

## Gli studenti dell'IRSEO di Vinci all'Istituto Calasanzio di Empoli per un servizio di screening nella scuola

Dopo qualche mese di gestazione e di organizzazione del protocollo di lavoro, il progetto è finalmente partito alla fine del mese di aprile 2014. L'iniziativa prevede la collaborazione tra l'Istituto scolastico Calasanzio di Empoli e l'Istituto di Ricerca e di Studi in Ottica e Optometria di Vinci, per l'effettuazione di controlli della funzionalità visiva da eseguire agli allievi della scuola empolesse, a partire dalla materna fino alla media inferiore. Il progetto, partito dall'IRSEO, fa parte di un programma più ampio di intervento sul territorio, a supporto della salute e della prevenzione dei problemi della vista, che comprende anche le visite optometriche gratuite presso la struttura di Vinci e le attività di screening visivo, in collaborazione con enti o associazioni che fanno informazione e/o prevenzione sanitaria per i cittadini. Il progetto ha due finalità: da una parte di offrire alla cittadinanza un servizio di screening per il controllo della vista ai bambini in età scolare, dall'altra di dedicarsi ad una attività di grande utilità sociale qual è la prevenzione di problemi visivi che possono essere trattati più facilmente se individuati per tempo. Ci riferiamo in particolare all'ambliopia, soprattutto quella di origine refrattiva, che può avere effetti negativi importanti sulla qualità della visione e sulle performance visive dei bambini e successivamente degli adulti. Come ben sappiamo, in questi casi la tempestività dell'intervento gioca un ruolo determinante nel riuscire ad evitare che uno dei due occhi non sviluppi una capacità visiva "normale". Individuare quelle condizioni già a partire dalla scuola materna può contribuire ad avere successo nel trattamento ottico dell'occhio ambliope, come risulta dalle numerose ricerche effettuate in vari paesi.



Al Calasanzio dunque, dopo aver presentato il progetto ai genitori ed aver ottenuto il loro nulla osta, è partito un programma pilota: sono stati esaminati i bambini dell'ultimo anno della scuola dell'infanzia e quelli dell'ultimo anno delle elementari. I test effettuati sono stati: la misura dell'AV naturale, la misura della stereopsi da lontano (Weiss) e da vicino (Lang), cover test e motilità oculare, la misura del punto prossimo di convergenza e la videorefrattometria (Plusoptix).

Test molto semplici, effettuati con la mediazione della presenza attiva delle maestre, esame relativamente breve, non più di 10 minuti di durata; i bambini sono stati collaborativi e non hanno manifestato alcuna difficoltà di relazione con gli operatori, tutti studenti del terzo anno del corso di Optometria dell'IRSEO, guidati dai docenti Luciano Parenti e Giuseppe Migliori. I docenti hanno tenuto a sottolineare l'abilità, la sicurezza e la grande serietà con le quali gli studenti dell'IRSEO hanno affrontato questo compito, segno di una maturità non solo optometrica raggiunta nei tre anni di corso passati a Vinci. I test effettuati alla scuola per l'infanzia e a quella primaria costituirebbero, in un sistema sanitario efficiente ed integrato, il controllo di primo livello: sono i test che servono per indicare se vi possono essere elementi di rischio per lo sviluppo di una ambliopia o se vi sono difetti non corretti. Quando si trovano situazioni sospette, si dovrebbe passare al secondo livello, ovvero ad un esame optometrico completo; se si trovano condizioni anomale si procede alla correzione ottica o all'invio all'oculista. Questo in un mondo ideale; nel nostro caso i quadri sospetti o che



presentavano evidenti sottocorrezioni o funzionalità inadeguate sono stati semplicemente segnalati alla direzione della scuola affinché venisse comunicata ai genitori l'indicazione per un controllo visivo presso un oculista. In totale sono stati esaminati 39 bambini, 8 dei quali (pari a circa il 20%) sono stati segnalati ai propri genitori. Dopo questa prima esperienza pilota, il prossimo anno il progetto sarà allargato ad altre classi del Calasanzio, in modo da impostare un consistente programma di prevenzione visiva a favore di tutti gli studenti, dalla scuola dell'infanzia alla scuola media.