



# EXCELLENCE IN ACTION

By Dr. Leslie D. Rosenfeld

Nautilus Middle School is a beehive abuzz with activity for students and parents — from new student clubs and events to cutting-edge technology campus-wide. It's the place to be.

Miami-Dade County Public School (MDCPS) Superintendent Alberto M. Carvalho, in support of the partnership with the City of Miami Beach Education Compact, set in motion an action plan in June 2014, which has transformed Nautilus Middle School to one of excellence.

With 95% of fifth grade students from North Beach Elementary, South Pointe Elementary and Biscayne Elementary choosing Nautilus Middle School for the 2016-17 school year, it is no surprise there is a lot of excitement in the community.

"Nautilus Middle School is a great school with amazing potential," said incoming Nautilus Parent Teacher Association President Tiva Leser, a Miami Beach mother of four. "Nautilus is an inclusive school that strives to be the best for all students, teachers and parents. Yes, we have top scholars, but we also have great student athletes and activities to keep every student engaged."

With all classrooms equipped with an interactive board and eight new computer labs, which is double the average of other middle schools, students are reaping the benefits academically.

This past school year, students outperformed in comparison to students across the district on standardized tests. In fact, end-of-course exam scores in all subjects increased from 9% to 14%, with percent passing at record high levels: 90% biology, 90% algebra and 97% geometry. The number of students taking these high-school credit courses also increased exponentially.

Four mobile laptop carts with 30 computers are also available for student use. Every seventh and eighth grader is assigned a tablet for social studies class. That is over 700 students with technology at their fingertips helping them master the subject matter.

Nautilus students are encouraged and challenged by caring teachers, specialists in art, music, physical education and language, as well as learning support team members who have expertise working with middle school students. It offers a rigorous academic curriculum and prides itself in its ability to identify the gifts inherent in every student, and offers personalized academic programs that best draw out the strengths and talents of each individual student.

MDCPS's parent satisfaction survey results indicated an 83% improvement in satisfaction from the past two years, with greatest increases in parents feeling that teachers are effective and the school is safe. Student survey results have also improved with 84% of students indicating teachers know their subject matter and require them to work hard.

A newly implemented positive behavior support system has been well received by students, leading to significant increases in student participation in school sponsored activities like field day.

"The school is inclusive because everyone has a sense of belonging; feels respected, valued and works hard," added Leser.

As students become more involved in school, club offerings have grown over 100% with 14 student clubs available. The City of Miami Beach sponsored Teen Club has also seen an increase with over 350 students participating.

"I am proud to serve as principal at Nautilus Middle School. It is a persistent pursuit toward excellence shown day after day by our dedicated educators, counselors and support staff that help our children achieve highly," said Principal Rene Bellmas.

As an International Baccalaureate World School, Nautilus Middle is charging forward in ensuring our community's youth are prepared to succeed in high school and beyond.

To learn more about Nautilus Middle School, visit [nautilus.dadeschools.net](http://nautilus.dadeschools.net) or [miamibeachfl.gov](http://miamibeachfl.gov) and click on the education tab.



**La excelencia en acción** Nautilus Middle School es un hervidero de actividades tanto para estudiantes como para padres. Entre ellas podemos nombrar los clubes para los nuevos estudiantes y el uso de tecnología de vanguardia en todo el campus; este centro escolar es lo máximo.

Alberto M. Carvalho, Superintendente de Miami-Dade County Public School (MDCPS), con el apoyo y la colaboración del programa City of Miami Beach Education Compact, puso en marcha un plan de acción en junio de 2014, que ha transformado Nautilus Middle School en un centro educativo de excelencia.

Gracias al 95% de estudiantes de quinto grado procedentes de North Beach Elementary, South Pointe Elementary y Biscayne Elementary que han elegido Nautilus Middle School para el año escolar 2016-17, no es de extrañar que haya tanto entusiasmo en la comunidad.

"Nautilus Middle School es una gran escuela con un potencial increíble", afirma Tiva Leser, la nueva Presidenta de la Asociación de Padres de Nautilus, residente en Miami Beach y madre de un pequeño de cuatro años. "Nautilus es una escuela integradora que se esfuerza por ser la mejor para todos los estudiantes, profesores y padres. Contamos con estudiantes brillantes y también tenemos grandes atletas y actividades suficientes para animar a participar a todos los alumnos".

Todas las aulas están equipadas con pizarras interactivas y hay ocho nuevos laboratorios de computación, lo que supone el doble del promedio de otras escuelas intermedias. Con todo ello, los estudiantes están cosechando grandes beneficios académicos.

El pasado año académico, los estudiantes superaron sus calificaciones en las pruebas estandarizadas en relación con los demás estudiantes de todo el distrito. De hecho, al final del curso, los resultados del examen de todos los estudiantes aumentó de 9% al 14%, con respecto al porcentaje de aprobados en los altos niveles de registro: 90% en biología, 90% en álgebra y 97% en geometría. El número de estudiantes que toman estas asignaturas para conseguir créditos en la secundaria también aumentó exponencialmente.

Los estudiantes también tienen a su disposición cuatro carros de computadoras portátiles además de 30 computadoras. A todos y cada uno de los estudiantes de séptimo y octavo grado se les asigna una tableta para la clase de estudios sociales. Esto significa que hay más de 700 estudiantes con tecnología a su alcance para facilitarles el dominio de la materia.

Gracias a una plantilla de profesores dedicados, especialistas en arte, música, educación física y lenguaje, los estudiantes de Nautilus se sienten estimulados y dispuestos a superar retos. Además, los



Si desea obtener más información acerca de Nautilus Middle School, visite [nautilus.dadeschools.net](http://nautilus.dadeschools.net) o [miamibeachfl.gov](http://miamibeachfl.gov) y haga clic en la pestaña "Educación".

miembros del equipo de apoyo al aprendizaje cuentan con una amplia experiencia trabajando con estudiantes de middle school o escuela intermedia. Este centro ofrece un programa académico riguroso y se enorgullece de su capacidad para identificar los dones inherentes a cada estudiante, además de proporcionar los programas académicos personalizados que mejor se adaptan a la capacidad y el talento de los estudiantes individualmente.

Los resultados de la encuesta de satisfacción de los padres de MDCPS indican una mejora del 83% en cuanto a satisfacción con respecto a los dos últimos años, y la valoración se ha incrementado especialmente en la satisfacción de los padres sobre la eficacia de los maestros y sobre la seguridad de la escuela. Los resultados de la encuesta a estudiantes también han mejorado y señalan que un 84% de los estudiantes afirma que los maestros conocen bien las materias que imparten y los hacen trabajar duro.

El sistema de apoyo positivo de reciente aplicación ha sido bien recibido por los estudiantes y esto implica un aumento significativo en la participación del estudiante en actividades patrocinadas por la escuela como el día de campo.

"La escuela es integradora porque todos tienen un sentido de pertenencia; se sienten respetados y valorados, y trabajan duro", añade Leser.

A medida que los estudiantes se involucran más en la escuela, las ofertas de clubes han crecido hasta un 100%, y actualmente hay 14 clubes de estudiantes donde elegir. El Teen Club, patrocinado por la Ciudad de Miami Beach, ha experimentado un aumento y ahora participan en él más de 350 estudiantes.

"Estoy orgulloso de servir como director de Nautilus Middle School. Es una búsqueda persistente hacia la excelencia que día tras día demuestran nuestros educadores dedicados, consejeros y personal de apoyo que ayudan a los niños a alcanzar buenos resultados", afirma el director Rene Bellmas.

Al ser una escuela perteneciente al programa International Baccalaureate World School, Nautilus Middle sigue hacia delante para garantizar que los jóvenes de nuestra comunidad estén preparados para tener éxito en la escuela secundaria y en sus estudios posteriores.