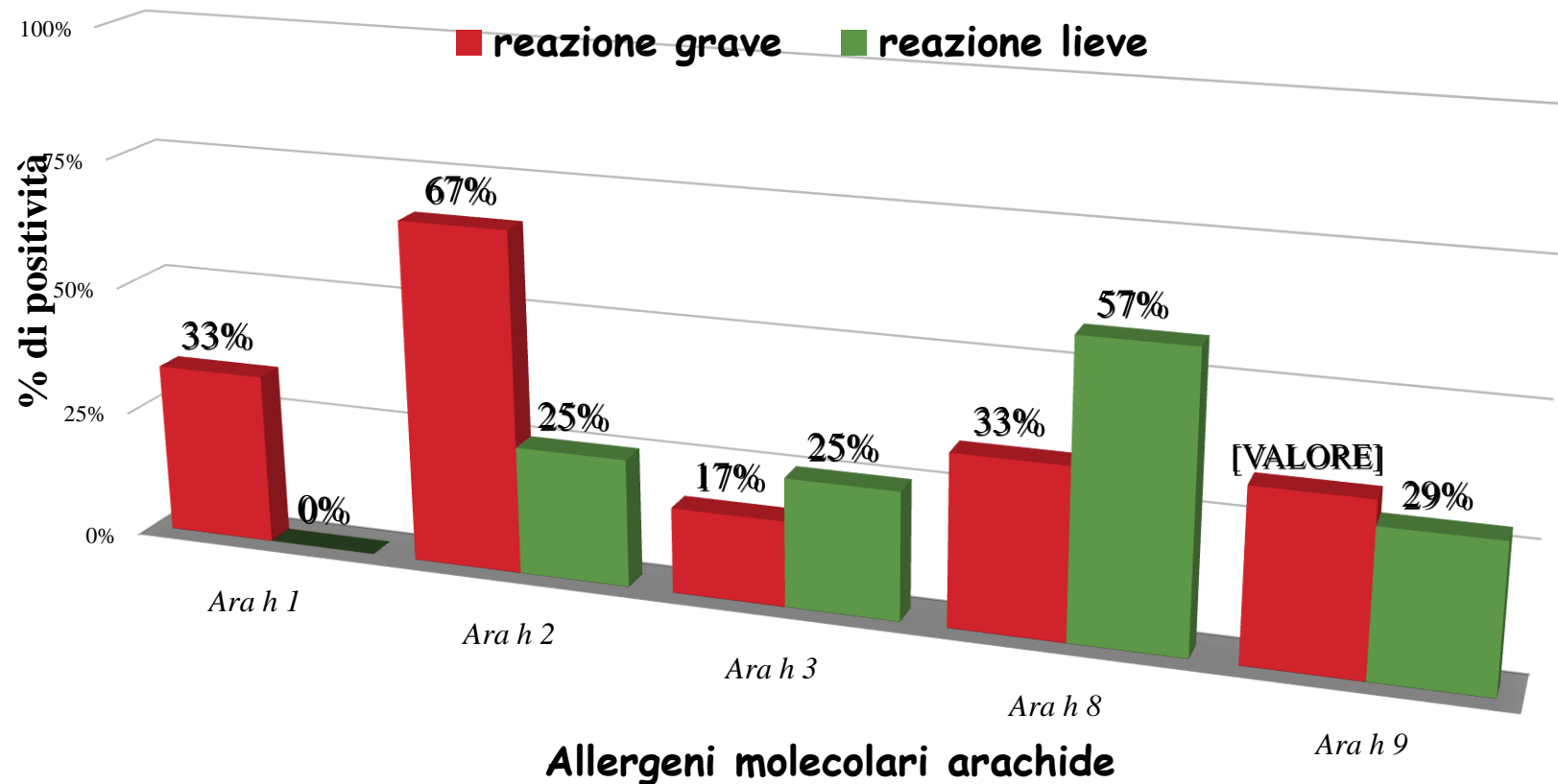
- ✓ **34 bambini** (età mediana 8 anni)
 - 22 (65%) con storia di anafilassi
 - 12 (35%) con sindrome orale allergica (SOA);
- ✓ **CRD (sIgE)** per gli allergeni molecolari di:
 -  - **arachide** (Ara h 1, 2, 3, 8 e 9)
 -  - **noce** (Jug r 1, 2 e 3)
 -  - **nocciola** (Cor a 1.0401, Cor a 1.0101, 8, 9 e 14)
- ✓ Metodiche: **ImmunoCAP®** e **ISAC®**



RISULTATI



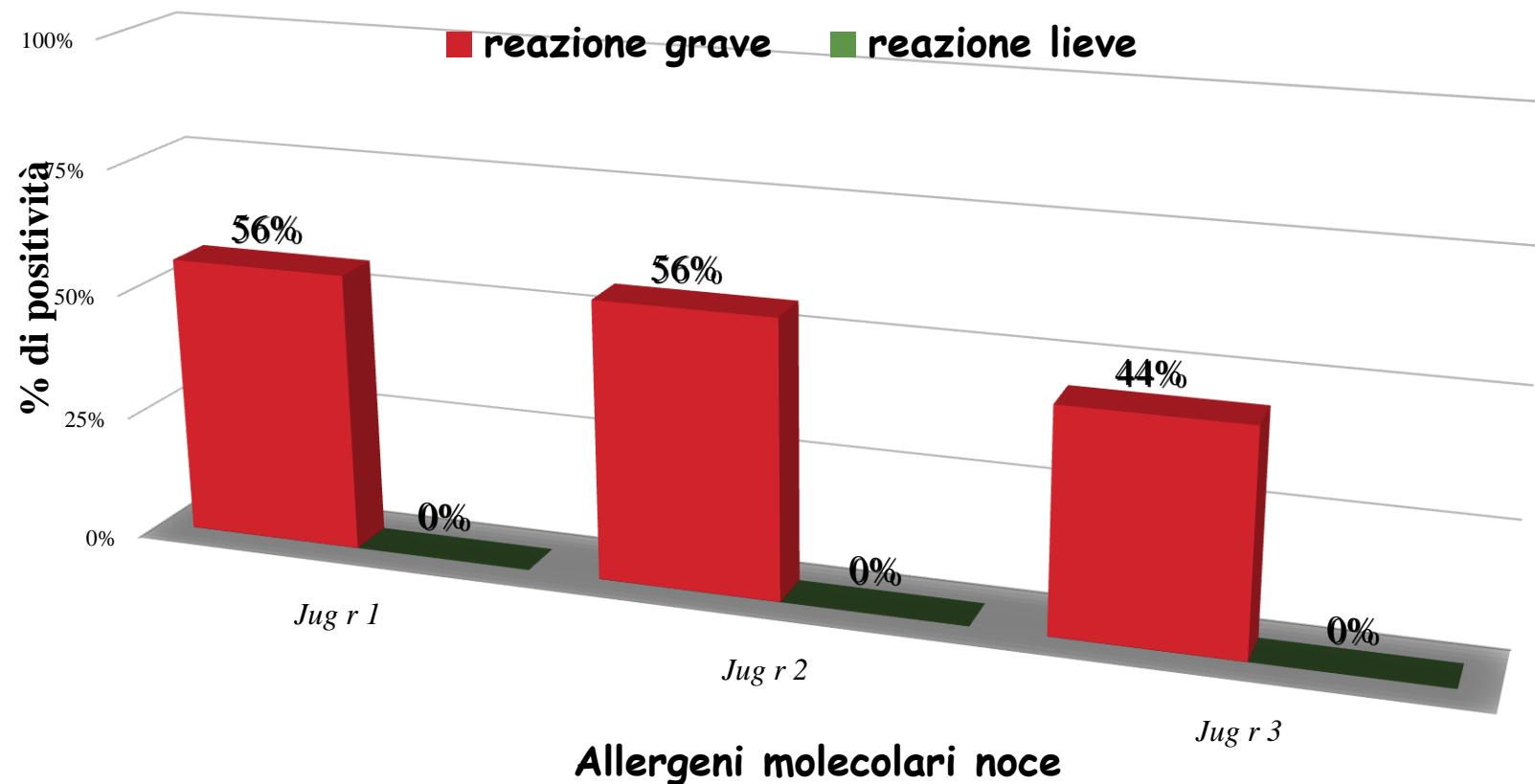
Percentuali di positività delle sIgE per gli allergeni molecolari dell'arachide rilevate tramite ImmunoCAP®



RISULTATI



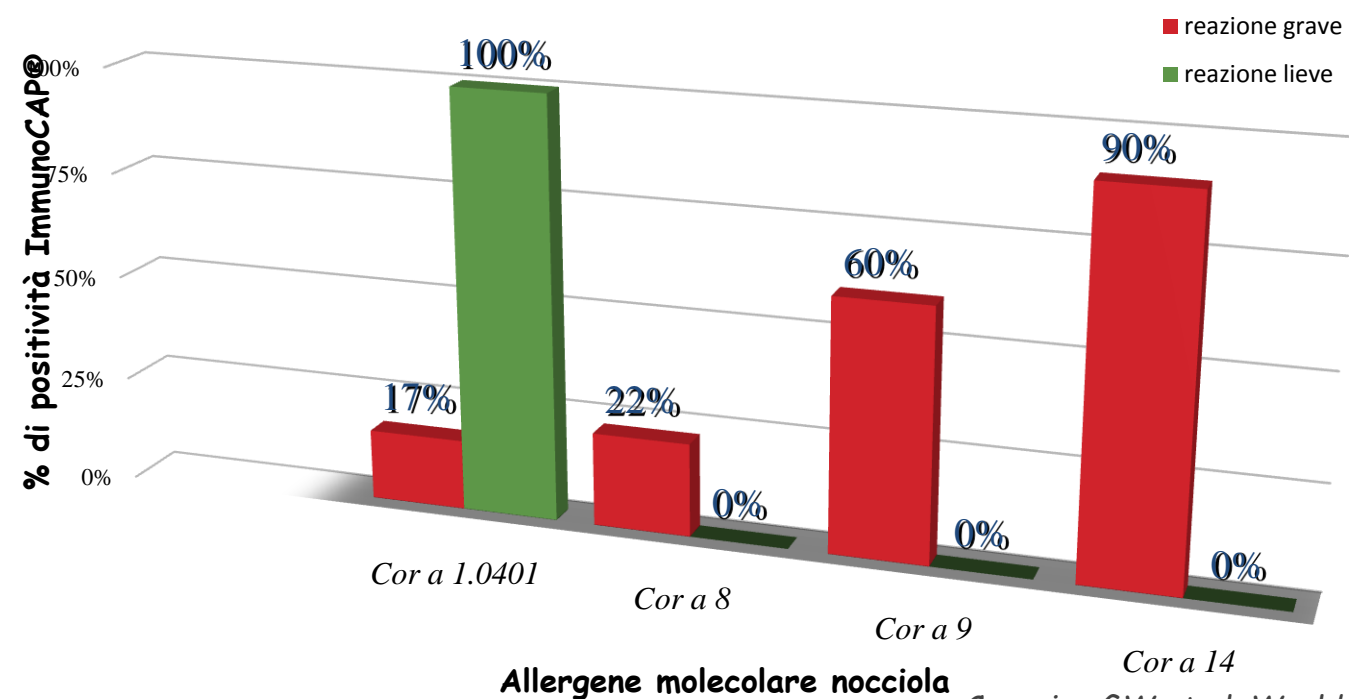
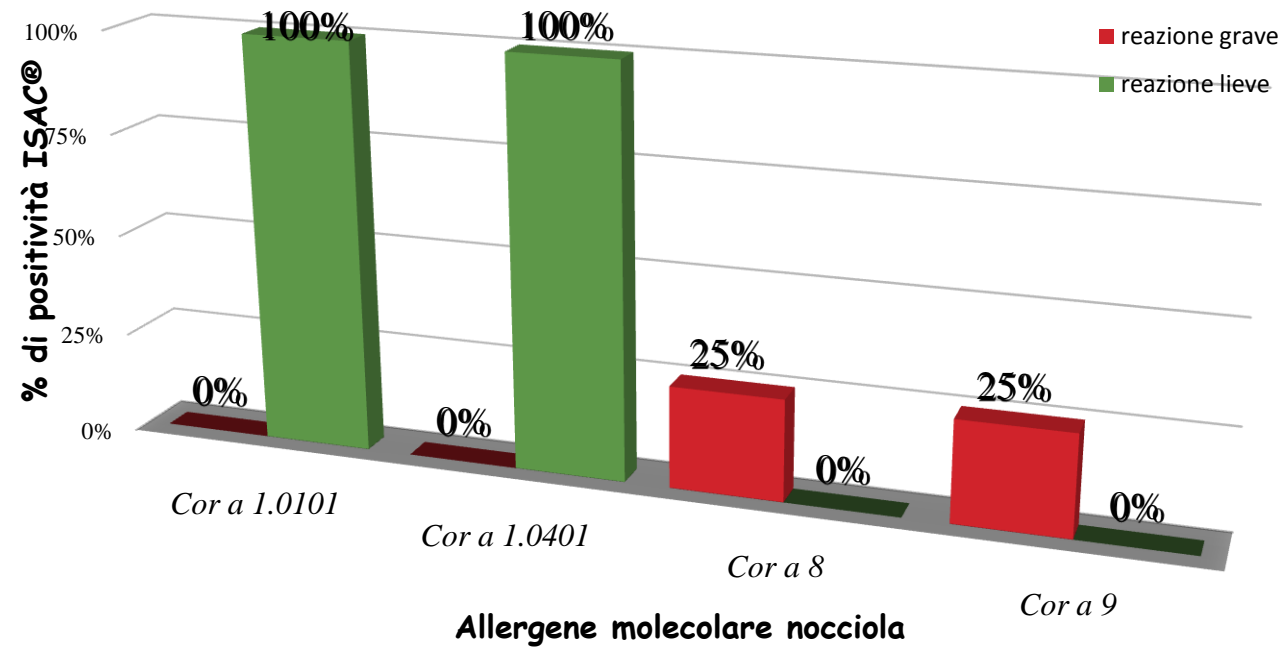
Percentuali di positività delle sIgE per gli allergeni molecolari della noce rilevate tramite ISAC®



RISULTATI



ISAC® vs ImmunoCAP® per gli allergeni molecolari della nocciola



CONCLUSIONE

- L'utilizzo della CRD nei soggetti con allergia ad arachide, nocciola e noce consente una maggiore accuratezza nella definizione del rischio di reazione anafilattica a tali alimenti.
- Una particolarità del nostro studio sta nell'aver confrontato le prestazioni di ISAC® e ImmunoCAP® nella definizione dei livelli di rischio in pazienti con allergia alla nocciola.
- **IL DOSAGGIO DELLE IGE PER COR A 14 TRAMITE IMMUNOCAP® SEMBRA AVERE UNA EFFICIENZA MAGGIORE NELLA DEFINIZIONE DI PAZIENTI AD ALTO RISCHIO DI REAZIONE GRAVE**