

# Risultati OCSE PISA 2009

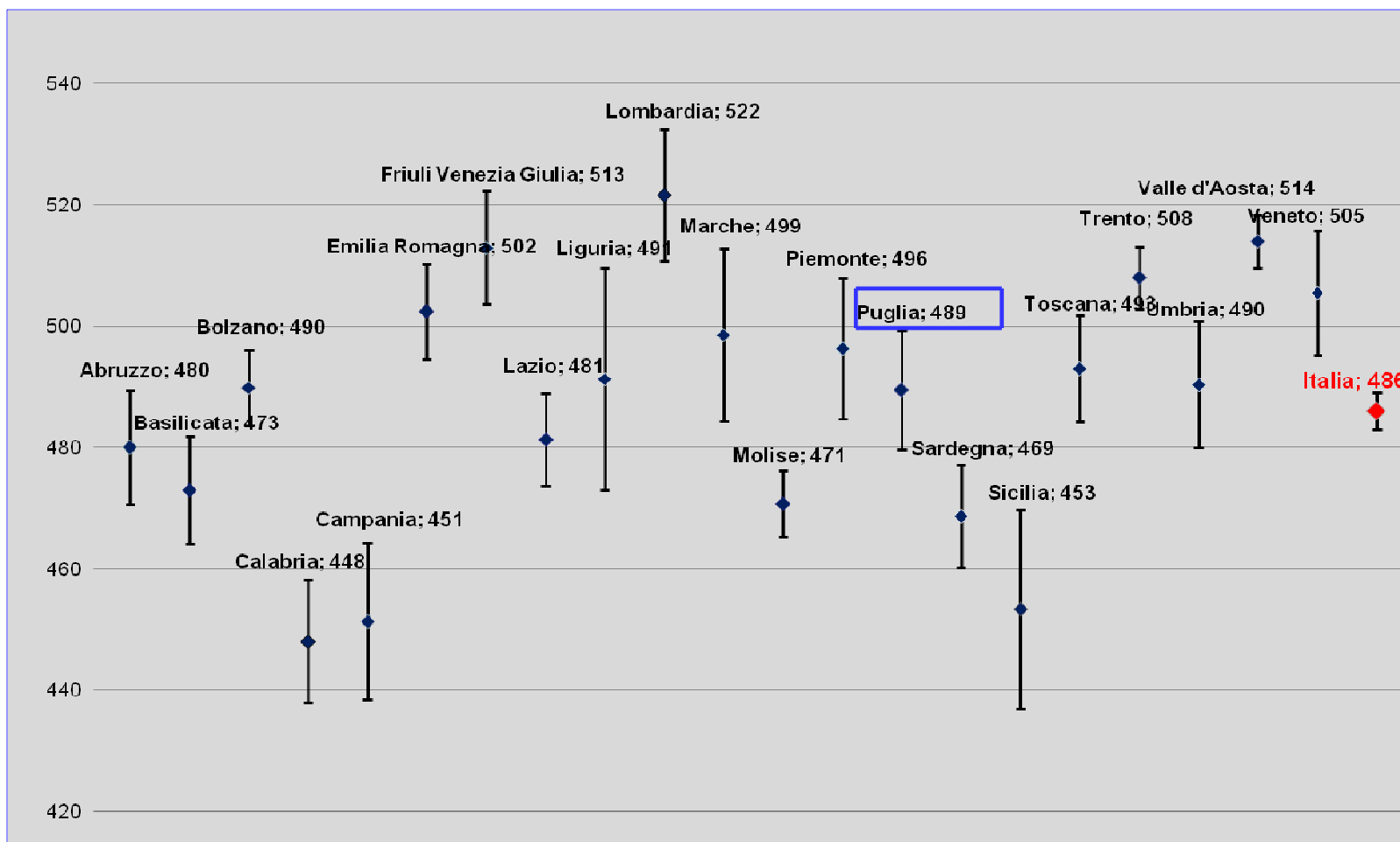
**PUGLIA**

# Literacy Lettura

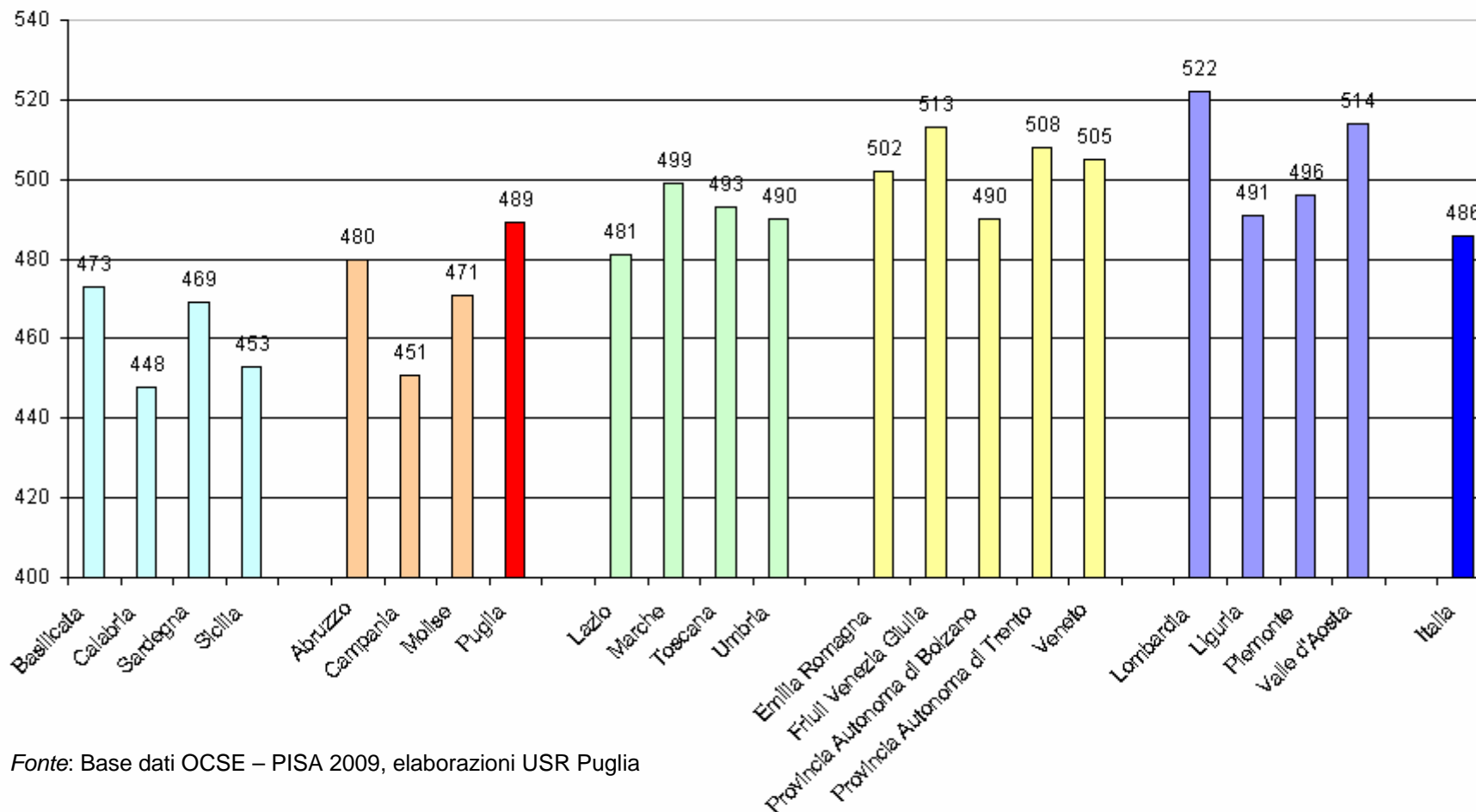
La *literacy* in **Lettura** è l'ambito di indagine principale di PISA 2009.

Per *literacy* in **Lettura** si intende “la capacità di capire, utilizzare e misurarsi con testi scritti al fine di raggiungere i propri obiettivi, ampliare le proprie conoscenze e potenzialità e partecipare alla società”.

# Punteggi medi in *Literacy* in Lettura per regione



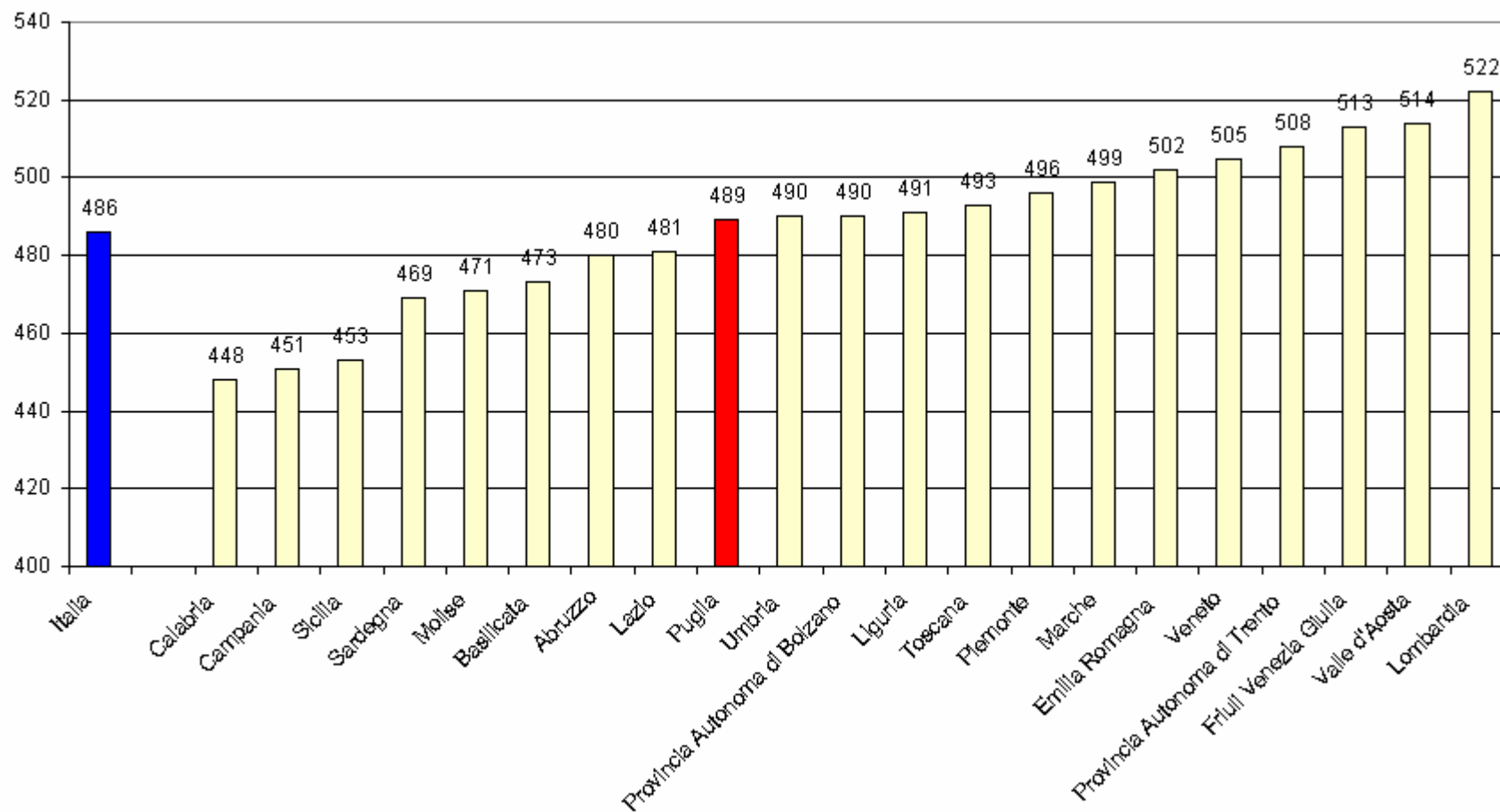
# Punteggi medi in *Literacy* in Lettura per regione suddivisi in macroaree



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

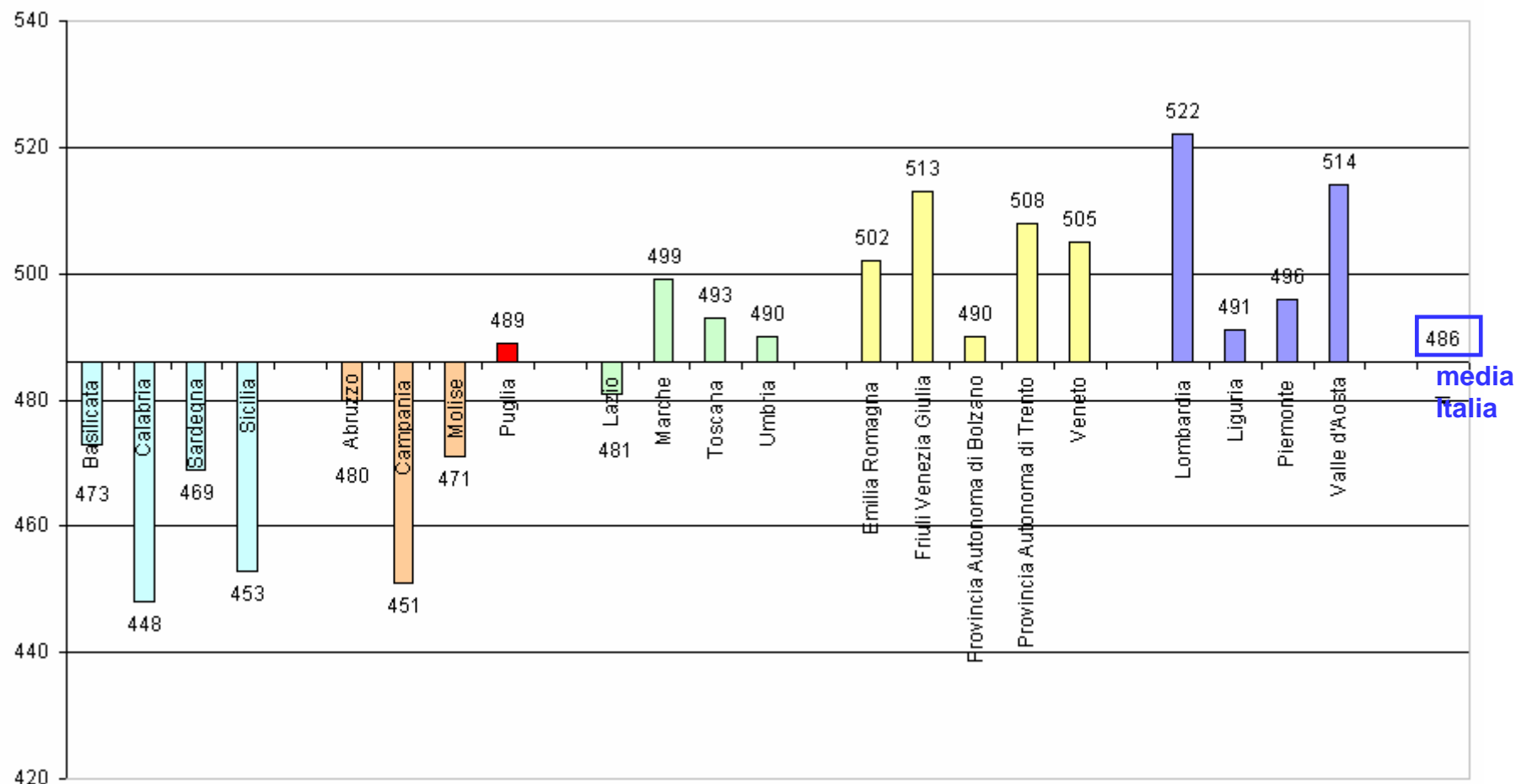
Gli ottimi risultati della Puglia, la cui media supera quella nazionale ed è nettamente superiore alle altre regioni meridionali, proiettano la regione a collocarsi in una posizione intermedia a livello nazionale, superando non solo la regione centrale del Lazio, ma avvicinandosi ai valori medi dell'Umbria e della Provincia Autonoma di Bolzano.

# Punteggi medi in *Literacy* in Lettura per regione in ordine crescente



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

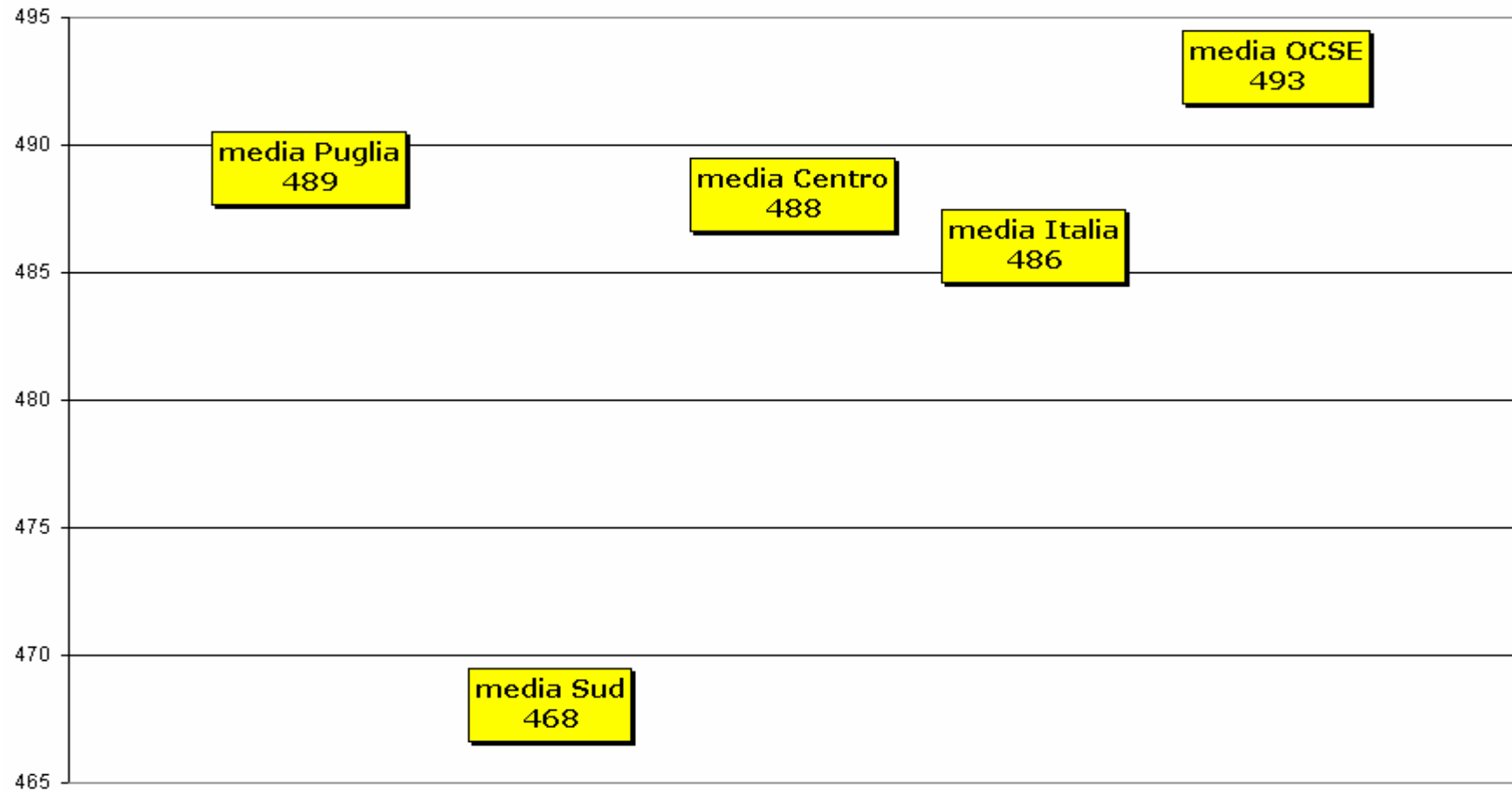
# Punteggi medi in *Literacy* in Lettura per regione



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

Da questo grafico si evidenzia come la Puglia sia l'unica regione meridionale a superare la media nazionale.

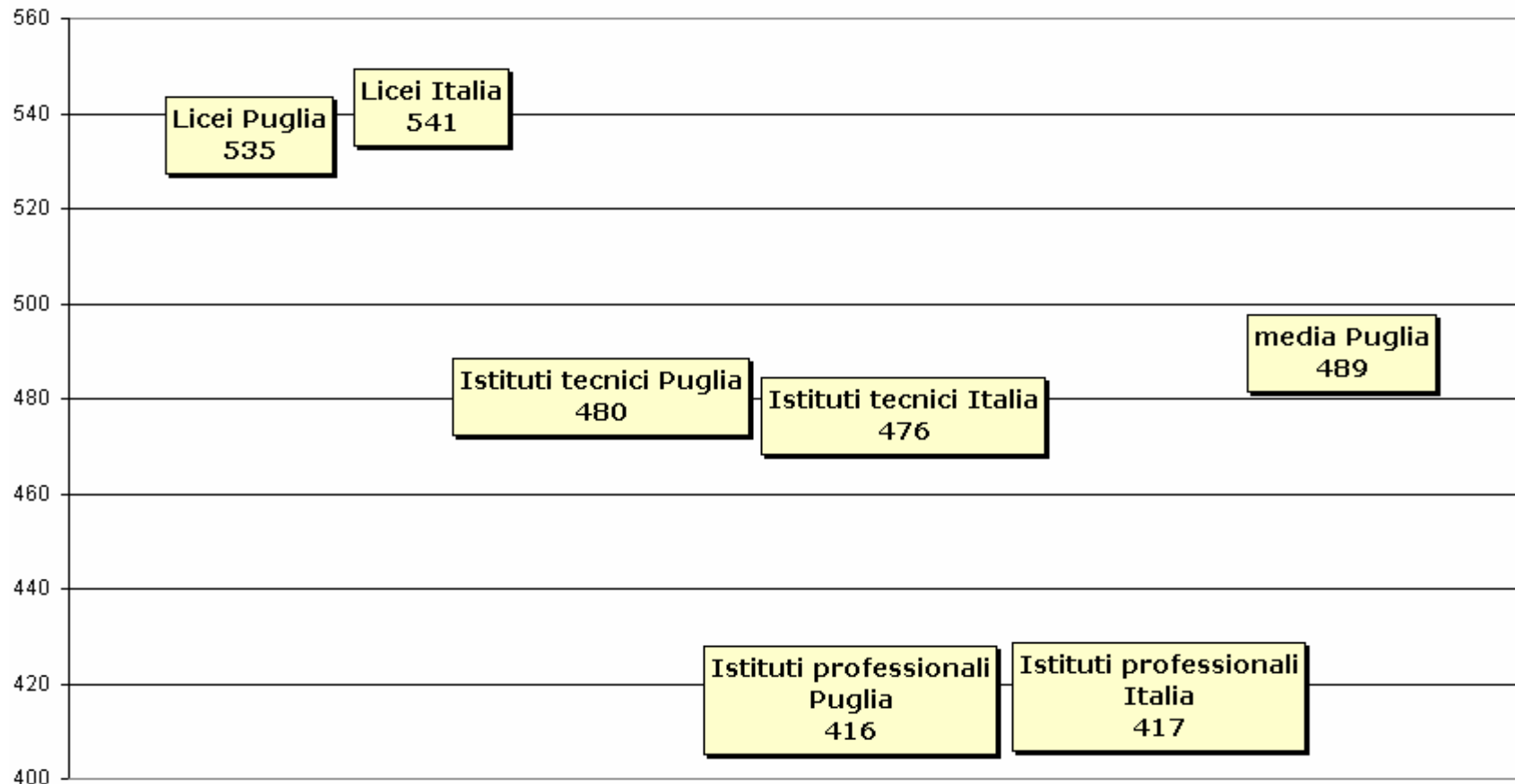
# Puglia a confronto: punteggi medi in Lettura



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

I risultati della Puglia sono rilevanti, ancor più se confrontati nell'ambito territoriale a cui appartiene. Il punteggio medio della Puglia è di oltre 20 punti maggiore della media del Sud (a cui essa stessa ha contribuito) e supera la media delle regioni centrali e pure quella nazionale.

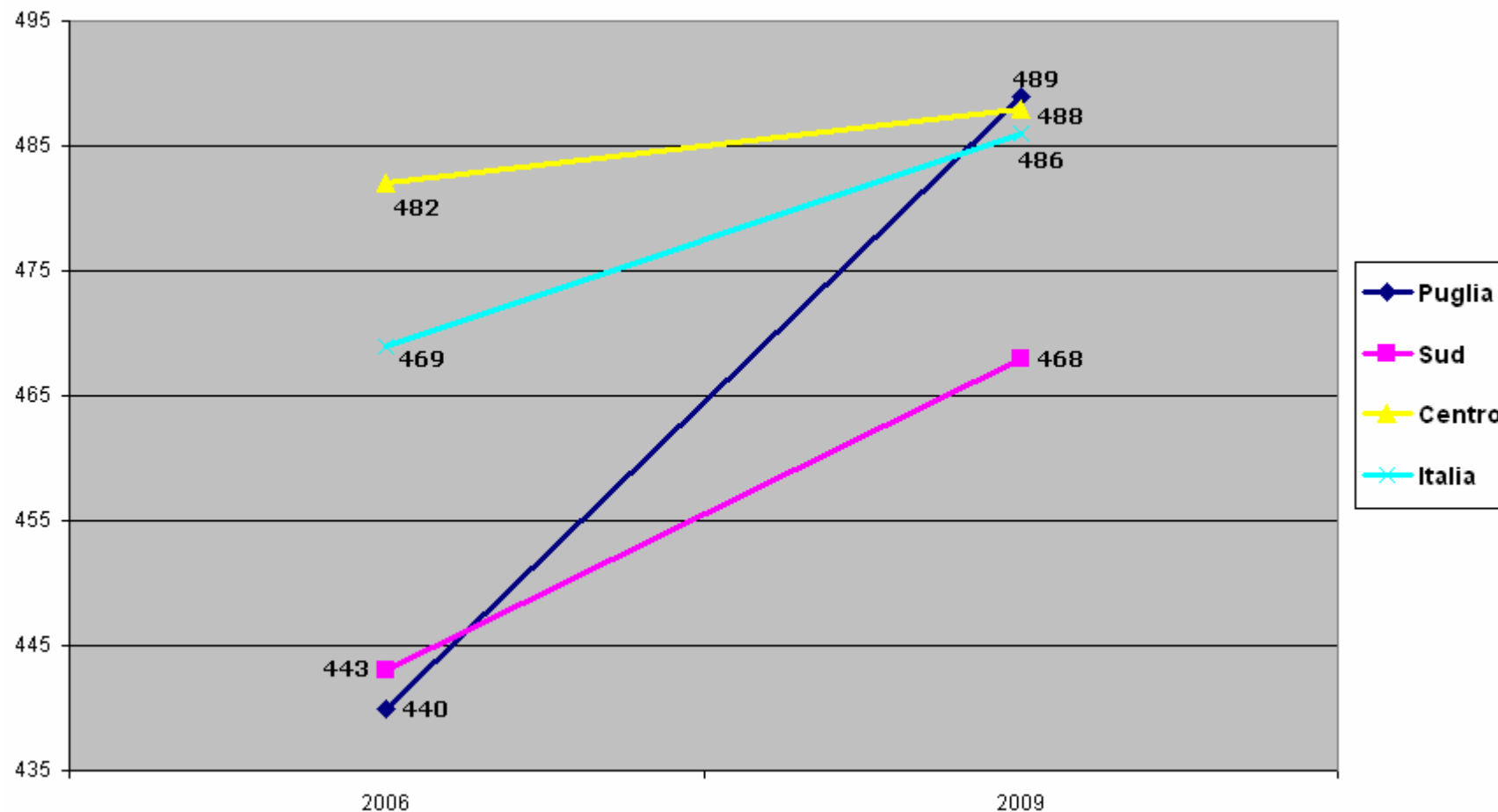
# Puglia: punteggi medi in *Literacy* in Lettura per indirizzo



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

Considerando i differenti tipi di scuola, i Licei, nonostante siano sotto la media nazionale, si collocano ad un livello elevato, seguiti a distanza notevole dagli Istituti tecnici, che si trovano leggermente al di sotto della media regionale e soprattutto dagli Istituti professionali che si pongono nella fascia più bassa della distribuzione.

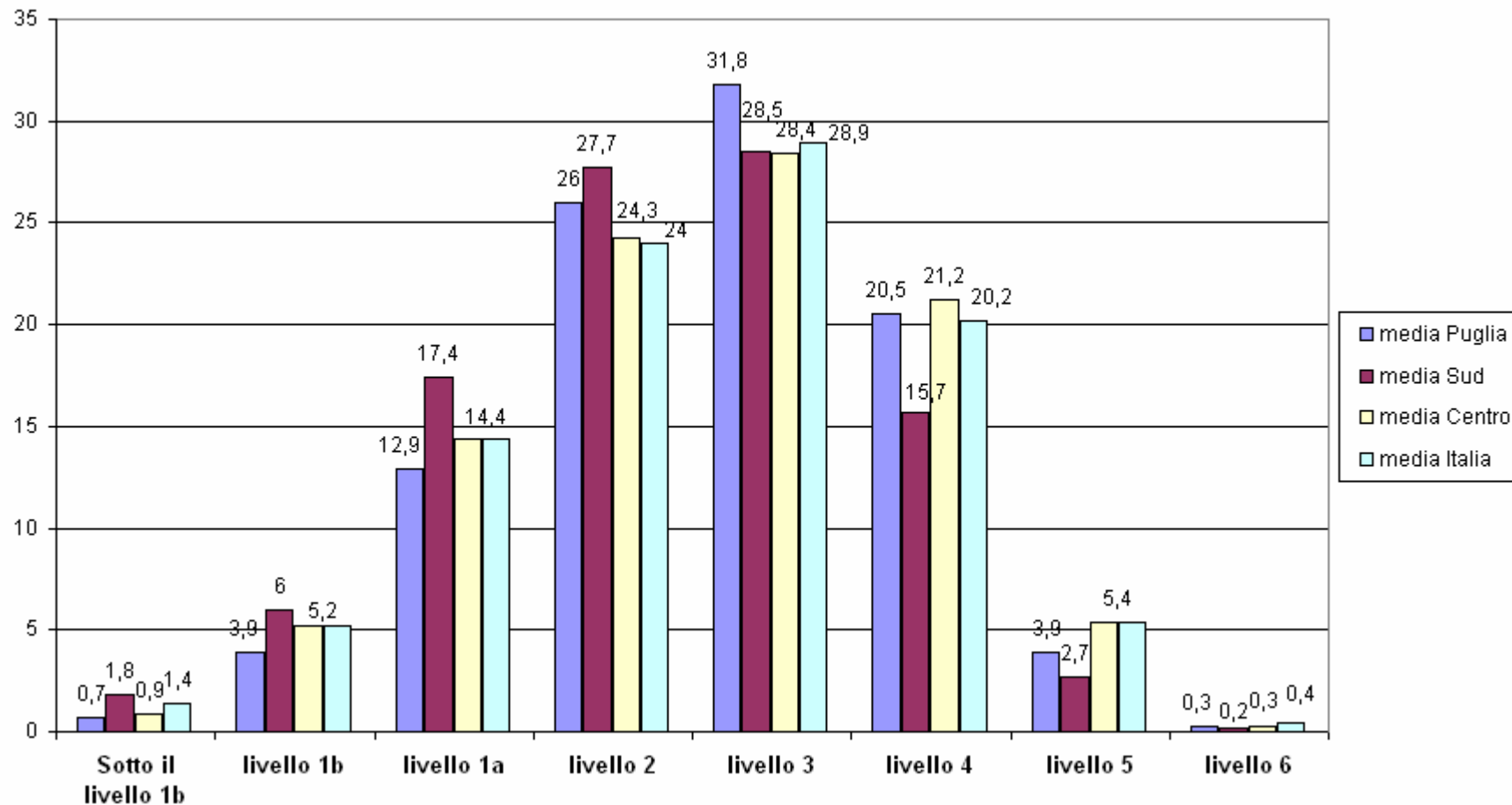
# Punteggi medi in *Literacy* in Lettere: confronto anno 2006-2009



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2006 e 2009, elaborazioni USR Puglia

I dati del 2009 confrontati con la precedente edizione del 2006, hanno evidenziato un trend positivo di miglioramento a livello nazionale. In quest'ambito la Puglia ha ottenuto una crescita nei risultati ancor più rilevanti: si è passati da un risultato medio del 2006 molto al di sotto del livello nazionale all'attuale risultato medio al di sopra della media italiana.

# Livelli di competenza in *Literacy* in Lettura



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

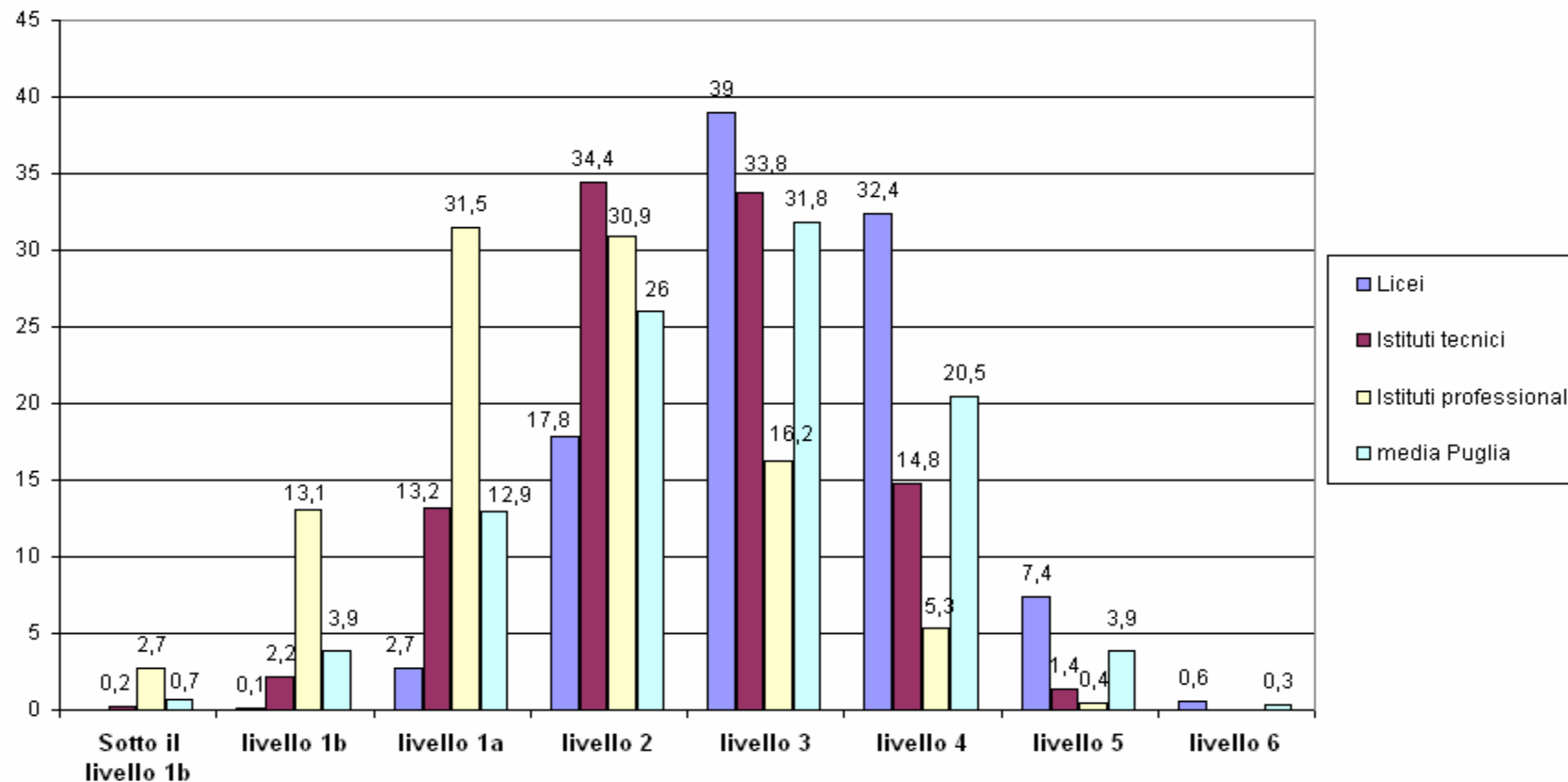
La distribuzione per livelli di competenza mostra come la Puglia presenta una percentuale di studenti piuttosto limitata ai livelli estremi (sia nei livelli più bassi, livello 1, che nei livelli di eccellenza, livelli 5 e 6), ponendosi in entrambi i casi al di sotto della media nazionale. Al contrario, la maggior parte degli studenti pugliesi si collocano nei livelli intermedi (livelli 2,3 e 4).

# Livelli della scala complessiva di *Literacy in Lettura*

- Sotto il Livello 1b: punteggio inferiore a 262.04;
- Livello 1b: punteggio da 262.04 a 334.75;
- Livello 1a: punteggio da 334.75 a 407.47;
- Livello 2: punteggio da 407.47 a 480.18;
- Livello 3: punteggio da 480.18 a 552.89;
- Livello 4: punteggio da 552.89 a 625.61;
- Livello 5: punteggio da 625.61 a 698.32;
- Livello 6: punteggio superiore a 698.32.

Ogni livello rappresenta il grado di difficoltà delle prove del test che vengono risolte e le competenze necessarie per tale soluzione.

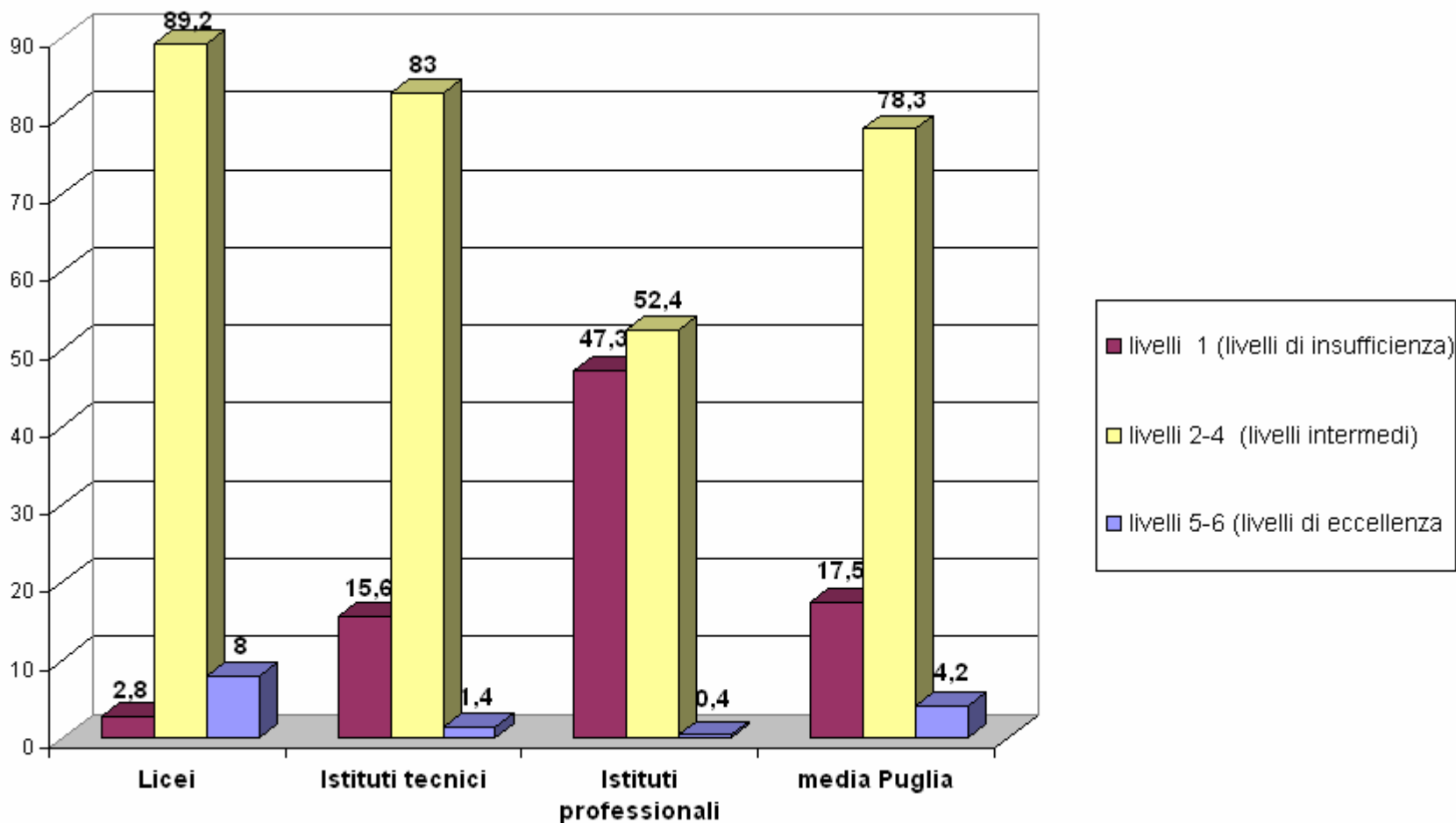
# Puglia: livelli di competenza in *Literacy* in Lettura per indirizzo



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

Anche la distribuzione per livelli di competenza evidenzia le differenze di risultato tra studenti di diversi indirizzi: i Licei si distinguono per la loro significativa presenza nei livelli di eccellenza e la quasi totale assenza nei primi due livelli di competenza, quelli inferiori. Di contro gli Istituti professionali mostrano le loro lacune, con una distribuzione delle competenze molto squilibrata verso i livelli inferiori ed una scarsissima presenza in quelli superiori.

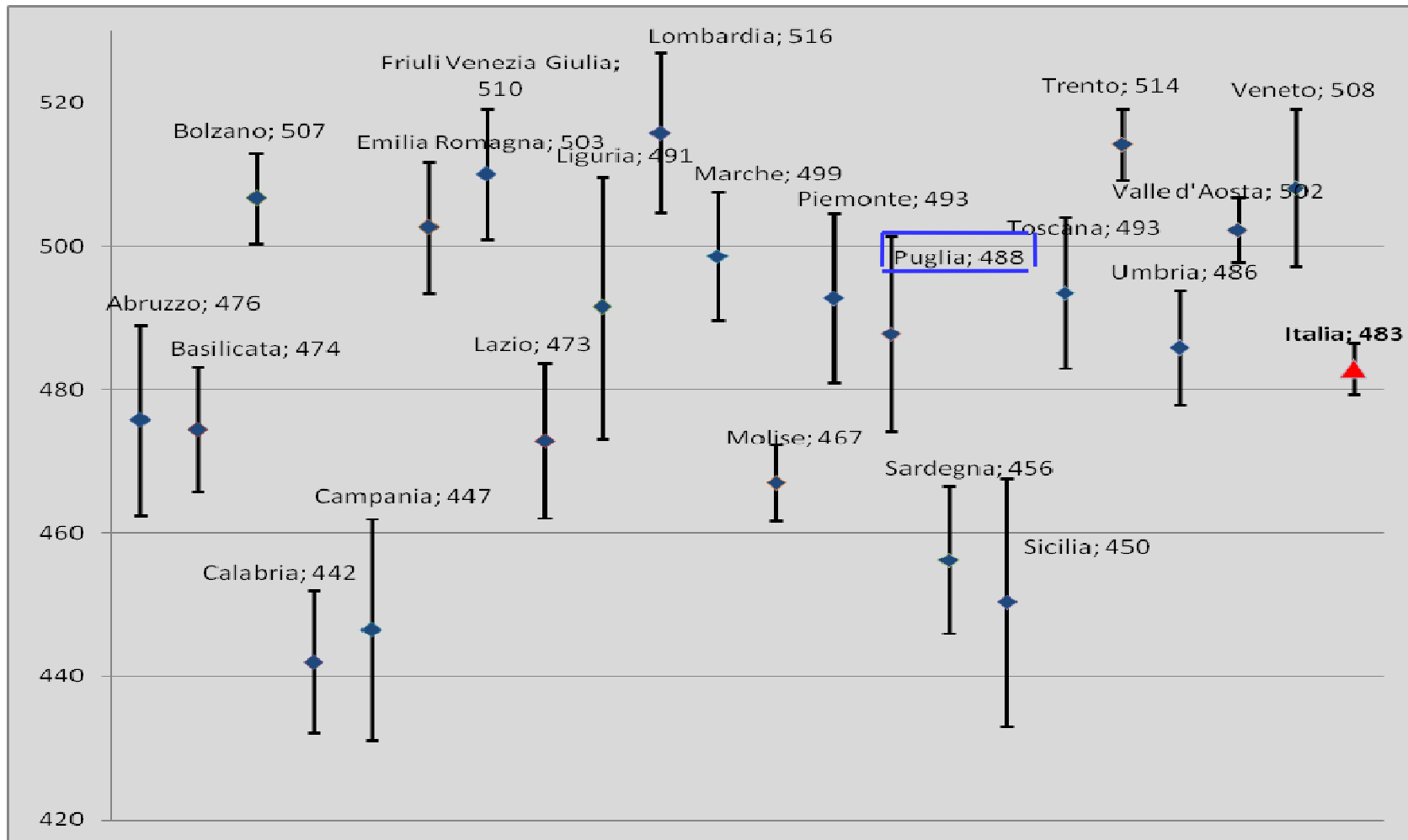
# Puglia: distribuzione delle competenze in *Literacy* in Lettura per indirizzo di scuola



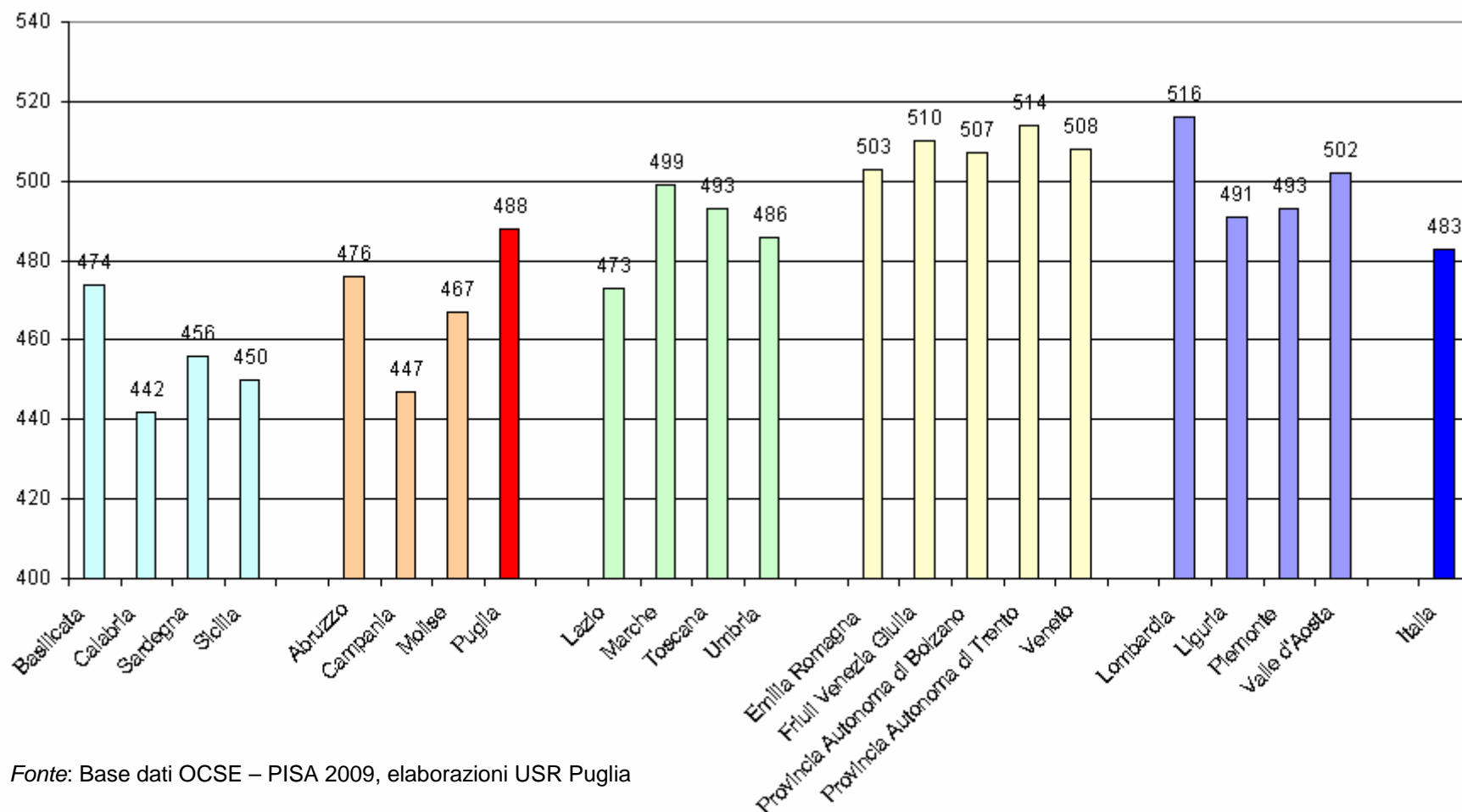
# Literacy Matematica

Per *literacy* in **Matematica** si intende “la capacità di un individuo di individuare e comprendere il ruolo che la matematica gioca nel mondo reale, di operare valutazioni fondate e di utilizzare la matematica e confrontarsi con essa in modi che rispondono alle esigenze della vita di quell’individuo in quanto cittadino impegnato, che riflette e che esercita un ruolo costruttivo”.

# Punteggi medi in *Literacy* in Matematica per regione

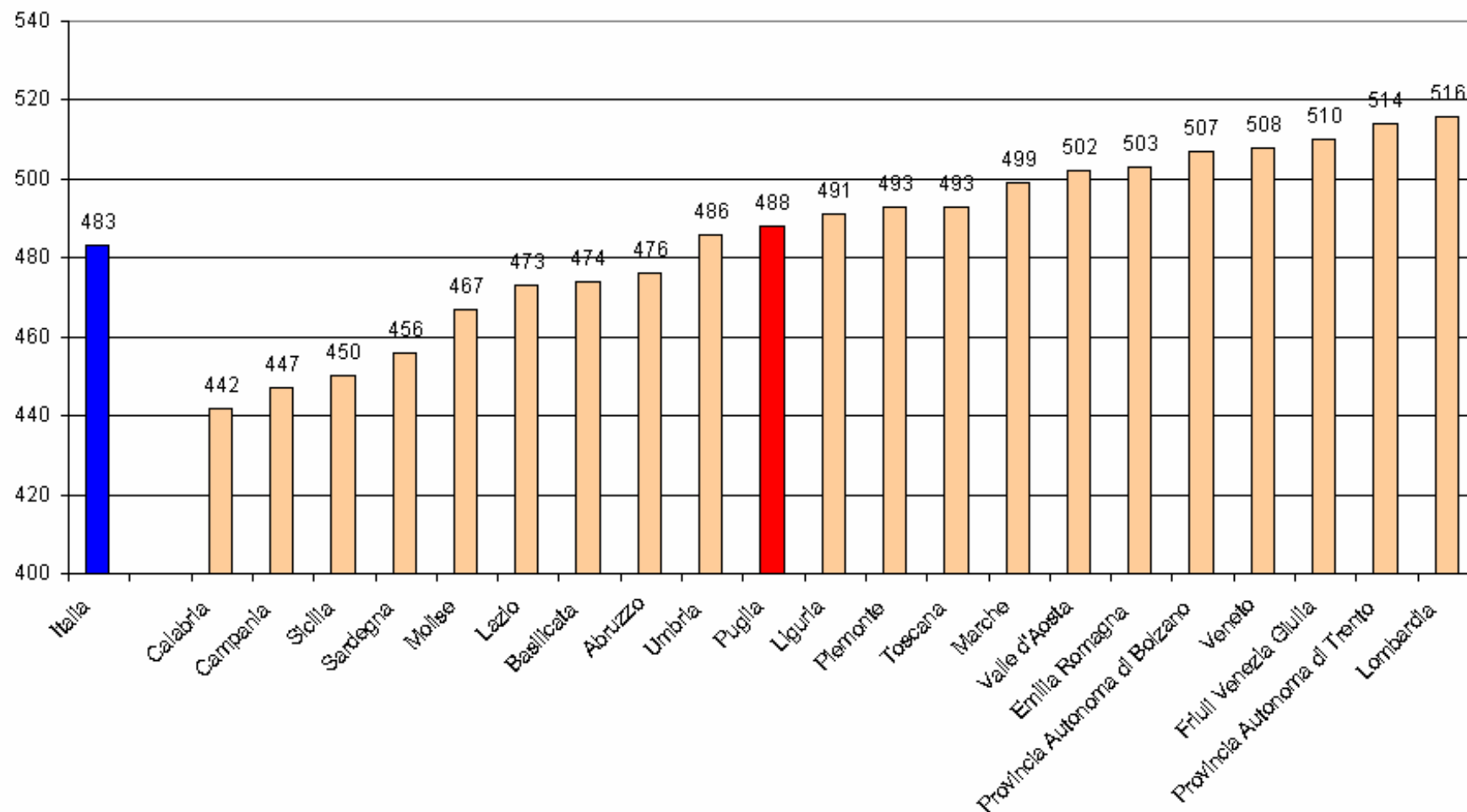


# Punteggi medi Matematica per regione suddivisi in macroaree



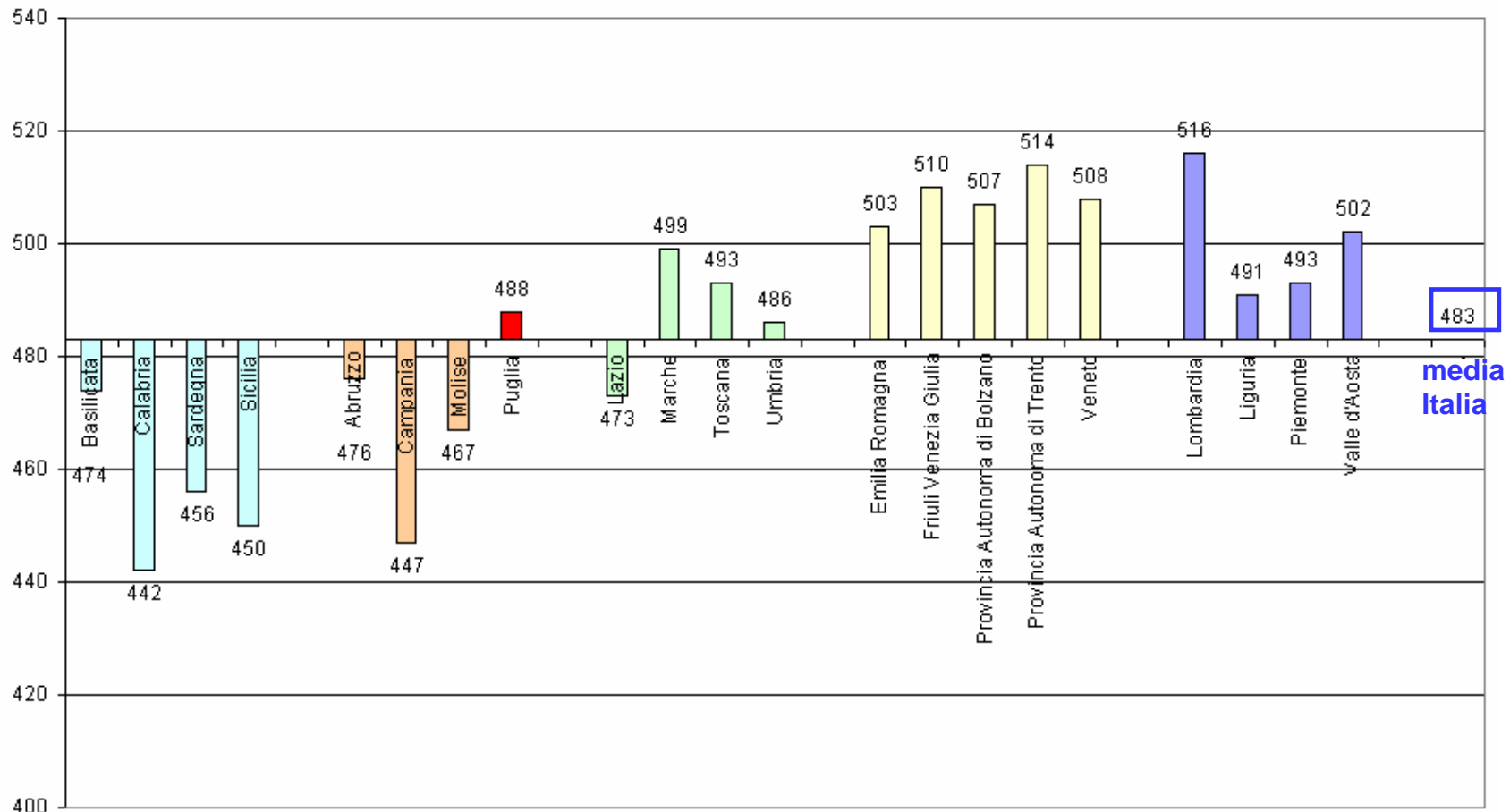
In ambito Matematica la Puglia ha raggiunto dei risultati eccellenti, la media supera di 5 punti quella nazionale, è nettamente superiore alle altre regioni meridionali, ed anche a regioni centrali quali Lazio e Umbria.

# Punteggi medi in Matematica per regione in ordine crescente



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

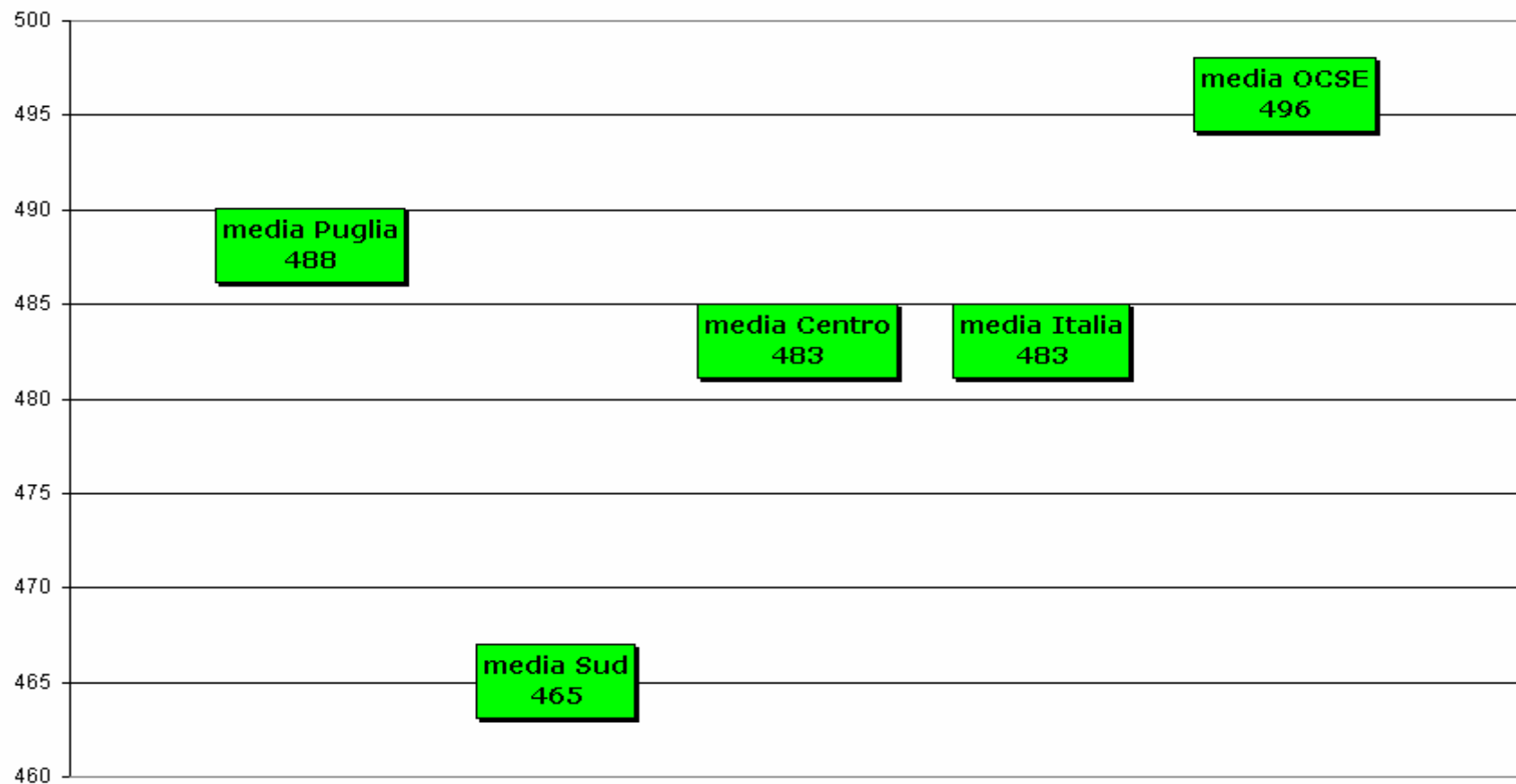
# Punteggi medi in *Literacy* in Matematica per regione



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

Anche in *Literacy* in Matematica, la Puglia è l'unica regione meridionale a superare la media nazionale.

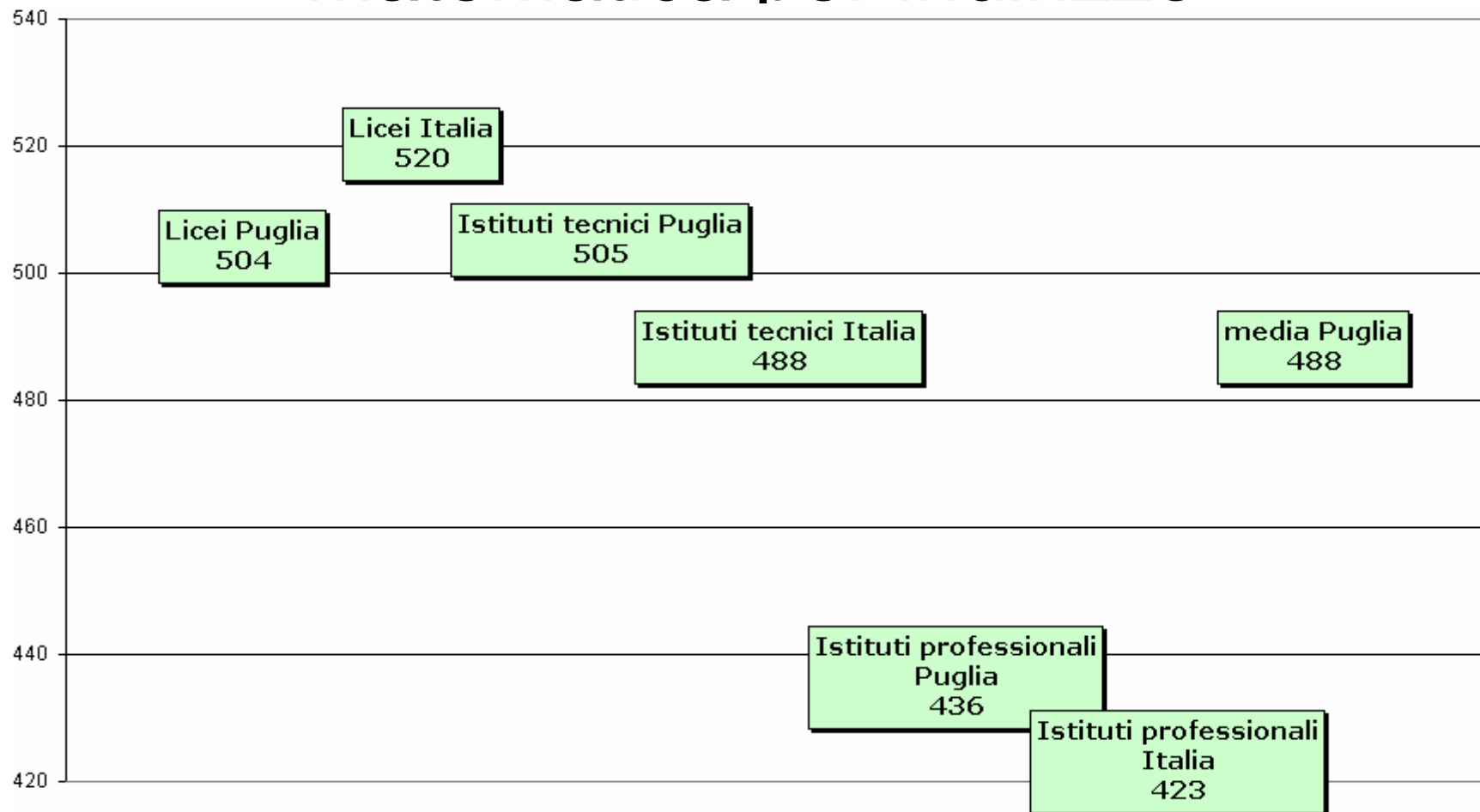
# Puglia a confronto: punteggi medi in Matematica



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

I risultati della Puglia in *Literacy* in Matematica sono rilevanti, ancor più se confrontati nell'ambito territoriale a cui appartiene. Il punteggio medio della Puglia è di 23 punti maggiore della media del Sud, supera la media delle regioni centrali e quella nazionale e non si discosta in maniera significativa dalla media OCSE.

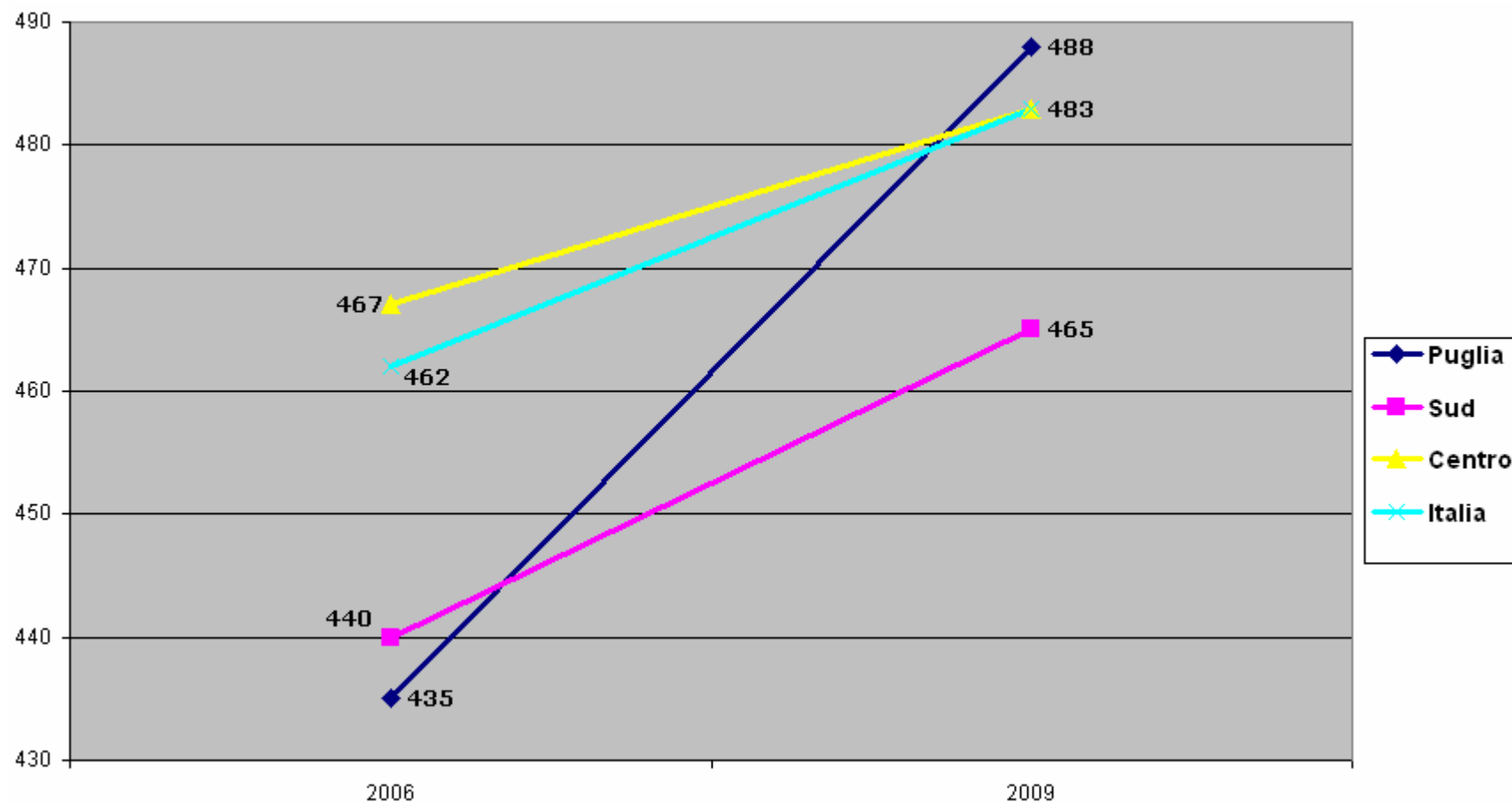
# Puglia: punteggi medi in *Literacy* Matematica per indirizzo



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

Considerando i differenti tipi di scuola, si ha una nota positiva per quanto riguarda i risultati degli Istituti tecnici, la cui media supera perfino quella dei Licei in Puglia e la media OCSE. Purtroppo gli Istituti professionali risultano avere una media molto inferiore alle altre tipologie di scuola, pur avendo ottenuto un punteggio al di sopra della loro media nazionale.

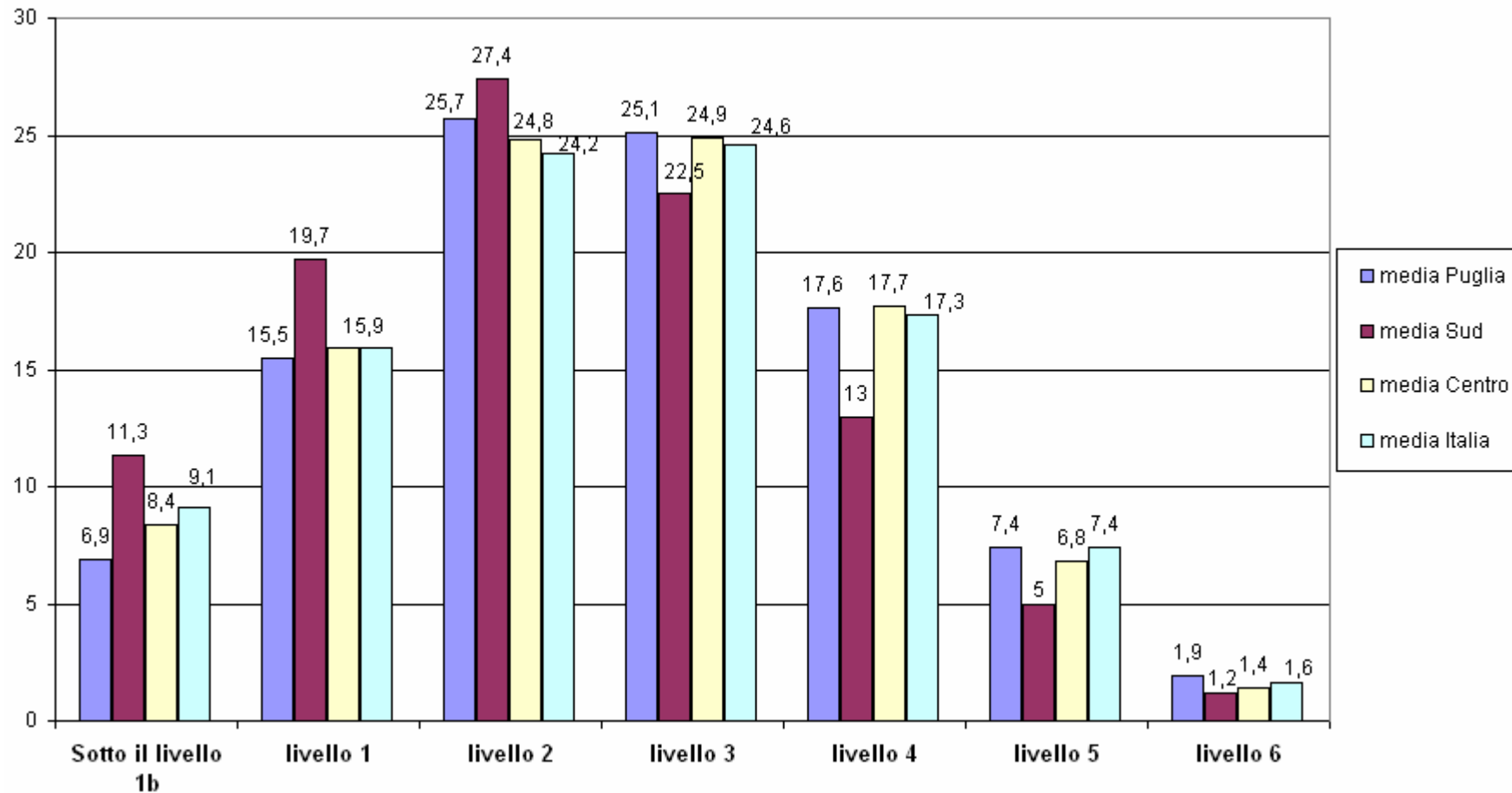
# Punteggi medi in *Literacy* Matematica: confronto anno 2006-2009



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2006 e 2009, elaborazioni USR Puglia

Anche in Matematica nell'edizione del 2009 l'Italia ha migliorato i risultati ottenuti nel 2006, ed in quest'ambito la Puglia ha ottenuto una crescita nei risultati ancor più rilevanti: si è passati da un risultato medio del 2006 molto inferiore alla media nazionale all'attuale risultato nettamente superiore alla media italiana.

# Livelli di competenza in *Literacy* in Matematica



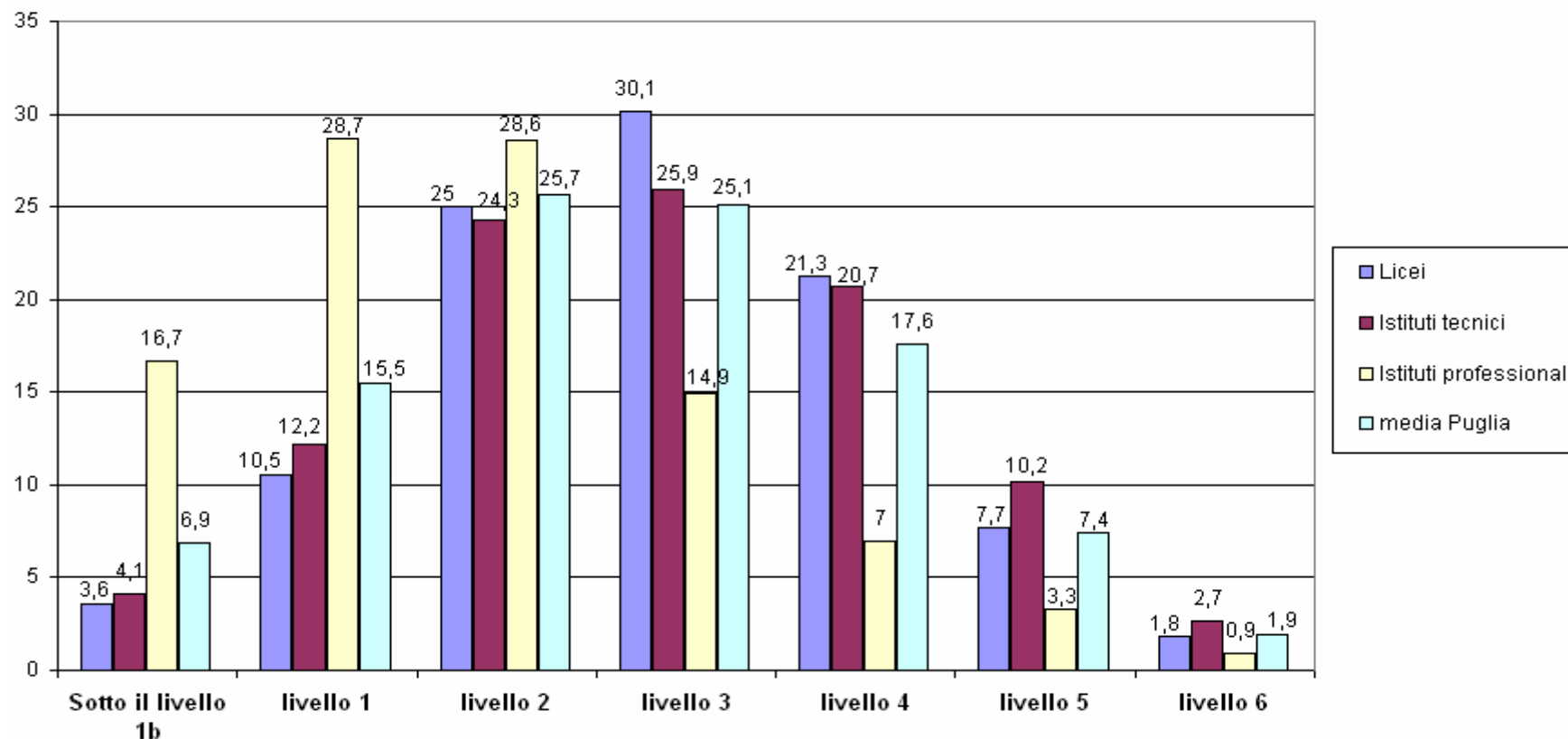
Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

Riguardo la distribuzione per livelli di competenza, la Puglia raggiunge risultati piuttosto in linea con la media nazionale e del centro Italia, soprattutto per quanto riguarda i livelli intermedi e alti. Si discosta positivamente invece per quanto riguarda il livello più basso.

# Livelli della scala complessiva di *Literacy* in Matematica

- Sotto il Livello 1: punteggio inferiore a 357.77;
- Livello 1: punteggio da 357.77 a 420.07;
- Livello 2: punteggio da 420.07 a 482.38;
- Livello 3: punteggio da 482.38 a 544.68;
- Livello 4: punteggio da 544.68 a 606.99;
- Livello 5: punteggio da 606.99 a 669.30;
- Livello 6: punteggio superiore a 669.30.

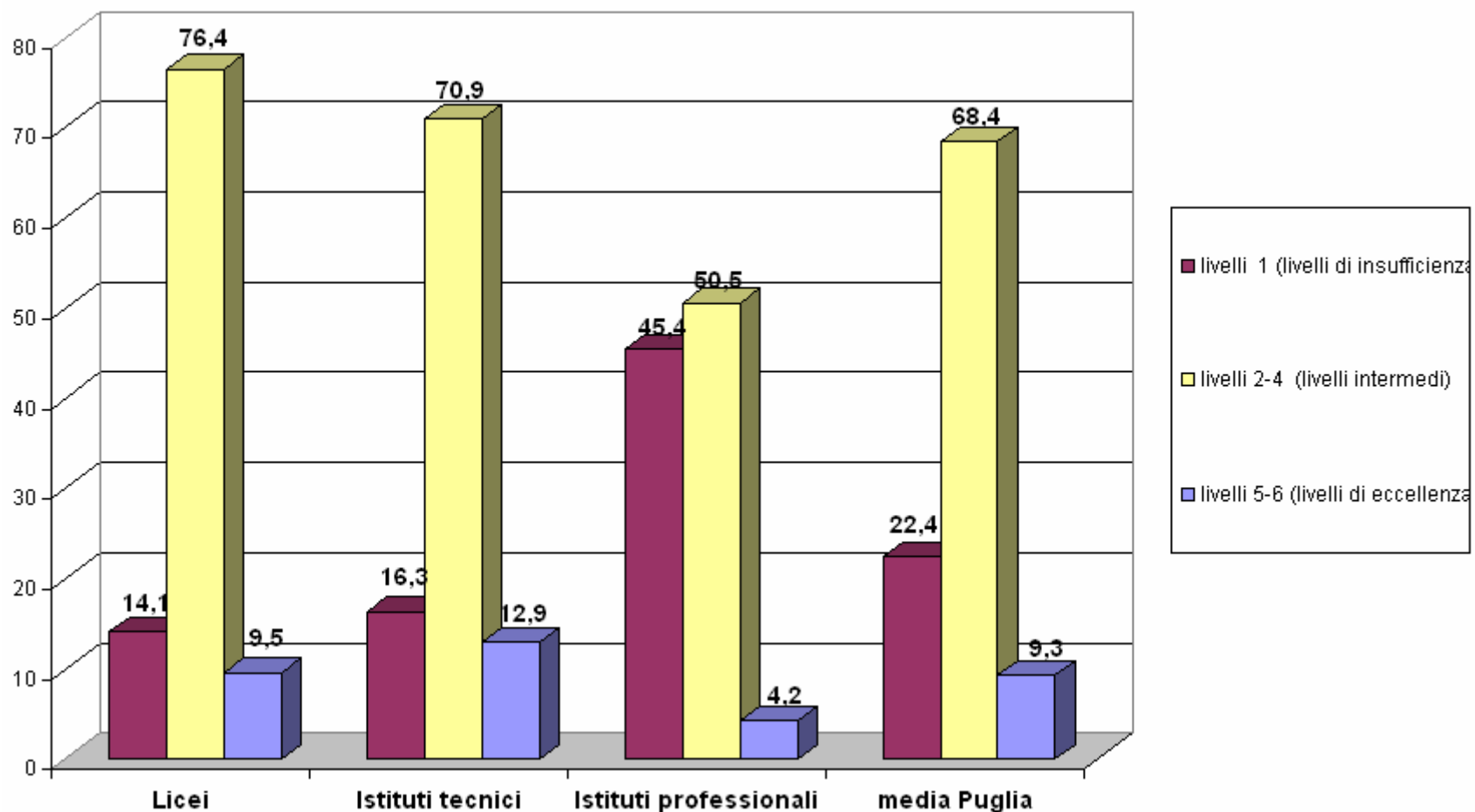
# Puglia: livelli di competenza in *Literacy* in Matematica per indirizzo



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

Anche la distribuzione per livelli di competenza evidenzia le capacità matematiche degli studenti degli Istituti Tecnici: quasi il 13% si collocano nei livelli di eccellenza, superiore alla media nazionale (9%). Al contrario gli Istituti professionali mostrano una distribuzione delle competenze molto squilibrata verso i livelli inferiori: oltre il 45% nei soli livelli 1, quasi il 75% degli studenti nei livelli 1 e 2. Quanto scritto è ancor più evidente nel grafico successivo.

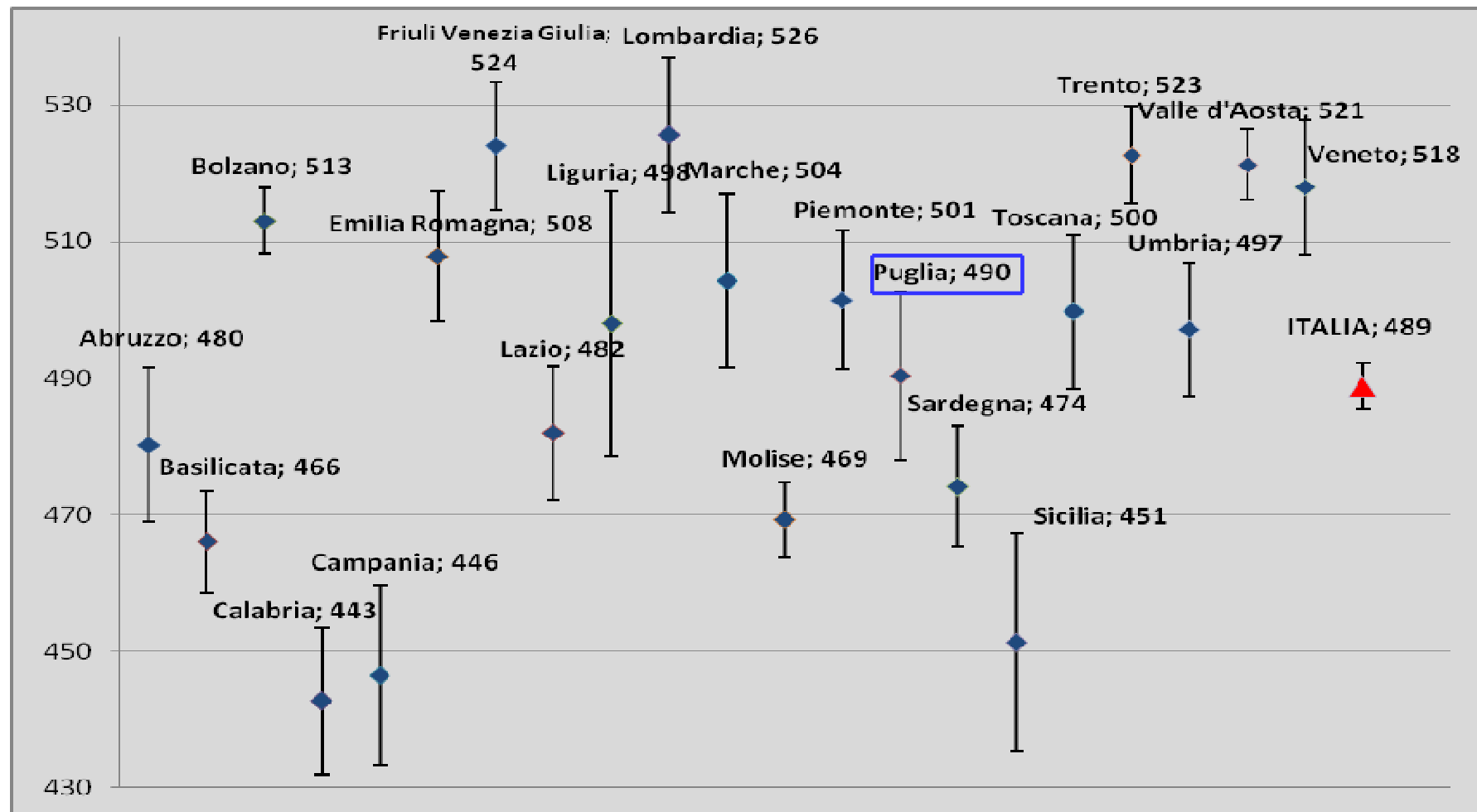
# Puglia: distribuzione delle competenze in Matematica per indirizzo di scuola



# Literacy Scientifica

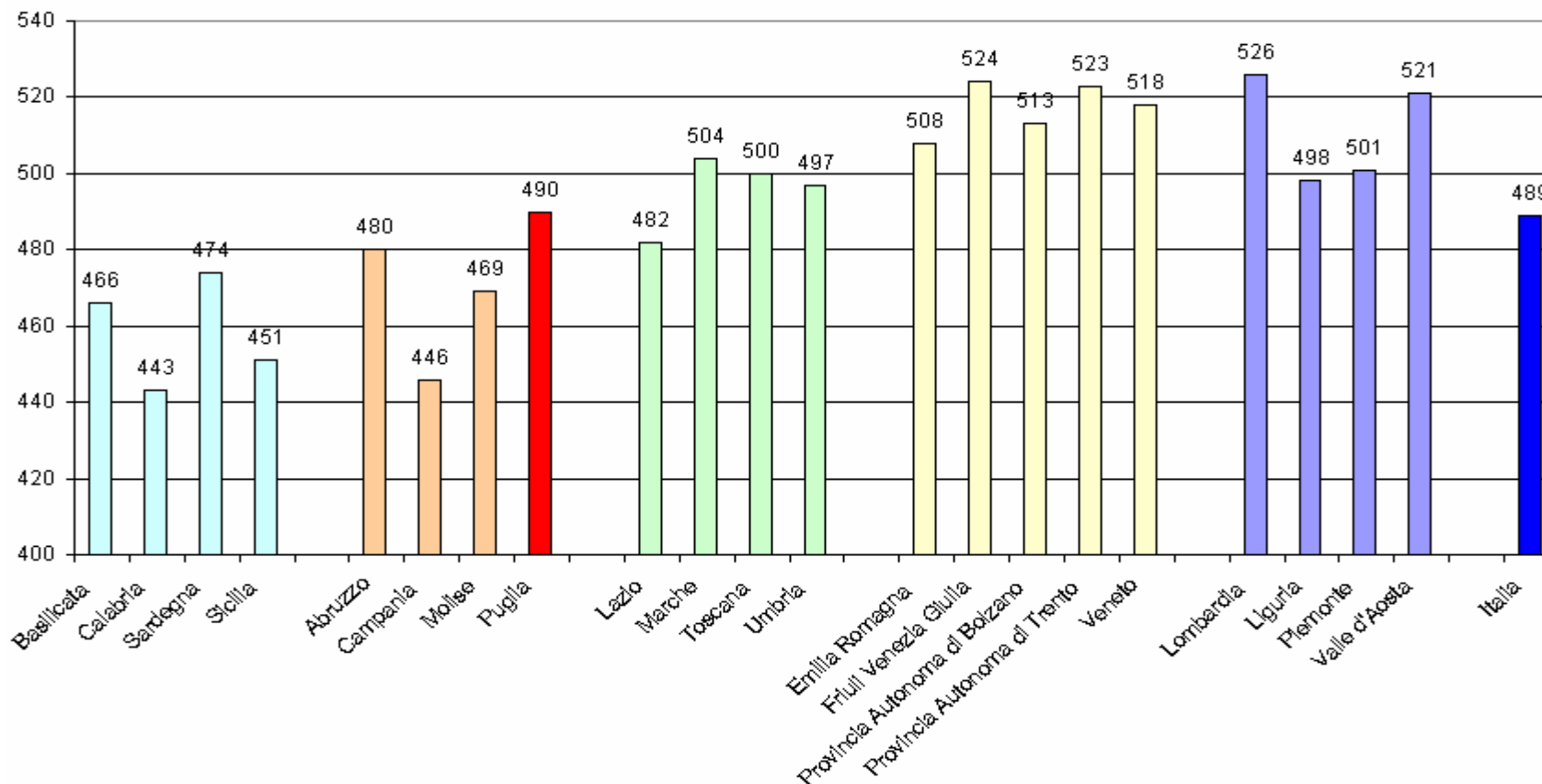
Per *literacy* **Scientifica** si intende “l’insieme delle conoscenze scientifiche di un individuo e l’uso di tali conoscenze per identificare domande scientifiche, per acquisire nuove conoscenze, per spiegare fenomeni scientifici e per trarre conclusioni basate sui fatti riguardo a temi di carattere scientifico, la comprensione dei tratti distintivi della scienza intesa come forma di sapere e d’indagine propria degli esseri umani, la consapevolezza di come scienza e tecnologia plasmino il nostro ambiente materiale, intellettuale e culturale e la volontà di confrontarsi con temi che abbiano una valenza di tipo scientifico, nonché con le idee della scienza, da cittadino che riflette”.

# Punteggi medi in *Literacy* Scientifica per regione



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009

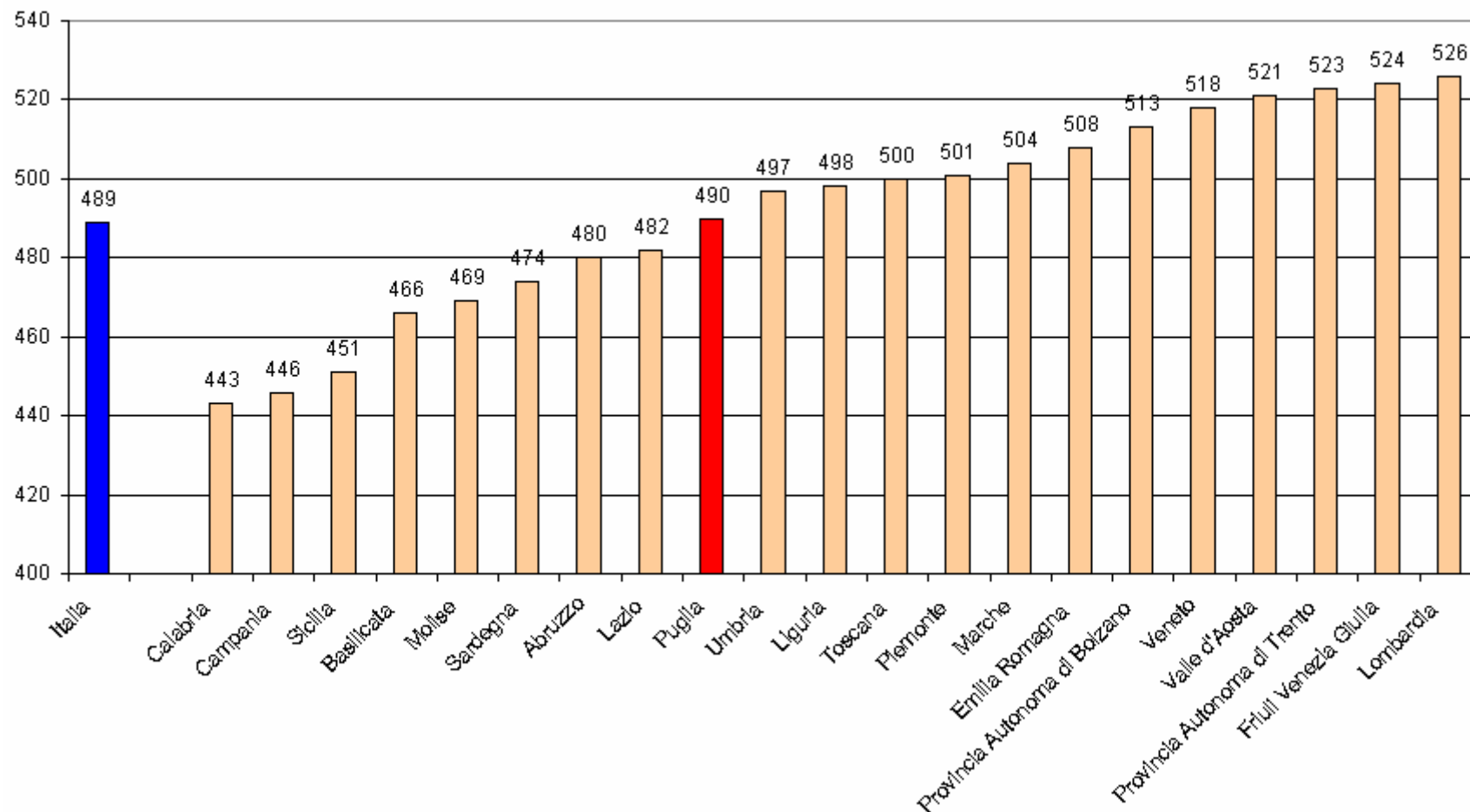
# Punteggi medi in *Literacy* Scientifica per regione



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

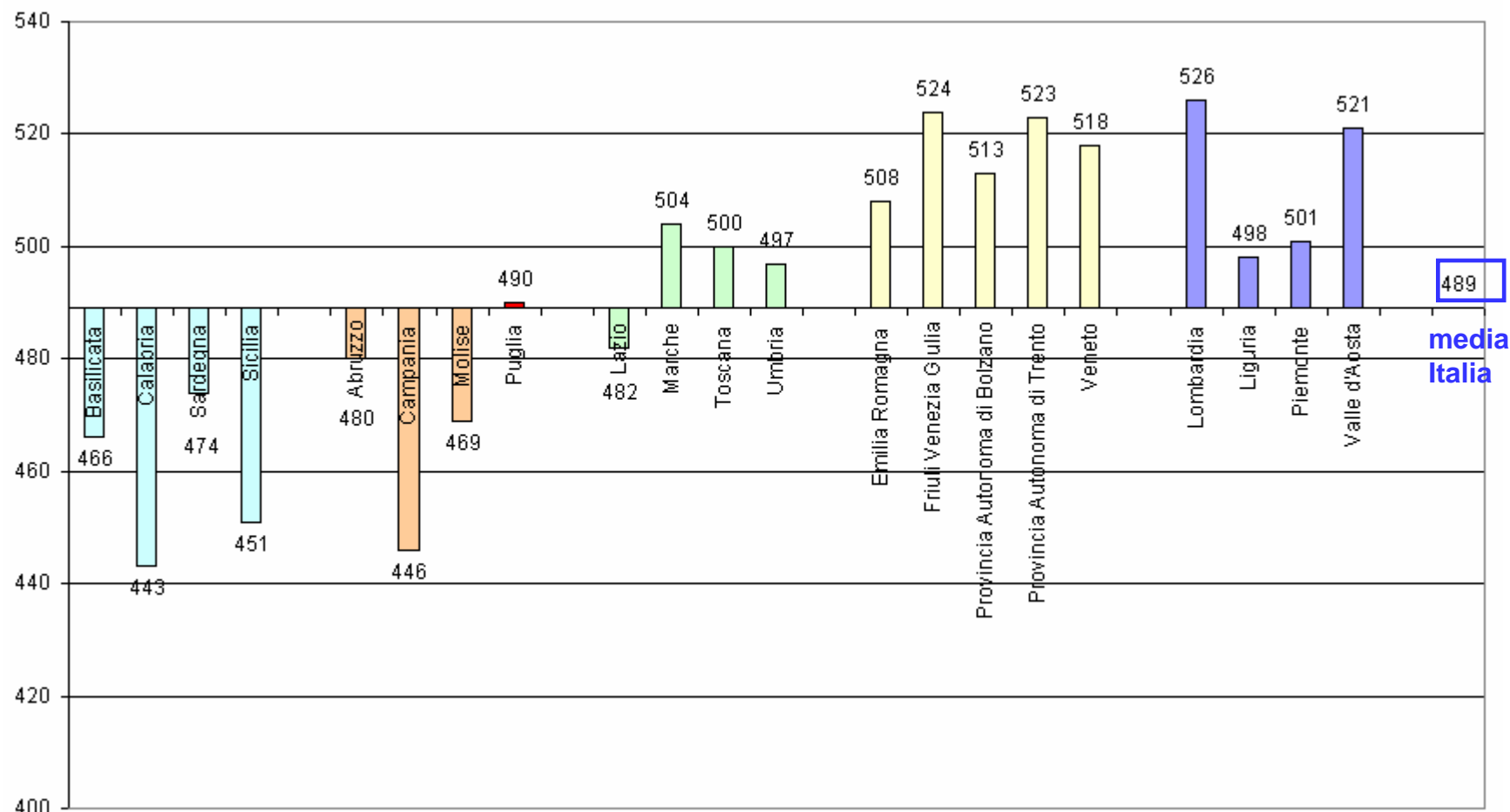
In ambito Scientifico la Puglia ha raggiunto dei buoni risultati, in linea con la media nazionale. Il suo valore medio supera la media delle altre regioni meridionali ed anche del Lazio.

# Punteggi medi in *Literacy* Scientifica per regione in ordine crescente



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

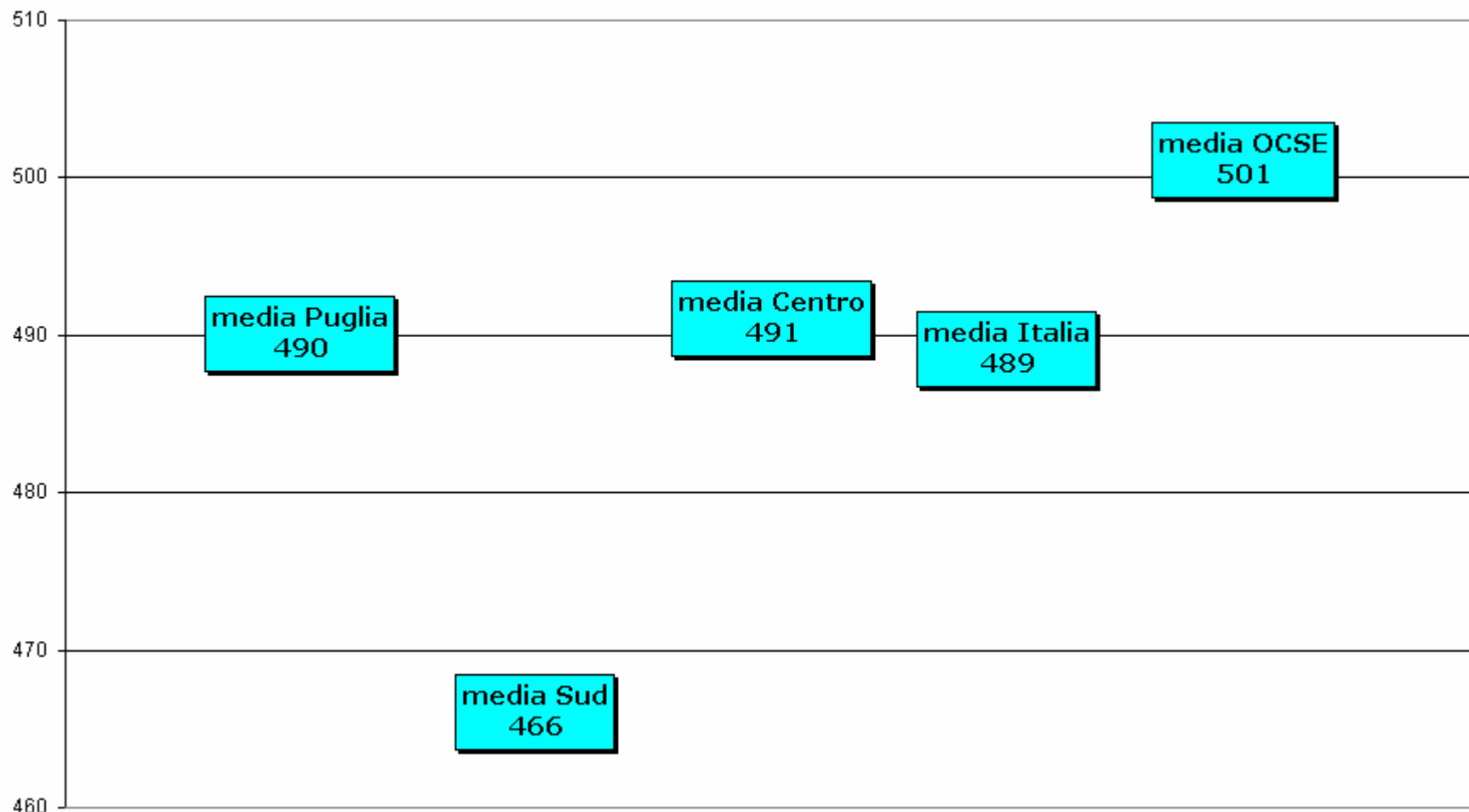
# Punteggi medi in *Literacy* Scientifica per regione



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

Anche in *Literacy* Scientifica, la Puglia è l'unica regione meridionale a superare la media nazionale.

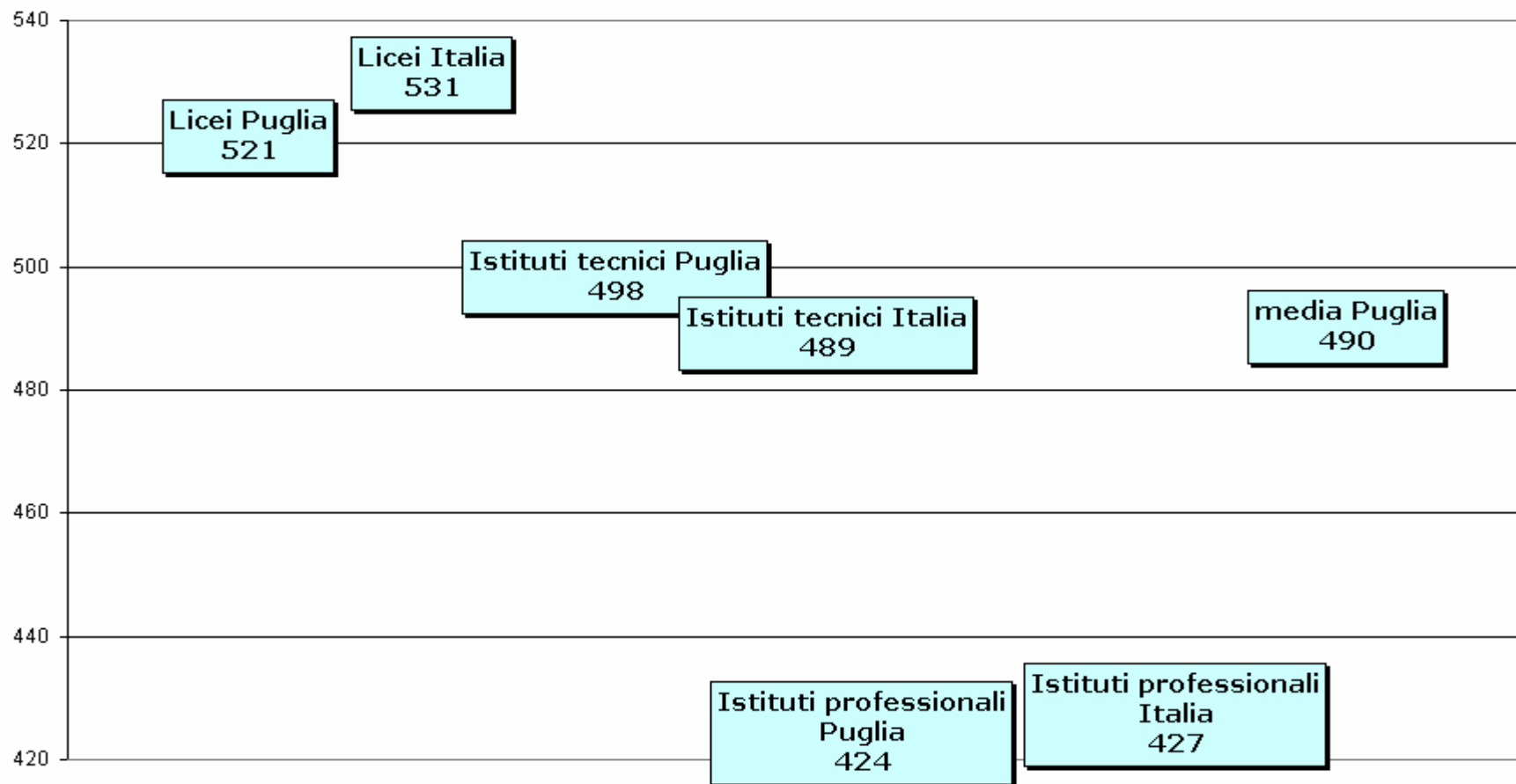
# Puglia a confronto: punteggi medi in *Literacy Scientifica*



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

I risultati della Puglia sono buoni ancor più se confrontati nell'ambito territoriale a cui appartiene. Il punteggio medio della Puglia è di 24 punti maggiore della media del Sud, si equipara alla media delle regioni centrali e quella nazionale.

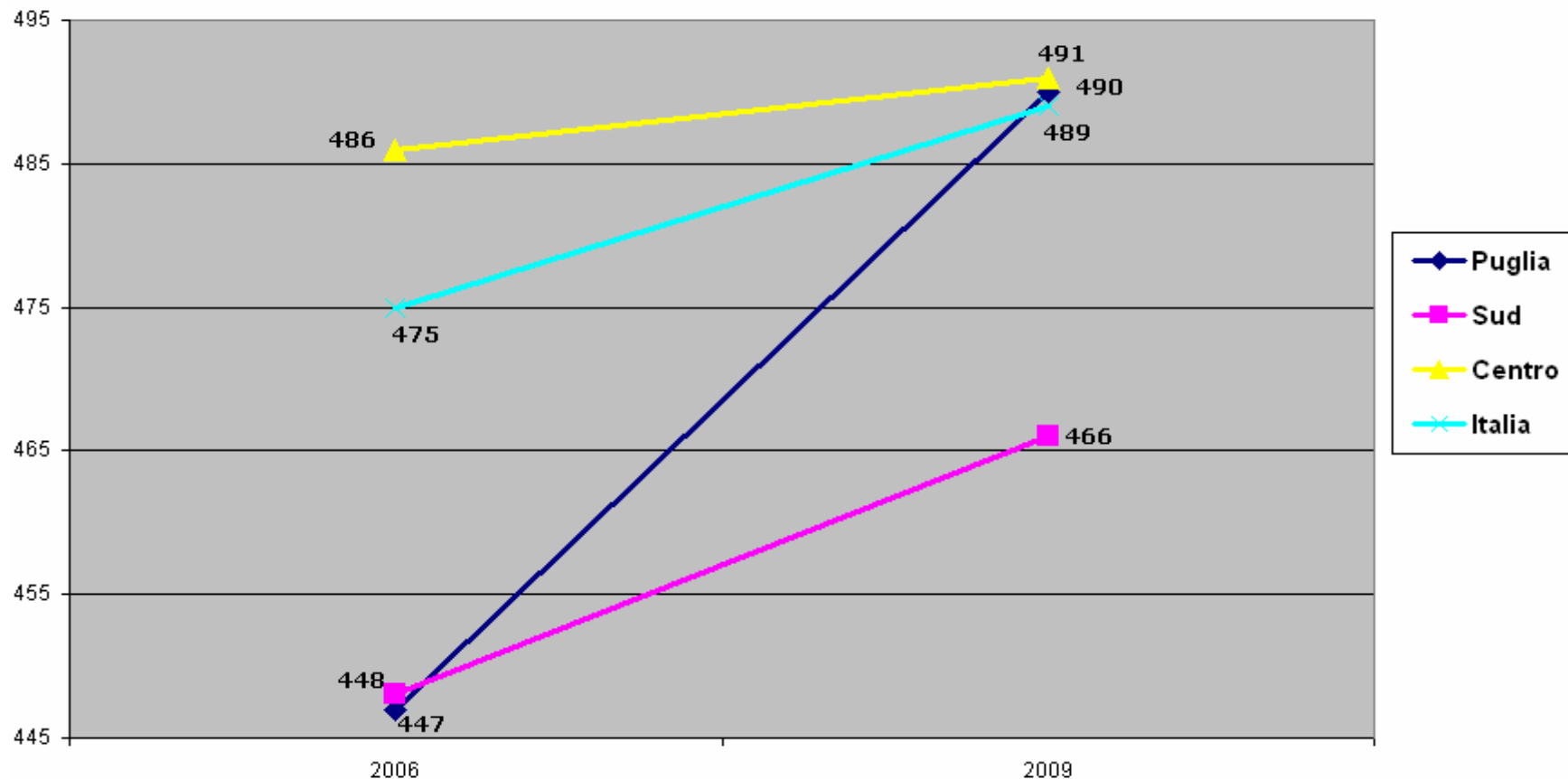
# Puglia: punteggi medi in *Literacy* Scientifica per indirizzo



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

Considerando i differenti tipi di scuola, i Licei si collocano ad un livello elevato, ma al di sotto della rispettiva media nazionale, seguiti a distanza dagli Istituti tecnici (che pur si trovano al di sopra della media regionale e della rispettiva media nazionale). Gli Istituti professionali si pongono nella fascia più bassa della distribuzione.

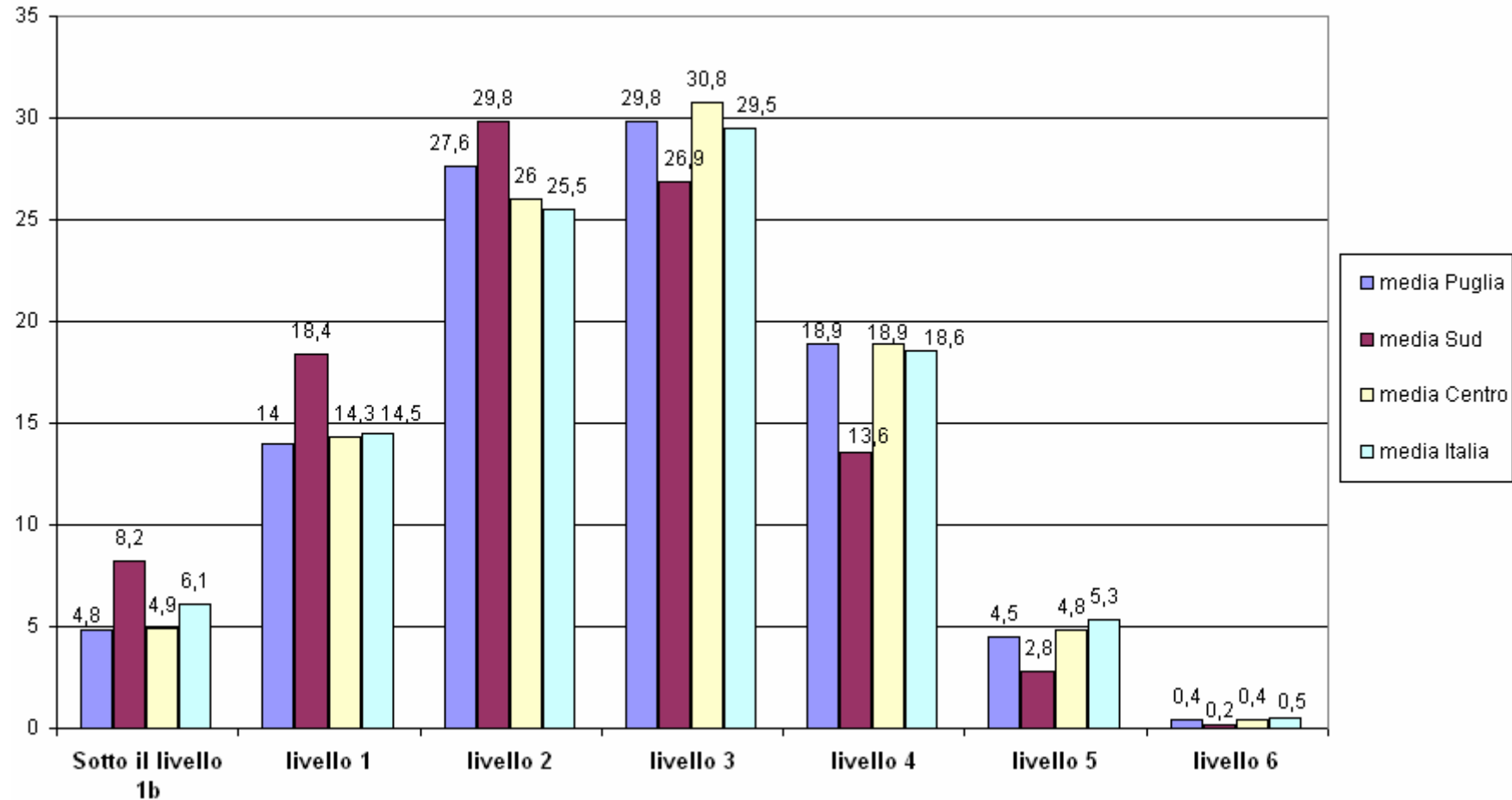
# Punteggi medi in *Literacy* Scientifica : confronto anno 2006-2009



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2006 e 2009, elaborazioni USR Puglia

Anche in ambito Scientifico i dati del 2009 confrontati con la precedente edizione del 2006, hanno evidenziato un trend positivo di miglioramento a livello nazionale ed una crescita notevole per gli studenti della Puglia: si è passati da un risultato medio del 2006 molto al di sotto del livello nazionale all'attuale risultato medio al di sopra della media italiana.

# Livelli di competenza in *Literacy* Scientifica



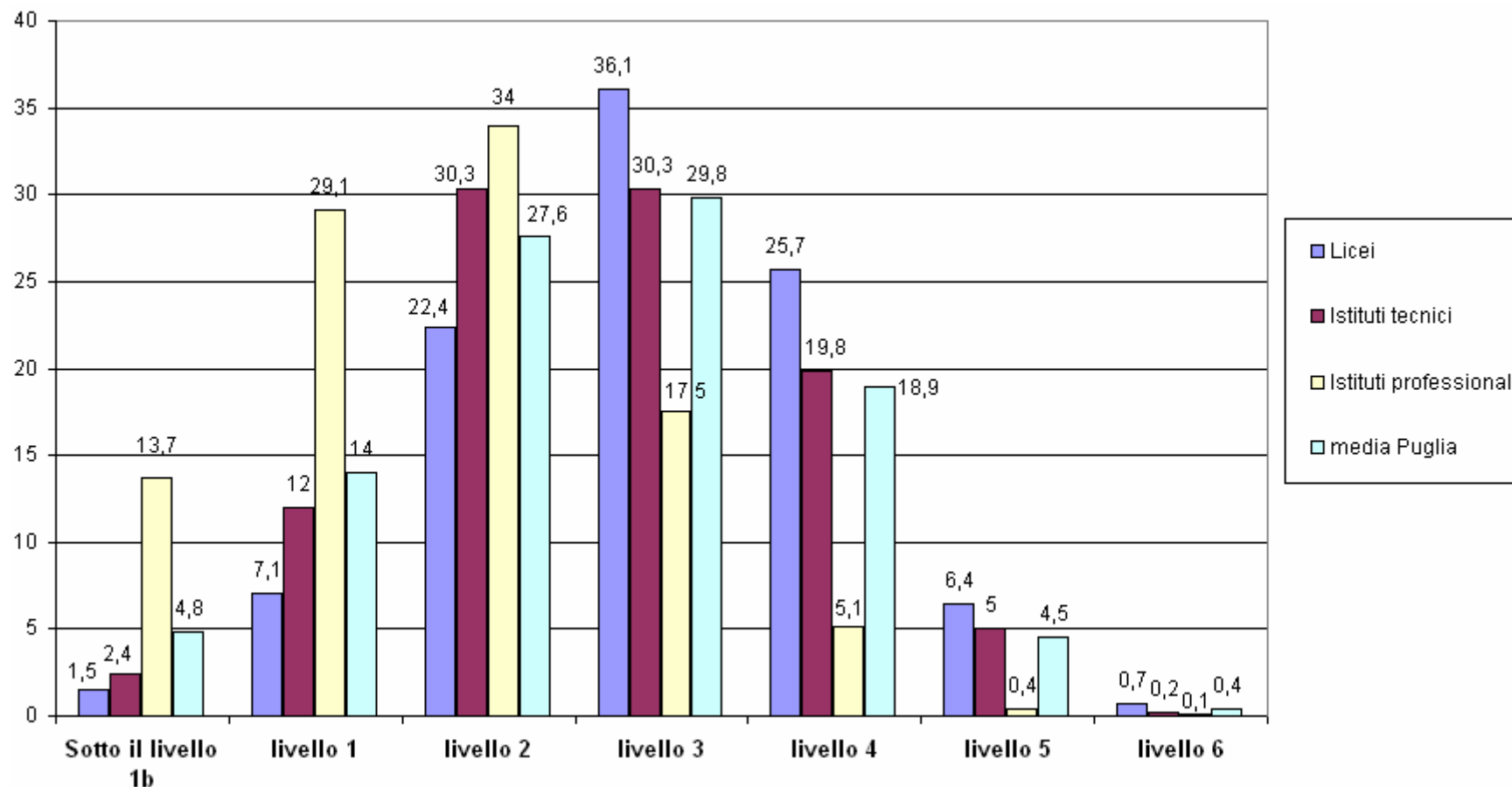
Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

La distribuzione per livelli di competenza, in ambito Scientifico, evidenzia i risultati della Puglia in linea più con le regioni centrali e la media nazionale che con i valori medi dell'area Sud.

# Livelli della scala complessiva di *Literacy Scientifica*

- Sotto il Livello 1: punteggio inferiore a 357.77;
- Livello 1: punteggio da 357.77 a 420.07;
- Livello 2: punteggio da 420.07 a 482.38;
- Livello 3: punteggio da 482.38 a 544.68;
- Livello 4: punteggio da 544.68 a 606.99;
- Livello 5: punteggio da 606.99 a 669.30;
- Livello 6: punteggio superiore a 669.30.

# Puglia: livelli di competenza in *Literacy* Scientifica per indirizzo



Fonte: Base dati OCSE – PISA 2009, elaborazioni USR Puglia

La distribuzione per livelli di competenza per indirizzo conferma la criticità delle conoscenze negli Istituti professionali con quasi il 43% degli studenti al di sotto del livello 2. Pure nei Licei, a fianco di valori alti nei livelli di eccellenza (livelli 5 e 6), si registra una presenza di studenti nei livelli 1.

# Puglia: distribuzione delle competenze in *Literacy* Scientifica per indirizzo di scuola

